



VERBALE



DEL SENATO ACCADEMICO

Costituito ai sensi dell'art. 12 dello Statuto del Politecnico, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019

N. 11-2019



Seduta del 29 luglio 2019



Il giorno 29 luglio 2019, alle ore 09.00, a seguito di convocazione prot. n. 18832 del 23 luglio 2019 e di ordine del giorno suppletivo n. 19254 del 25 luglio 2019, si è riunito, presso la Sala Consiglio, il Senato Accademico di questo Politecnico per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- Comunicazioni.
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica Decreti Rettoriali
- Approvazione verbali

BILANCIO E CONTABILITA'

- 1 Bilancio d'Esercizio al 31 dicembre 2018 - parere

COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE

- 2 Patrocini

PERSONALE

- 3 Sostituzione componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato" parere
- 4 Programmazione risorse umane - parere
- 5 Chiamata docenti

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 6 Addendum alla Proposta di Accordo di Double Degree con l'Illinois Institute of Technology (USA)
- 7 Bando FRA 2019: nomina commissione

STUDENTI

- 8 Proposta di conferimento "Laurea alla Memoria, in ingegneria meccanica di primo livello allo studente Vacca Vito"



Il Senato Accademico è così costituito:	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
Prof. Eugenio DI SCIASCIO Magnifico Rettore, Presidente	◇		
Prof.ssa Loredana FICARELLI Prorettore vicario	◇		
Prof. Ing. Pierpaolo PONTRANDOLFO Direttore Generale f.f.		◇	
Prof. Saverio MASCOLO Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione			◇
Prof. Giorgio ROCCO Direttore Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura		◇	
Prof. Umberto FRATINO Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica		◇	
Prof. Giuseppe CARBONE Direttore Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	◇		
Prof. Antonio MASIELLO Professore ordinario (Aree CUN 01,02,03)	◇		
Prof. Luigi TRICARICO Professore ordinario (Area CUN 09)	◇		
Prof. Michele MOSSA Professore ordinario (Area CUN 08)	◇		
Prof.ssa Giuseppina UVA Professore associato	◇		
Prof. Vincenzo BERARDI Professore associato	◇		
Prof. Nicola GIAQUINTO Professore associato	◇		
Dott. Aginaldo FRADDOSIO Ricercatore	◇		
Dott.ssa Giuseppina VANNELLA Ricercatore	◇		
Sig. Giuseppe GAROFALO Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario			◇
Dott. Saverio MAGARELLI Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario	◇		
Sig.ra Maria Chiara FASINELLA Rappresentante studenti	◇		
Sig. Claudio LEPORE Rappresentante studenti		◇	
Sig.ra Agnese SPEDICATO Rappresentante studenti		◇	
Dott.ssa Giulia MOTTA ZANIN Rappresentante dottorandi		◇	

Alle ore 09.40 sono presenti: il Rettore, il Prorettore vicario, il prof. Masiello con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Berardi, Carbone, Fasinella, Fraddosio, Giaquinto, Magarelli, Mossa, Tricarico, Uva e Vannella.

Il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti e, quindi, la validità dell'adunanza, dichiara aperti i lavori del Senato Accademico.

COMUNICAZIONI

Il Rettore comunica che questo sarà l'ultimo Senato accademico prima delle sue dimissioni che quasi certamente saranno formalizzate la prima settimana di agosto. Il Rettore ricorda che esistono delle responsabilità istituzionali nei confronti del Politecnico di Bari in quanto sono programmate delle scadenze, delle prese di servizio e altre piccole incombenze che necessitano della sua presenza.

Il Rettore ringrazia tutti coloro i quali gli sono stati vicini non solo nell'ambito dell'attività didattica ma anche in quella politica/istituzionale. Un buon gioco di democrazie è stato il promotore di una crescita notevole in vari ambiti: l'aumento delle immatricolazioni, l'attrazione di finanziamenti e un Politecnico più bello ne sono il risultato.

Il Rettore ritiene di aver portato a termine quasi tutto quello che era previsto nel suo programma rettorale e auspica che nel futuro si possa proseguire sulla stessa scia.

Il Rettore non ha nessun rimpianto ed è convinto che il nostro Ateneo possa crescere ancora e che grandi opportunità dovranno essere sfruttate.

Egli ritiene che con la visita CEV sia iniziato un percorso per la messa in qualità del politecnico e, le risorse disponibili e la competenza del nuovo Rettore, saranno un ulteriore vantaggio per il nostro Politecnico

Il Rettore dichiara orgoglioso dei risultati raggiunti ed è fiducioso che la strategia di crescita sarà perseverata dal nuovo Rettore con una particolare attenzione all'internazionalizzazione. Il prof. Di Sciascio approfitta del momento per ringraziare il prof. Giaquinto e tutti coloro i quali hanno condiviso con lui questa avventura.

Il Rettore saluta e ringrazia i Prorettori, tutti colleghi, gli studenti e tutti coloro i quali si sono spesi per il Poliba.

Il Prorettore ringrazia il magnifico Rettore per la fiducia accordata e ritiene che il lavoro di squadra instaurato in questi anni e la condivisione degli obiettivi hanno fatto sì che tanti progetti fossero completati. La professoressa Ficarelli esprime la propria soddisfazione per le scelte effettuate e si associa ai ringraziamenti nei confronti di coloro i quali hanno contribuito a far crescere il Politecnico.

Il professor Masiello ritiene necessario inserire nella commissione per la valutazione delle attività didattiche nei corsi comuni anche il professor Berardi e la professoressa Vannella.

Il Rettore condivide la proposta del professor Masiello.

 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 11 del 29 luglio 2019
n. delibera	BILANCIO E CONTABILITA'	Bilancio d'Esercizio al 31 dicembre 2018 - parere
117		

Entra nella sala Consiglio la dottoressa Trentadue.

Il Rettore, sottopone all'attenzione del Senato Accademico i documenti contabili di sintesi dell'esercizio 2018, in ossequio a quanto previsto dall'art. 18 c.2 lett.a i) e lett. c i) del Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità.

Procede nell'introdurre il punto all'ordine del giorno, illustrando preliminarmente la Relazione sulla gestione 2018 che accompagna i documenti consuntivi predisposti dal Direttore Generale f.f. e di seguito elencati (art. 15 RAFC):

1. *Conto Economico* con l'evidenza dei costi e dei proventi dell'esercizio in base ai principi della competenza economica.
2. *Stato Patrimoniale* con l'esposizione della consistenza degli elementi patrimoniali attivi e passivi al termine dell'esercizio contabile.
3. *Nota Integrativa* contenente le informazioni complementari a quelle riportate nei documenti sopra descritti, necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e dell'andamento economico, nonché a illustrare i criteri di valutazione adottati.
4. *Rendiconto Finanziario* di rappresentazione delle relazioni tra fonti e impieghi di risorse finanziarie con evidenza delle variazioni di liquidità, ossia gli incrementi e gli utilizzi di disponibilità liquide.
5. *Riclassificato finanziario* predisposto al fine di consentire il consolidamento e il monitoraggio dei conti delle amministrazioni pubbliche.
6. *Riclassificato missioni e programmi*

La citata documentazione è allegata alla presente informativa per farne parte integrante.

Con riferimento ai punti n.5 e n. 6 sopra citati, è opportuno specificare che sono stati aggiornati secondo quanto previsto dal Decreto Interministeriale n. 394 del 8 giugno 2017, all'art.4, comma 2, lett. c) e dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 5 settembre 2017, in ambito di adeguamento dell'esposizione delle informazioni contabili alla nuova codifica SIOPE.

A riguardo del documento "Bilancio Consolidato di Ateneo" con le aziende, società e altri enti controllati dall'Università, non contemplato in elenco, si fa presente che i principi generali di consolidamento e gli schemi di bilancio consolidato definiti con D.I. n. 248 dell'11/04/2016 non lasciano prefigurare, anche per il 2018, i requisiti del controllo da parte dell'Ateneo, tali da identificare il

Politecnico di Bari come “Capogruppo” di un insieme di enti e società che rientrino in “un’Area di consolidamento”.

Il Rettore informa il Senato che la presente documentazione era stata sottoposta all’esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per acquisire il previsto parere, a norma dell’art. 43 del RAFC, ancora nel periodo di vigenza dell’organo di controllo, in regime di *prorogatio*.

In data 17 luglio 2019, come già rappresentato in occasione della seduta precedente del Senato, è stata comunicata da parte del Consigliere Antonio Attanasio, la cessazione dalle funzioni di Presidente, per aver assunto dal 3 luglio u.s. un nuovo incarico di controllo.

In conseguenza di tale cessazione e data la circostanza dell’imminente termine anche del periodo di prorogatio, il Collegio nella sua restante composizione non ha potuto procedere all’esame dei documenti del Bilancio d’esercizio 2018.

Ne consegue che la documentazione relativa al Bilancio d’esercizio 2018 sarà sottoposta all’attenzione dell’istituendo Collegio dei Revisori dei Conti, per l’acquisizione del previsto parere.

Il Rettore compiuta tale doverosa premessa, in ragione della circostanza che il nuovo Collegio dei Revisori dei Conti non si sia ancora insediato per mancata designazione del membro da parte del MEF, quindi per fattori esterni rispetto a questo Politecnico, ritiene di sottoporre comunque all’attenzione del Senato i documenti relativi al Bilancio d’esercizio 2018 per condividerne i contenuti.

Successivamente alla resa del previsto parere, procedere alla conclusione dell’iter di approvazione anche da parte del Consiglio di Amministrazione.

Procede pertanto nel porre in evidenza il risultato di esercizio pari ad **3.169.114,71**, come è possibile riscontrare dal Conto Economico allegato.

Al termine dell’esposizione, il Rettore apre la discussione invitando i componenti ad intervenire.

Il Rettore ritiene che il bilancio non possa essere approvato in questa seduta in mancanza prescritto parere del collegio dei revisori.

Il dottor Fraddosio vorrebbe alcuni chiarimenti tecnici in merito agli ammortamenti.

La dottoressa Trentadue provvede a chiarire i dubbi del dott. Fraddosio.

Esce dalla sala consiglio la dottoressa Trentadue.

II SENATO ACCADEMICO

UDITA la Relazione del Rettore

VISTO lo Statuto

VISTO il Regolamento per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare gli artt. 15 e 18



- VISTE le disposizioni contenute nel D.I. n. 19 del 14.01.2014
- VISTO il D.M. prot. N. 248 dell'11/04/2016
- VISTO il Manuale Tecnico Operativo -II versione ed integrale- strumento operativo a supporto delle attività gestionali degli Atenei, adottato con Decreto del Direttore Generale del MIUR Prot. N. 1841 del 26/07/2017
- VISTO il Decreto Interministeriale n. 394 del 8 giugno 2017, all'art.4, comma 2, lett. c) e dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 5 settembre 2017
- PRESO ATTO dell'assenza del parere del Collegio dei Revisori dei Conti per le ragioni indicate in premessa

All'unanimità,

ESPRIME

Parere favorevole al Bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2018

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



POLITECNICO DI BARI

RELAZIONE SULLA GESTIONE

2018



POLITECNICO DI BARI

I FINANZIAMENTI STRUTTURALI E PREMIALI

Il Fondo di Finanziamento Ordinario: un'analisi di scenario

Il sistema dei finanziamenti ministeriali alle università è stato oggetto, in questi ultimi anni, di cambiamenti strutturali¹ che progressivamente hanno consentito di diversificare la distribuzione dei fondi, puntando non solo sulla dimensione dell'Ateneo, ma anche sulla sua "performance" in determinati ambiti.

I meccanismi di assegnazione del principale fondo di finanziamento statale "FFO" - Fondo di Finanziamento Ordinario, sono passati da mere ripartizioni dimensionali tra gli atenei, all'individuazione di criteri di premialità, mirati a differenziare gli atenei ed ad incentivare maggiormente gli stessi ad una partecipazione attiva e migliorativa delle proprie attività in termini di efficacia ed efficienza.

Sulla scorta di questo tracciato, i decreti di assegnazioni dei fondi hanno affiancato alla storica ripartizione base, una quota premiale nella quale i fondi vengono erogati in base al risultato ottenuto; ad esempio: dagli studenti regolari presenti nell'ateneo, oppure alla maggiore capacità degli atenei di incentivare gli studenti alla mobilità internazionale.

I criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario introdotti in questo ultimo triennio hanno previsto l'assegnazione dei fondi mediante l'individuazione dei seguenti "parametri":

- Quota base (art. 2);
- Quota premiale (art. 3);
- Intervento perequativo (art. 4);
- Altri interventi (art. 10).

Tali parametri hanno, tuttavia, subito ulteriori aggiustamenti nel corso del tempo, sia per quanto riguarda la composizione della quota base (con introduzione del peso crescente del costo standard per studente in corso), che della quota premiale (Tab. 1).

¹ Tra le modificazioni strutturali che hanno interessato le Università italiane, ricordiamo altresì i cambiamenti legislativi di recente emanazione quali: La riforma della Governance di Ateneo e la Revisione degli Statuti introdotti alla Legge Gelmini; la riforma delle categorie di personale docente; l'introduzione della figura di ricercatore a tempo determinato che ha sostituito quella del ricercato a tempo indeterminato; la riforma del finanziamento con l'introduzione del concetto del costo standard per studente attraverso il Decreto Ministeriale 815/2014 e il Decreto Interministeriale 893/2014.



POLITECNICO DI BARI

Tab. 1 – Parametri di riparto del Fondo di Finanziamento Ordinario dal 2014 al 2018

Parametri	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	2018
<i>Art. 2 - Interventi Quota Base FFO</i>					
Costo standard per studente regolare ²	20%	25%	28% Entro un intervallo massimo e minimo del +/-2% vs FFO 2015	20%	22% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione
Quota base + Interventi perequativi	80%	75%	72% ↑	56% + Ulteriori interventi consolidabili FFO 2016	52% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione in proporzione al peso di ciascuna università riferito alla somma algebrica delle seguenti voci QUOTA BASE FFO 2017+PEREQUATIVO + ulteriori interventi consolidabili anni precedenti
<i>Art. 3 - Interventi Quota premiata FFO</i>					
VQR 2004-2010	70%	65%	--	--	--
VQR 2011-2014			65%	60%	60%
Politiche di reclutamento	20%	20%	20%	20%	20%
Internazionalizzazione	10%	3%	7%	20%	20%
Studenti regolari con 20CFU	-	12%	8%	Autonomia responsoriale	20%
<i>Altri interventi tra cui art. 4 Intervento perequativo</i>					
				2%	2%

² Ai fini del DL 893/2014 il concetto di studente in corso è riferito alla condizione di studente iscritto entro la durata normale del corso di studi. A tal fine vengono considerati esclusivamente gli studenti regolarmente iscritti nell'Ateneo da un numero di anni complessivi non superiore alla durata normale del corso frequentato. Gli studenti iscritti part-time sono considerati con peso pari a 0,5. La determinazione del costo standard unitario per studente in corso è definito con la seguente formula:

$$Cstd = a + b + c + d + k$$

dove:

- a indica la componente della didattica e di ricerca in termini di dotazione di personale docente e ricercatore destinato alla formazione dello studente;
- b indica i Servizi didattici, organizzativi e strumentali, compresa la dotazione di personale tecnico amministrativo, finalizzati ad assicurare adeguati servizi di supporto alla formazione dello studente;
- c indica la dotazione infrastrutturale, di funzionamento e di gestione delle strutture didattiche, di ricerca e di servizio dei diversi ambiti disciplinari;
- k fattore perequativo.



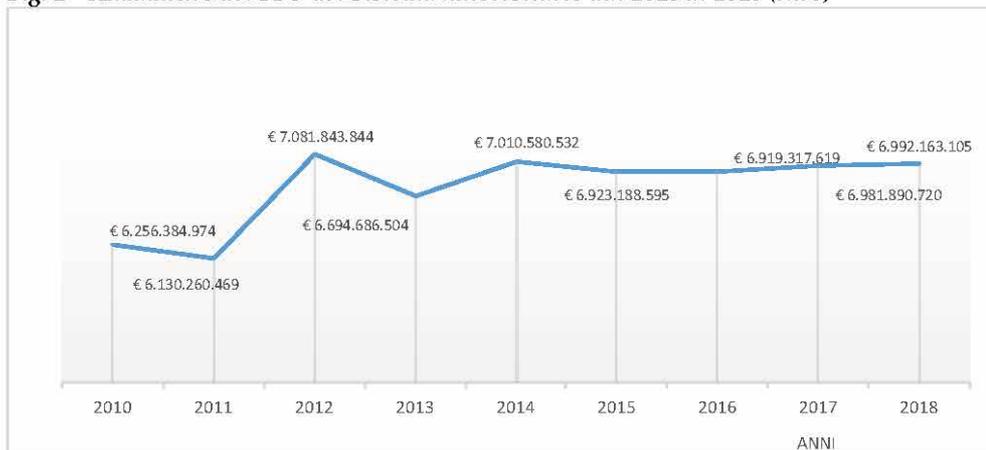
Politecnico di Bari



POLITECNICO DI BARI

Nella Fig. 1 viene riportato l'andamento del FFO in tutto il sistema universitario dal 2010 al 2018.

Fig. 1 - Andamento del FFO del Sistema universitario dal 2010 al 2018 (euro)



Fonte: elaborazione Politecnico su dati bilanci dello Stato; anni vari.

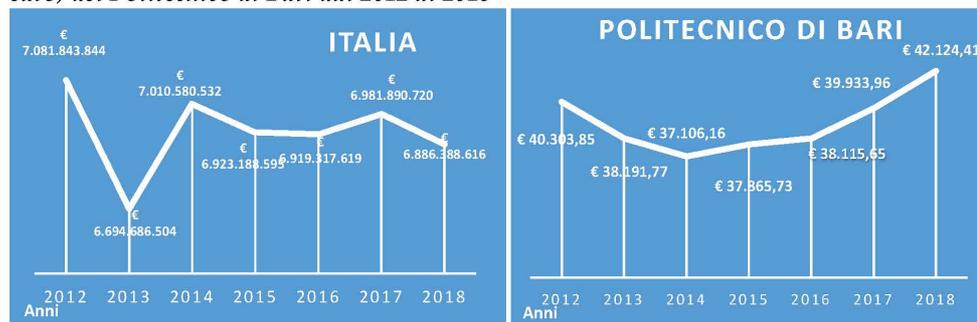


POLITECNICO DI BARI

Il Fondo di Finanziamento Ordinario nel Politecnico di Bari

Anche nel 2018, le assegnazioni del FFO al Politecnico di Bari registrano una significativa crescita rispetto all'anno precedente + 5,48% (Fig. 2). Esaminando il trend, il Politecnico di Bari si nota una significativa crescita a partire dal 2014, anno nel quale si registra l'assegnazione più bassa.

Fig. 2 – Andamento del FFO del Sistema universitario e delle assegnazioni (in migliaia di euro) del Politecnico di Bari dal 2012 al 2018



Fonte: ns. elaborazione su dati fonte MIUR; anni vari.

Dall'introduzione del costo standard, il Politecnico di Bari (Fig. 3) è stato tra gli Atenei italiani ho tra quelli con il più alto costo standard, sebbene la modifica dei criteri a partire dal 2018 abbia comportato una riduzione dello stesso. Nell'assegnazione del FFO 2017, il modello di riparto non prevede la determinazione di un nuovo costo standard, ma vengono considerati gli studenti in corso utilizzati per la quota base FFO 2016 a cui viene moltiplicato il costo standard per studente in corso sempre utilizzato per la quota base FFO 2016. Nel 2018, viene nuovamente determinato il valore del costo standard per ogni ateneo, e il Politecnico di Bari passa da € 7.892 per studente del 2017 a € 8.376 nel 2018.

Nella Fig. 4 viene, invece, illustrato il peso che ciascun ateneo italiano ha riportato nel periodo 2014-2018 rispetto alla ripartizione FFO.



POLITECNICO DI BARI

LA CONTRIBUZIONE STUDENTESCA

Esaminando l'andamento delle entrate contributive del Politecnico di Bari, nell'ultimo quadriennio, si possono notare gli effetti dell'attività di controllo sui redditi dichiarati dagli studenti che la Governance di Ateneo ha messo a punto a partire dal 2015, peraltro supportata dall'introduzione normativa del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 5 dicembre 2013 n. 159 e del Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali 7 novembre 2014, che hanno introdotto dal **1° gennaio 2015** nuove regole di calcolo dell'ISEE³ e nuove procedure di rilascio delle attestazioni, nonché il significativo aumento delle immatricolazioni.

Per l'a.a 2017/18 la Governance di Ateneo, in collaborazione con le rappresentanze studentesche è il consiglio degli studenti, ha elaborato un nuovo Regolamento tasse, nel rispetto della nuova legge sulla tassazione universitaria che favorisce l'esenzione delle tasse per gli studenti che hanno una fascia di reddito bassa e premiando la performance degli studenti più meritevoli.

L'applicazione della No Tax Area in questo nuovo regolamento ha consentito di ampliare il numero degli studenti totalmente esonerati dal pagamento delle tasse passando da 1.215 studenti nell'a.a. 2016/2017 a 2.128 nell'a.a. 2017/2018.

L'entrata a regime dell'acquisizione dei dati reddituali mediante ISEE ha disincentivato la presentazione di dichiarazioni infedeli e mendaci al punto che nel solo anno 2018, il 21,06% degli studenti iscritti non ha presentato alcuna dichiarazione, cadendo, pertanto, nell'ultima fascia di contribuzione.

A partire dall'a.a. 2017/2018, l'incasso delle tasse avviene per anno solare e non più per anno accademico, poiché il contributo omnicomprensivo è ripartito in tre rate: la prima, a settembre, che comprende Bollo virtuale e quota base tassa Regionale ADISU (tali incassi rappresentano partite di giro per il bilancio del Politecnico); la seconda e terza rata cadono nell'anno solare successivo, pertanto l'anno 2018 risente rispetto al 2017 di questa nuova formulazione delle entrate.

Attualmente, l'impegno di spesa medio delle famiglie degli studenti del Politecnico di Bari iscritti ai corsi di lauree triennale e magistrale in termini di contribuzione studentesca è pari a € 945,41 a studente, e resta tra i più bassi in Italia, pur con un importante miglioramento dei servizi erogati negli ultimi anni. Per l'anno accademico 2018/19 è stato introdotto un incremento della notax area rispetto a quella nazionale, portandola a 15000€.

³ I contributi vengono calcolati in riferimento alla certificazione I.S.E.E. (Indicatore Situazione Economica Equivalente) del nucleo familiare che viene vidimato dall'INPS, a seguito di controlli incrociati direttamente presso le banche dati dell'Agenzia delle Entrate e degli Istituti bancari. In tal modo, i dati inseriti sono corretti e veritieri e tengono conto non soltanto dei redditi di lavoro dipendente e/o di pensione e del patrimonio immobiliare, ma anche di quello mobiliare posseduto dall'intero nucleo familiare.



POLITECNICO DI BARI

Tab. 2 - Andamento della contribuzione studentesca degli studenti del Politecnico di Bari dal 2015 al 2018

Tipologie di contribuzione	2015	2016	2017	2018
Tasse e contributi per corsi di laurea e laurea specialistica	7.001.297,53	6.857.066,22	8.448.731,75	10.060.795,27
Tasse e contributi per altri corsi	690.028,10	823.426,57	412.579,71	455.837,79
Totale	7.691.325,63	7.680.492,79	8.861.311,46	10.514.633,06
<i>Var. % rispetto all'anno precedente</i>	14,91	-0,001	15,37	18,66
	A.A. 2014/15	A.A. 2015/16	A.A. 2016/17	A.A. 2017/18
Immatricolati	2.195	2.233	2.674	2.821
Iscritti totali	10.736	10.245	10.139	10.280

Fonte: Riclassificati SIOPE del Politecnico di Bari anno 2015; Conto economico dal 2016 al 2018.

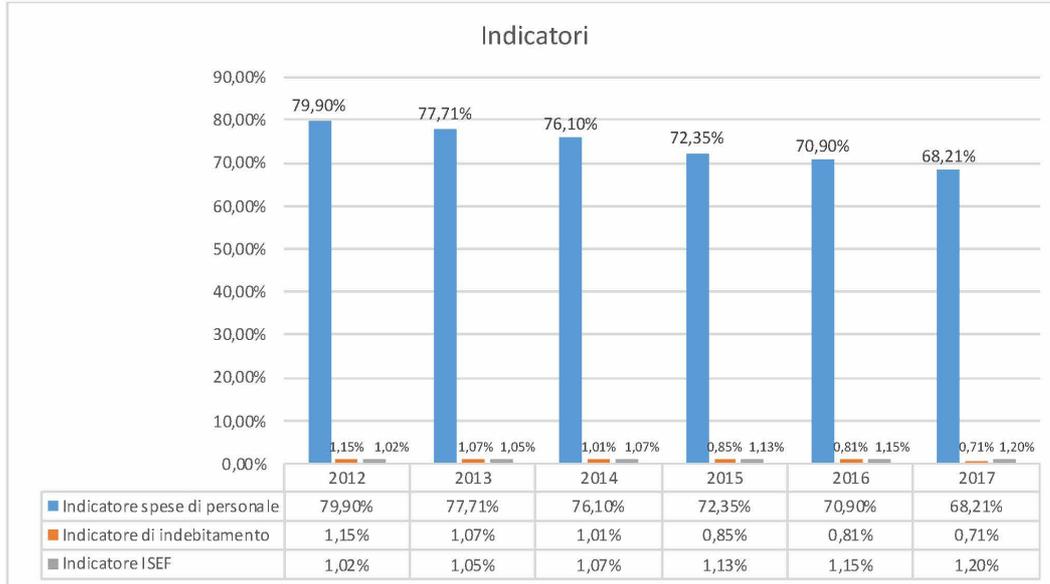


Politecnico di Bari

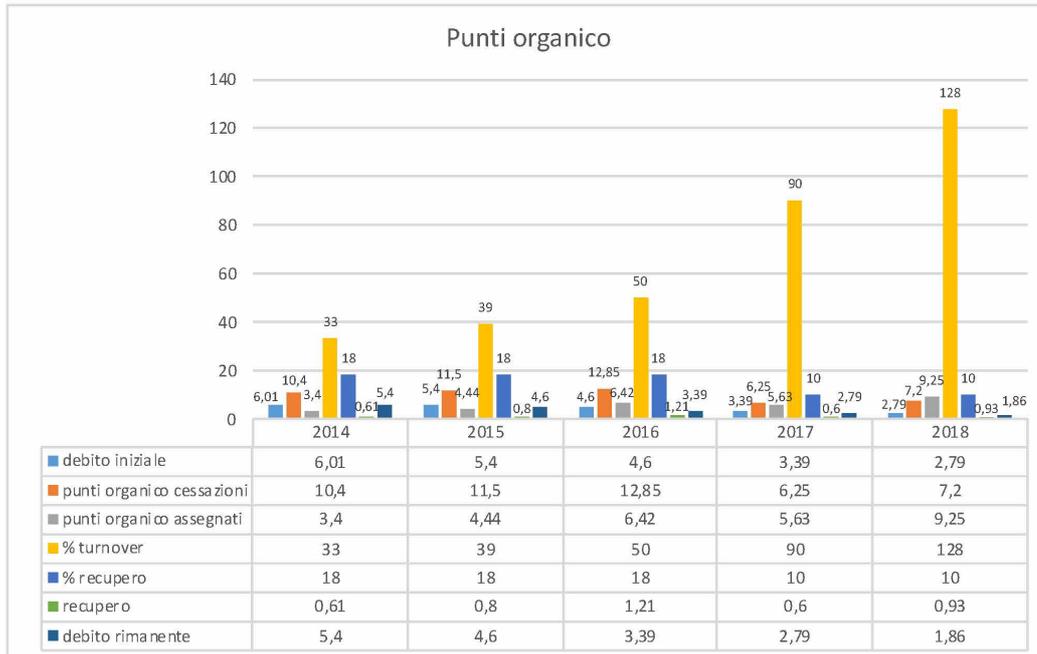


POLITECNICO DI BARI

TREND INDICATORI 2012-2017 (fonte Proper)



TREND PUNTI ORGANICO 2014-2018 (fonte Proper)





POLITECNICO DI BARI

RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Ricerca

Nell'anno 2018 sono state attivate altre iniziative per potenziare i Laboratori Pubblico – Privati, incrementandone il numero a seguito di accordi con importanti player industriali. Sono stati, pertanto attivati i seguenti ulteriori LPP:

NOME LABORATORIO	AZIENDA PARTNER	DIPARTIMENTO COINVOLTO
HYPER	Transpod Italy srl	DEI
Energy Transition to the Future - EFT	Centro Combustione Ambiente srl	DMMM

Per quanto concerne la ricerca Europea, Internazionale e Nazionale, nel 2018 sono stati finanziati progetti di ricerca per un totale di circa € 5.000.000.

HORIZON 2020

PROGETTO	RUOLO POLIBA	DIPARTIMENTO	Responsabile scientifico	Budget Poliba
OPTARCH - Optimization Driven Architectural Design of Structures	Partner	DICATEch	Prof.ssa Rita Greco	€ 45.000
ERN-Apulia	Partner	DMMM	Prof. Vito Albino	€ 20.000
'Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for	Partner	DEI	Prof. Massimo La Scala	€ 31.500



POLITECNICO DI BARI

European electricity — OSMOSE'				
-----------------------------------	--	--	--	--

Sono stati, inoltre, finanziati numerosi **PROGETTI A LIVELLO NAZIONALE/REGIONALE:**

AVVISO/BANDO	Progetto	Budget
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	AMICO - Assistenza Medicale In COntextual awareness	€ 500.594,68
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal FURTHER - FUTURE Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici PNR 2015-2020	FURTHER - FUTURE Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici	1.521.567,5
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	NGS - NEW SATELLITES GENERATION COMPONENTS	€ 1.068.750
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	PICO-e-PRO - Processi Integrati e CONnessi per l'Evoluzione Industriale nella PROduzione	575.001,02
Avviso pubblico del 20.12.2017 per la presentazione di progetti da finanziare a valere sul Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014-2020 - Ministero dell'INTERNO	CapaCityMetro-Italia	168.503,96
Ministero Ambiente e Tutela Territorio e Mare	STIMARE - Strategia Innovativa, Monitoraggio	165.000



POLITECNICO DI BARI

	ed Analisi del Rischio Erosione	
AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA, DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 295 E SEGUENTI, DELLA LEGGE 11 DICEMBRE 2016 N. 232 -	64 progetti FFABR	€ 192.000
Regione Puglia - Bando INNOLABS	C-LAB 4.0 - Competences Lab for Industry 4.0	€ 84.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	e-CODOM_Ecompattatore domestico intelligente	€ 94.380,01
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RADON	€ 178.451,33
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RECALL - Monitoraggio delle Risposte Elettrofisiologiche Correlate ai mutamenti Ambientali prodotti da tecnologia domotica e ambienti immersivi and Living Labs	€ 59.994,85
Regione Puglia - Bando INNOLABS	SAFETY	€ 75.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TECH.INN.TH.APP.- TECHnologies for INNovative THERapeutic APPROaches in chronic patient care	€ 95.655,39
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TELEREHAB	€ 54.022,82
Regione Puglia - Bando INNOLABS	T.E.S.A._Tecnologie innovative per l'affinamento Economico e Sostenibile delle Acque reflue depurate	€ 77.220,12



POLITECNICO DI BARI

Sono stati formalizzati numerosi Accordi con enti pubblici e privati, di collaborazione nell'ambito di attività di ricerca, quali:

1. Convenzione Quadro tra il Politecnico di Bari e la Società HB Technology S.r.l
2. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare – Settore Produzioni Agroalimentari
3. Rinnovo della convenzione del Centro Interuniversitario di Ricerca “Per l’Analisi del Territorio” (CRIAT)
4. Accordo tra il Politecnico di Bari e la società Openwork srl per il finanziamento di attività di ricerca
5. Accordo Programma di formazione manageriale per la dirigenza del Sistema Sanitario della Regione Puglia
6. Accordo tra Politecnico di Bari e Istituto Tumori Bari “Giovanni Paolo II” – IRCCS
7. Mou con META Group_ITAtech
8. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e International Design Expedition Aisbl
9. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari, Università degli Studi di Bari e ARPA Puglia
10. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e Mermec France
11. Convenzione quadro con Indeco Ind S.p.A
12. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e SRB SPA.
13. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI (CIRA) e relativo Accordo Attuativo Tecnico-Scientifico per lo sviluppo e l’applicazione di tecniche termografiche tra politecnico di bari e centro italiano di ricerche aerospaziali (CIRA).
14. Accordo tra Politecnico di Bari, Universus Csei, Banca Popolare di Bari nell’ambito del Master Financial Technology Innovation
15. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari e Nextome s.r.l.



POLITECNICO DI BARI

16. Accordo tra Politecnico di Bari e Prometric L.L.C. avente ad oggetto "AUTHORIZED PROMETRIC TESTING CENTER"
17. Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90 stipulato in data 02/12/2014 tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. Proposta di Protocollo di Intesa per diffusione e pubblicazione dei risultati scientifici ottenuti nell'ambito delle attività oggetto della collaborazione.
18. Accordo di collaborazione tecnico-scientifico tra l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale -ex Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno ed il Politecnico di Bari.
19. Attivazione del Percorso di Eccellenza in Information Technology. Accordo Quadro con Aziende ed istituzione.
20. Protocollo d'intesa tra Politecnico di Bari e AFP – Associazione dei Frantoiani di Puglia
21. Convenzione tra il Politecnico di Bari e il Consorzio interuniversitario nazionale per l'Energia e i Sistemi Elettrici – ENSIEL
22. Accordo per la collaborazione su attività di interesse comune tra Politecnico di Bari e l'Autorità di Regolazione per Energia Reti Ambiente – ARERA
23. Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e la Società Day ONE Srl
24. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato – IPZS: proposta di modifiche.
25. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Tell Srl
26. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e L'Università Campus Bio-Medico di Roma
27. Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e Venronafiere SpA
28. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Puzzle Funding s.r.l.
29. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Checkout Technologies s.r.l.
30. PROTOCOLLO D'INTESA Tra l'Ente Nazionale per il Microcredito e Politecnico di Bari per la realizzazione di programmi di microcredito e lo sviluppo e la diffusione della cultura della microfinanza.
31. PROTOCOLLO D'INTESA tra la Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale e la Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Bari e l'Università degli Studi Aldo Moro e il Centro Universitario Sportivo Bari per regolamentare, in ambito portuale marittimo ed in specchi di acqua



POLITECNICO DI BARI

- specificatamente individuati, la pratica e l'addestramento, a fini sportivi, di piccole unità nautiche a remi
32. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e BARI MEDITERRANEO DI FICARELLA NATALE SNC e ALFAEVOLUTION TECHNOLOGY
 33. Accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Politecnico di Bari
 34. Parco Nazionale dell'Alta Murgia. Protocollo tipo con le Università della Puglia
 35. Memorandum d'intesa tra Comune di Bari, Città Metropolitana di Bari, Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Politecnico di Bari e Urban@it
 36. Protocollo Di Intesa Tra Il Politecnico Di Bari E L'università Di Ouaga I Jr Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso) nell'ambito del Progetto "Educarsi al Futuro Campagna Sustain-Sacsa"
 37. Memorandum of understanding for Academic Co-operation tra Politecnico di Bari e Technion – Israel Institute of Technology.
 38. Convenzione tra Politecnico di Bari e Quartier Generale Comando Scuole Aeronautica Militare/3^a R.A. di Bari
 39. Accordo di collaborazione tra Università degli studi di Torino – Dipartimento di Chimica e Politecnico di Bari
 40. Convenzione quadro con gli ordini professionali per le attività di formazione continua di rilevanza per le azioni di Terza Missione del Politecnico.
 41. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Radio Dimensione Suono SpA
 42. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Maurino Shipping srl
 43. Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per lo sviluppo di robot collaborativi tra Politecnico di Bari e Il Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A.
 44. Accordo quadro tra Politecnico di Bari ed Urban Texture S.r.l.s.

Nell'ambito della attività di ricerca su commessa, cosiddetta **attività conto terzi**, nell'anno 2018 sono stati formalizzati numerosi contratti che coinvolgono direttamente i Dipartimenti del Politecnico. Si riportano i più rilevanti:

Contratto "Il Faro di Leuca - 150 anni di luce e Porta d'Oriente" - Prof. Nicola Martinelli	9.796,72
Accordo con Regione Puglia per "Svolgimento attività di ricerca nell'ambito della tutela e valorizzazione paesaggistica" - Prof. F. Selicato - DICAR	16.393,44



POLITECNICO DI BARI

Accordi di partenariato con la Centro Servizi S.r.l. - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	6.700,00
Accordo di partenariato con la DE.RA.DO. S.r.l. per attività di "Progettazione delle attività relative alle materie di competenza, partecipazione ai comitati tecnici" - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	1.000,00
Accordo Quadro di collaborazione scientifico-tecnologica con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale (DP n.166 del 27.10.2017) - Prof. Leonardo Damiani - DICATECh	35.000,00
Convenzione CNR IRPI per "Modellazione numerica dei processi di flusso e di deformazione attivi in versanti in frana dell'Appennino Meridionale" - Prof.ssa Cotecchia F. - DICATECh	10.000,00
SUPPORTO INDAGINI PER ANTISISMICITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI - CIG 5843841A24 - Comune di Bari	57.989,34
Convenzione per l'anastilosi parziale e la sistemazione d'area del Propileo di ingresso al Foro Triangolare di Pompei - Prof. G. Rocco - DICAR	10.373,86
Convenzione con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale per "Analisi della rete idrica potabile all'interno del Porto di Bari e proposte di adeguamento del sistema alla richiesta di picchi di portate idriche" - Prof. U. Fratino	10.000,00
Convenzione con TOTAL E&P Italia S.p.A. "Supporto scientifico finalizzato alla valutazione delle condizioni di stabilità geomorfologica del versante della fiamarella di Corleto..." Prof. V. Simeone - DICATECH	10.000,00
Contratto di ricerca con Appia Energy S.r.l. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di produzione di energia elettrica da combustione di CDR/CSS: impianto di Massafra" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	12.500,00
Contratto attuativo avente ad oggetto lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche finalizzate all'innovazione e alla ricerca nel settore dell'automazione e della robotica nell'ambito dell'Accordo di Partnership per la realizzazione del Laboratorio "CY	60.000,00



POLITECNICO DI BARI

CONTRATTO CON AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE per attività di redazione progetto preliminare della evoluzione del Port Community System (PCS) denominato GAIA	39.500,00
Contratto di ricerca con Base Protection S.r.l. per consulenza specialistica POR Puglia FESR 2014/2020 codice progetto MX7SBY6 - Prof. Roberto Spina - DMMM	48.000,00
Contratto di Ricerca con Carelli S.r.l. - Prof. T. Di Noia (DEI) - CUP B59J17000450008	41.000,00
Contratti CISA SPA "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	35.000,00
Rinnovo del contratto con CISA S.p.A. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - Dicatech	7.500,00
Contratto di ricerca con Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. - Prof. Roberto Spina - DMMM	35.000,00
Contratto di ricerca con CVIT - Centro Studi Componenti per Veicoli per "Studio sperimentale del coefficiente di attrito per accoppiamenti lubrificati in olio" - Prof. Carbone - DMMM	21.950,00
Contratto per la fornitura di un servizio "Ottimizzazione della geometria di superfici microstrutturate al laser, per riduzione attrito e usura in componenti common-rail" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	30.000,00
Contratto Centro Studi per Veicoli S.p.A. "Misura sperimentale del coefficiente di attrito, per accoppiamenti lubrificati in gasolio" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	21.000,00
CONTRATTO DI RICERCA D&L srl "ricerca sui materiali innovativi per pacaging e sviluppo sperimentale con pacaging in materiali innovativi" - codice progetto JAZCE28 nell'ambito dei programmi integrati di agevolazioni PIA- Prof. Spina (DMMM)	30.000,00
Contratto di ricerca stipulato con DES S.r.l. "Caratterizzazione rapida mediante metodi termici di componenti in materiale composito" - Prof. G. Demelio - DMMM	20.000,00
Contratto di ricerca PIA ESIM S.r.l. - Codice TOH3HX6 "Esecuzione di attività di ricerca dal titolo OptoRail - 3D" - Prof. Guaragnella - DEI	175.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Experis s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	147.880,00
CONTRATTO CON Exprivia S.p.A. per attività di ricerca nell'ambito del Contratto di Programma con la Regione Puglia su progetto denominato 'Digital Future'	650.000,00
Convenzione per consulenza tecnico-scientifica tra Free Energy Saving s.r.l. e Poliba sul tema "Modellazione della smart grid come supporto all'attività di progettazione e sintesi del prototipo inpower_field - prof. Grieco	26.666,80
Contratto con Fincons S.p.A. in ambito FSC-APQ Sviluppo Locale 2007/2013 - Titolo II - Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" della Regione Puglia - Codice pratica VAINEM4 - Prof. Michele Ruta	700.000,00
Contratto di Ricerca con Free Soft & Tech S.r.l. finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto VIRECO a valere sul POR FESR 2014/2020 Bando progetti complessi di ricerca & sviluppo - Regione Umbria - CUP I48I16000160007	20.000,00
Contratto di ricerca con Specialmangimi Galtieri S.p.A. per "Fornitura competenze specialistiche nell'ambito del piano nazionale industria 4.0" - Prof. A.E. Uva - DMMM	12.000,00
Contratto attuativo "Sistemi di controllo per motori aeronautici" Proff. Naso-Cupertino (DEI)	36.000,00
CT_GEAVIO_Pascasio - Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione di controllo per motori aeronautici e sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle prestazioni e dell'affidabilità di accessori per motori aeronautici	36.000,00
Contratto di ricerca con Getrag S.p.A. su "Verifica delle macchine e delle attrezzature destinate alla produzione di trasmissione meccaniche nell'ambito dell'Industria 4.0" - Prof. Afferrante - DMMM	313.592,00
Contratto di consulenza con G.P. Tecnica S.r.l. "Progettazione dello stampo per la realizzazione del componente serbatoio M162C mediante gas.forming" - Prof. G. Palumbo - DMMM	30.000,00
Contratto di ricerca attuativo HB Technology s.r.l. "Studio sperimentale delle prestazioni meccaniche di componenti metallici realizzati mediante selective laser melting" - prof.ssa Casavola e prof.ssa Campanelli	150.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto di Ricerca con Hi-Comm S.r.l. - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	12.500,00
Contratto di ricerca tra ICAM s.r.l. e Poliba avente ad oggetto l'esecuzione di una ricerca nell'ambito del Progetto "I-GOING". Responsabile Scientifico: prof. Michele RUTA	64.840,00
Contratto di ricerca con ILVA S.p.A. "Prove di qualificazione su campioni di acciaio zincato a caldo con spessore fino a 4 mm" - Ordinazione n.31039 - Variante n.4 del 22.01.2018 - Prof. Dassisi - DMMM	6.500,00
Contratto di Ricerca con Italcave S.p.A. - Prof. M. Notarnicola (DICATECh)	10.000,00
Contratto di ricerca con Italcementi S.p.A. per "Stabilizzazione chemo-idro-meccanica di sedimenti naturali marini tramite soluzioni innovative e sostenibili a base cementizia" - Prof.ssa C. Vitone - DICATECh	5.000,00
Contratto di consulenza con Live S.r.l. "Analisi impatto delle dinamiche di open innovation all'interno del processo di sviluppo nuovo prodotto della Clementoni S.p.a." - Prof. Messeni Petruzzelli A. - DMMM	12.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Contratto Comune di Melendugno "Incarico consulenza scient. finalizz. accertamento condizioni rischio geomorfologico" - DICATECh - Prof. U. Fratino	3.278,69
Contratto di ricerca con MER MEC SPA per attività di ricerca nell'ambito del progetto Sliderail (F/050018/01/X32 H2020 PON I&C 2014/2020 MISE) - Prof. V. Bevilacqua - DEI	18.000,00
Contratto di Ricerca con NEETRA S.r.l. - Prof. A. Grieco (DEI) finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto FAIRS a valere sul PON H2020 - CUP B99J17000330008	23.000,00



POLITECNICO DI BARI

Contratto di consulenza specialistica tra NOOVLE SRL e DMMM per la Ricerca Industriale e/o Sviluppo Sperimentale nell'ambito del Prog. SMART DISTRICT 4.0 - SD4.0 Proff. P. PONTRANDOLFO - O. BENEDETTINI	20.000,00
FINANZIAMENTO LEONARDO S.P.A. PROGETTO DI RICERCA C/TERZI "STRUTTURE ASSEMBLATE INNOVATIVE AERONAUTICHE - PROGETTO SAIA"	60.000,00
Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Sm Optics s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	453.004,39
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.1 Analisi dei metodi e delle tecniche di raccomandazione nell'ambito di un punto vendita alimentare" - Prof. T. Di Noia (DEI)	16.500,00
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.4 Studio di sistemi e algoritmi di radiolocalizzazione per lo smart retail" - Prof. A.L. Grieco (DEI)	34.500,00
Contratto di consulenza specialistica con Soluzioni Prodotti Sistemi S.r.l. (SPS) per attività di consulenza specialistica per RI nell'ambito del progetto "SPS DEHTEC - Development & Hybrid Testing Center" - Prof. Attivissimo (DEI)	65.000,00
Contratto WISCO TB S.r.l. - Prof. Gianfranco Palumbo (DMMM)	1.500,00
Convenzione con Tera S.r.l. "Attività di ricerca consistente nell'analisi dei dati derivanti dalla" nell'ambito del progetto BEETA finito a valere su H2020 PON 2014/2020 MISE - Prof. Martellotta - DICAR	18.000,00
Contratto per attività di collaborazione scientifica DTA Scarl - Poliba - Resp. Cupertino	28.800,00
Prestazioni conto terzi con Fondazione Myrabilia per "Sviluppo di una campagna di crowdfunding" - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	4.000,00
Ordine n.8P1930.15 "Acquisizione e analisi dati VFSG" - Prof. Cupertino - DEI	12.000,00
GE AVIO S.r.l. - Ordine di acquisto n.4EP296.8 - Attività finanziata da Regione Puglia - Codice progetto PGN6702-OR5	1.969,35
CONS. TECNICO SPECIALISTICA COMUNI PROV. FG - DUPLICATO PER RICAPO 2017	8.208,70



POLITECNICO DI BARI

Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce DUE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Poggiardo" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce TRE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Ugento" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Convenzione per attività di ricerca e consulenza tecnico-Scientifica a supporto della redazione del Piano Comunale delle Coste di Rodi Garganico (Fg).	19.672,13
Piano formativo Ripartire dall'ambiente - Codice AV/062D/A17 - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	3.200,00
Piano formativo FOR INNOVATION - La formazione a supporto dell'innovazione - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	5.000,00
CONTRATTO DI RICERCA PROGETTO "POLIBRIS - POLI LIBRARI INNOVATIVI SPECIALISTICI" relativo all'Accordo Quadro di collaborazione relativo alla gestione del Centro Tecnologico per la Fabbricazione Digitale POLIBA FABLAB	37.298,36
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BRINDISI ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL P.U.M.S	32.786,89
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI PALAGIANO ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA DEL P.U.M.S	20.000,00
Sponsorizzazione progetto "Il management dei disturbi dello spettro schizofrenico: un algoritmo per la decisione dei percorsi" - DMMM	5.000,00
III Contratto di ricerca attuativo GE Avio s.r.l. e Poliba dal titolo "Sviluppo di tecnologie additive di repair" - Resp. proff. Ludovico e Campanelli	338.000,00
CONVENZIONE PER CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA "PARERE TECNICO DI FUNZIONALITÀ DELL'EDIFICIO "L" DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO TECNOPOLIS"	15.000,00
	4.305.400,67



POLITECNICO DI BARI

Terza missione

Nell'anno 2018 il Politecnico di Bari, al fine di potenziare le attività di trasferimento tecnologico dell'Ateneo, ha risposto al "Bando MISE-UIBM per il rifinanziamento di progetti già agevolati ed il finanziamento di nuovi progetti di potenziamento e capacity building degli Uffici di Trasferimento Tecnologico (UTT) delle Università italiane e degli enti pubblici di ricerca (EPR) italiani al fine di aumentare l'intensità dei flussi di trasferimento tecnologico verso il sistema delle imprese" con il Progetto "PoliBa Technology Transfer PoliBaTT". L'obiettivo di tale progetto è quello di potenziare l'ufficio ILO tramite l'attivazione di una posizione aggiuntiva, ed in particolare di n. 1 figura di "Knowledge Transfer Manager", categoria D, con il compito di individuare i risultati della ricerca a maggiore potenziale commerciale.

Il Progetto è stato approvato ed ha un costo complessivo di € 80.490,94, di cui € 40.245,46 a carico del MISE e la parte restante è rappresentata dalla quota di cofinanziamento del Politecnico.

INTERVENTI EDILIZI PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO, IMPORTO STANZIATO E SPESO – ANNO 2018

Gli obiettivi principali che questa Amministrazione si è proposta di raggiungere con la programmazione edilizia triennale 2018-2020 sono la riqualificazione degli spazi, la messa in sicurezza degli stessi, l'efficientamento energetico del patrimonio esistente.

Di seguito si riporta l'attività edilizia attuata nell'annualità 2018, derivante da una programmazione pluriennale, che prevede interventi da finanziare con fondi propri d'Ateneo per un valore di € 5.962.587,00 e con fondi CIPE per un valore di € 9.598.760,00 e con fondi privati per un valore di € 365.000,00.



POLITECNICO DI BARI

Interventi	Finanziamenti di €	Importo stanziato €	Importo speso €	Stato interventi a fine 2018
Sistemazioni esterne zona Corpo Aule Vecchie e Nuove, Atrio coperto e zona tra Corpo a Z e Corpo Aule	Politecnico 460.000 CIPE 450.000	910.000	177.976,42	Avanzamento lavori al 20% Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione della sala Alta tensione - campus "E. Quagliariello"	Politecnico 415.000 CIPE 4.925.000	5.340.000	948.630,83	Avanzamento lavori 10% -
Realizzazione di un punto ristoro, un <i>flag store</i> e un <i>infopoint</i> , con gestione del punto ristoro nel campus "E. Quagliariello"	Investimento privato 365.0000	365.000	365.000	Lavori conclusi – attività in esercizio
Completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo "DIMEG" del Politecnico – interventi di manutenzione, risanamento energetico e riqualificazione ambientale e realizzazione dell'impianto di condizionamento di tutto l'edificio	Politecnico 55.664 CIPE 3.773.760	3.829.424	976.784,87	Lavori conclusi e in fase di collaudo amministrativo – locali in uso Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione aree verdi del Politecnico di Bari all'interno del Campus Universitario "E. Quagliariello"	Politecnico 200.000	200.000	140.371,62	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 27.919,51
Adattamento funzionale locali piano terra edificio vecchia sede Facoltà di Architettura per la sistemazione Segreterie Studenti – Campus E. Quagliariello	CIPE 450.000	450.000	Lavori eseguiti al 25% e dopo risoluzione contrattuale aggiudicazione al II in graduatoria Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Adeguamento locali da destinare alla Sezione di Fisica Tecnica	Politecnico 250.000	250.000	42.666,54	Lavori in esecuzione


POLITECNICO DI BARI

Realizzazione del sistema di wayfinding e della segnaletica nel campus	Politecnico 120.000	120.000	17.808,39	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 89.438,82 compreso Iva
Realizzazione di impianto fonia e dati per i locali oggetto di ristrutturazione nell'ambito del progetto – completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo "dimeg"	Politecnico 120.000	120.000	43.859,84	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 39.792,07 compreso Iva
Ricostruzione nuovi spazi aule Celso Ulpiani	Politecnico 2.700.000	2.700.000	In fase di predisposizione progettazione definitiva
Rifacimento di parte della pavimentazione dei camminamenti esterni in prossimità delle grandi aule – Campus Politecnico di Bari	Politecnico 141.923	141.923	Aggiudicazione lavori
Realizzazione di nuovi Laboratori didattici del Politecnico di Bari "OPLA" POLIBA – OPEN INNOVATION LAB POLIBA"	Politecnico 1.500.000	1.500.000	In fase di predisposizione progettazione definitiva
Totale		15.926.347	2.670.431,97	

Ulteriori interventi sugli impianti

Interventi	Finanziamento di Ateneo €	Importo speso € (al lordo d'iva)	Stato interventi a fine 2017
Adeguamento normativo impianto antincendio a NAF3	120.000,00	75.387,21	Lavori conclusi
Ristrutturazione bagni corpo a Z e Aule P e Q	278.320,00	219.409,99	Lavori conclusi



POLITECNICO DI BARI

Realizzazione di impianti di videosorveglianza	664.696,00	593.470,55	Lavori conclusi
--	------------	------------	-----------------

Conclusioni

I risultati complessivi sulla gestione 2018 mostrano un Politecnico dinamico e in salute, con i principali indicatori in costante trend di crescita, sia in termini assoluti che percentuali rispetto anche al resto del panorama regionale e nazionale. Sulla base delle previsioni a tutto il 2019 e dei risultati del primo scorcio dell'anno è ragionevole prevedere che gli obiettivi previsti nel piano strategico 2017-19 nei vari ambiti saranno in sostanza tutti raggiunti, ivi inclusi il numero di progetti horizon 2020 e la inclusione nei principali ranking internazionali, spesso in posizione di assoluto rilievo in considerazione della giovane età e delle dimensioni dell'ateneo.



RICLASSIFICATO CONTO ECONOMICO

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificata	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2018	UE.00 - Politecnico di BARI	UE.00 - Politecnico di BARI	01/01/2018 - 31/12/2018	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
A) PROVENTI OPERATIVI		
I. PROVENTI PROPRI		
1) Proventi per la didattica	10.514.633,06	8.861.311,46
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	923.480,24	956.750,82
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	3.143.690,82	9.941.947,24
TOTALE I. PROVENTI PROPRI	14.581.804,12	19.760.009,52
II. CONTRIBUTI		
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	45.192.448,53	44.591.419,67
2) Contributi Regioni e Province autonome	1.032.288,00	348.718,55
3) Contributi altre Amministrazioni locali	25.182,92	571.115,03

PAGINA 2018/1
 RAGIONE SOCIALE: Politecnico di BARI
 CODICE FISCALE: 93051580722
 PARTITA IVA: 04301530723



4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	664.425,10	1.111.823,60
5) Contributi da Università	131.794,38	207.306,87
6) Contributi da altri (pubblici)	4.285.754,25	4.618.092,99
7) Contributi da altri (privati)	452.461,12	164.083,94
TOTALE II. CONTRIBUTI	51.784.354,30	51.612.560,65
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	247.352,69	511.206,96
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	66.613.511,11	71.883.777,13
B) COSTI OPERATIVI		
VIII. COSTI DEL PERSONALE		
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:		
a) docenti / ricercatori	23.667.324,33	22.856.575,98
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	2.110.384,51	2.603.453,97
c) docenti a contratto	58.438,42	1.514,92
d) esperti linguistici	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	208.578,69	128.189,11
TOTALE 1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	26.044.725,95	25.589.733,98

2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	10.397.213,99	10.668.235,44
TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE	36.441.939,94	36.257.969,42
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE		
1) Costi per sostegno agli studenti	4.358.735,69	3.151.036,56
2) Costi per il diritto allo studio	681.786,08	817.461,14
3) Costi per l'attività editoriale	212.124,51	245.746,97
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	486.991,40	113.509,66
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	204.185,39	335.110,06
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	354.867,88	360.341,25
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	6.501.516,62	7.003.099,73
9) Acquisto altri materiali	260.091,69	465.924,92
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	305.892,09	155.501,72
12) Altri costi	1.262.766,16	1.605.091,88
TOTALE IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	14.628.957,51	14.252.823,89
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI		
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	31.968,57	31.291,92
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	7.027.060,84	7.278.846,69
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00

4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00
TOTALE X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	7.059.029,41	7.310.138,61
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	1.819.848,00	3.691.254,45
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	1.083.084,66	1.930.051,08
TOTALE COSTI (B)	-61.032.859,52	-63.442.237,45
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	5.580.651,59	8.441.539,68
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
1) Proventi finanziari	0,75	814,03
2) Interessi ed altri oneri finanziari	12.143,94	18.387,43
3) Utili e perdite su cambi	-620,58	-910,70
TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)	-12.763,77	-18.484,10
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Rivalutazioni	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
1) Proventi	163.842,95	682.868,00
2) Oneri	200.423,70	1.769.354,11
PROVENTI E ONERI STRAORDINARI (E)	-36.580,75	-1.086.486,11
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	5.531.307,07	7.336.569,47

F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	2.362.192,36	2.396.978,54
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	3.169.114,71	4.939.590,93



RICLASSIFICATO STATO PATRIMONIALE

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificata	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2018	UE.00 - Politecnico di BARI	UE.00 - Politecnico di BARI	01/01/2018 - 31/12/2018	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
ATTIVO:		
A) IMMOBILIZZAZIONI		
I - IMMATERIALI:		
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	55.318,60	39.466,62
3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	10.930,01	24.392,59
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	745.450,44	745.450,44
5) Altre immobilizzazioni immateriali	158.173,22	164.563,84
TOTALE I - IMMATERIALI:	969.872,27	973.873,49
II - MATERIALI:		

PAGINA 2018/1
 RAGIONE SOCIALE: Politecnico di BARI
 CODICE FISCALE: 93051580722
 PARTITA IVA: 04301530723



1) Terreni e fabbricati	121.079.133,41	125.209.448,97
2) Impianti e attrezzature	1.061.250,77	1.069.449,25
3) Attrezzature scientifiche	1.976.876,99	2.810.819,07
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	4.042.763,68	4.042.763,68
5) Mobili e arredi	252.990,77	227.211,52
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	5.300.251,25	3.572.418,64
7) Altre immobilizzazioni materiali	2.764.403,82	4.131.944,52
TOTALE II - MATERIALI:	136.477.670,69	141.064.055,65
III - FINANZIARIE:	157.522,62	157.522,62
TOTALE III - FINANZIARIE:	157.522,62	157.522,62
TOTALE A) IMMOBILIZZAZIONI	137.605.065,58	142.195.451,76
B) Attivo circolante:		
I - Rimanenze:	0,00	0,00
TOTALE I - Rimanenze:	0,00	0,00
II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)		
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	7.270.054,61	6.113.673,71
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	4.517.402,60	9.868.823,19
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	144.308,61	399.259,97
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
5) Crediti verso Università	271.903,78	82.310,08

6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	33.000,00	34.304,69
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	656.897,89	489.421,14
9) Crediti verso altri (privati)	10.176.419,20	8.935.266,51
TOTALE II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)	23.069.986,69	25.923.059,29
III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
TOTALE III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:		
1) Depositi bancari e postali	53.769.693,57	37.202.561,11
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00
TOTALE IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:	53.769.693,57	37.202.561,11
TOTALE B) Attivo circolante:	76.839.680,26	63.125.620,40
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI		
c1) Ratei e risconti attivi	2.100.860,68	561.027,28
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	1.244.264,23	0,00
TOTALE ATTIVO:	217.789.870,75	205.882.099,44
Conti d'ordine dell'attivo	9.219.669,48	0,00
PASSIVO:		
A) PATRIMONIO NETTO:		

I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	16.448.505,96	16.448.505,96
II - PATRIMONIO VINCOLATO		
1) Fondi vincolati destinati da terzi	0,00	0,00
2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	2.093.215,37	196.045,18
3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	12.083.673,46	24.321.453,26
TOTALE II - PATRIMONIO VINCOLATO	14.176.888,83	24.517.498,44
III - PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1) Risultato esercizio	0,00	4.939.590,93
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	29.990.093,47	15.786.317,38
3) Riserve statutarie	0,00	0,00
TOTALE III - PATRIMONIO NON VINCOLATO	29.990.093,47	20.725.908,31
TOTALE A) PATRIMONIO NETTO:	60.615.488,26	61.691.912,71
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	4.435.447,25	5.015.225,55
TOTALE B) FONDI PER RISCHI E ONERI	4.435.447,25	5.015.225,55
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00
D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)		
1) Mutui e Debiti verso banche	101.570,32	197.617,90
2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	2.992.694,18	131.273,92
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	347.037,72	5.766,91
4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00

5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
6) Debiti: verso Università	123.963,20	242.974,92
7) Debiti: verso studenti	25.771,25	27.103,81
8) Acconti	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	395.054,78	223.668,56
10) Debiti: verso dipendenti	23.034,24	32.212,96
11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00
12) Debiti: altri debiti	2.552.953,14	1.670.812,62
TOTALE D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)	6.562.078,83	2.531.431,60
E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
e1) Contributi agli investimenti	121.186.009,69	13.427.412,97
e2) Ratei e risconti passivi	0,00	125.316.325,25
F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	21.821.732,01	0,00
TOTALE PASSIVO:	214.620.756,04	207.982.308,08
Conti d'ordine del passivo	9.219.669,48	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali - Settore Bilancio,
Programmazione e Adempimenti Fiscali*

BILANCIO D'ESERCIZIO 2018
Nota Integrativa



*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Sommario

Introduzione.....	3
STATO PATRIMONIALE.....	3
ATTIVO.....	3
PASSIVO.....	20
CONTO ECONOMICO.....	28
COSTI.....	28
RICAVID.....	45



*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Introduzione

Il Bilancio di esercizio 2018 è redatto in conformità con quanto previsto dall'art 5.1 lettera b) e del comma 4 lettera a) della Legge 240/2010 e dai successivi decreti legislativi n.18/2012 e n.19/2014 ("Principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economico-patrimoniale per le università").

Inoltre, si è fatto riferimento alla versione definitiva del Manuale Tecnico Operativo predisposto dalla specifica Commissione istituita presso il MIUR ed emanato con Decreto del MIUR n.1841 del 26/07/2017.

Per quanto non espressamente previsto dal complesso di norme e prassi di ambito universitario, sono state seguite le disposizioni del Codice Civile ed i Principi Contabili Nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC).

Nel seguito saranno esaminate le poste dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico più determinanti rispetto ai valori registrati in bilancio.

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO

A. IMMOBILIZZAZIONI

Richiamando la ricognizione inventariale effettuata in sede di costituzione del 1° Stato Patrimoniale (al 1/1/2015), si è mantenuta la valorizzazione delle poste al costo di acquisto (costo storico) unitamente al piano di ammortamento, per categoria di bene, avviato tenendo conto del momento iniziale in cui il cespite ha iniziato ad essere utilizzato in Ateneo e della vita utile del bene.

I - IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Le immobilizzazioni immateriali sono beni o costi pluriennali caratterizzati dalla natura immateriale e dalla mancanza di tangibilità, che manifestano i benefici economici lungo un arco temporale di più esercizi e non solo in quello di sostenimento dei costi.

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisto, comprensivo degli oneri accessori direttamente imputabili, oltre l'importo dell'IVA ove non detraibile, al netto degli sconti commerciali.

Il costo delle immobilizzazioni immateriali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, è ammortizzato tenendo conto della residua possibilità di utilizzo, secondo quanto previsto dal Codice Civile e dai Principi Contabili Nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) e dal Manuale Tecnico-Operativo predisposto dalla Commissione MIUR.

L'ammortamento inizia dal momento in cui il cespite è disponibile e viene impiegato nelle attività dell'Ateneo.

Sono ricomprese in tale categoria gli interventi eseguiti su beni di terzi, qualora le relative opere siano qualificabili come spese incrementali del valore (della vita utile) del bene sul quale sono state effettuate, sempreché tali spese siano prive di una propria individualità. In questo caso,

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

l'ammortamento deve essere impostato in relazione alla durata residua del periodo in cui l'Ateneo avrà la disponibilità del bene, su cui è effettuato l'intervento oppure, se minore, sul periodo di "vita utile" dell'intervento effettuato.

Diversamente, qualora le spese siano riconducibili a opere o a beni che hanno una propria individualità, queste sono iscritte fra le immobilizzazioni materiali ed ammortizzate con l'aliquota relativa alla categoria di appartenenza.

Nella seguente tabella, si esplicitano le percentuali di ammortamento adottate.

Tabella 1 – Percentuali di ammortamento per immobilizzazioni immateriali

Descrizione Categoria	Durata	Percentuale ammortamento
COSTI DI IMPIANTO, DI AMPLIAMENTO E DI SVILUPPO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
DIRITTI DI BREVETTO	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
SOFTWARE	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
MIGLIORIE SU BENI DI TERZI	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%

Per quanto riguarda i valori esposti in Stato Patrimoniale, si riportano appositi prospetti riepilogativi, nei quali si indicano dettagliatamente i singoli conti inclusi nelle pertinenti macro-voci dell'attivo. Si indicano altresì gli importi relativi all'anno precedente.

Tabella 2 – Immobilizzazioni immateriali

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.03.01 - Software (con diritto di sfruttamento)	34,95	34,95
CG.01.10.03.02 - Brevetti	76.823,50	50.351,15
CG.02.24.03.01 - Fondo ammortamento software (con diritto di sfruttamento)	-9.306,00	-5.280,00
CG.02.24.03.02 - Fondo ammortamento Brevetti	-12.233,85	-5.639,48
TOTALE	55.318,60	39.466,62
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.04.02 - Licenze d'uso	56.800,52	55.305,52

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.01.10.04.03 - Canone una tantum su licenze software	18,26	18,26
CG.02.24.04.02 - Fondo ammortamento Licenze d'uso	-45.878,22	-30.926,67
CG.02.24.04.03 - Fondo ammortamento Canone una tantum su licenze software	-10,55	-4,52
TOTALE	10.930,01	24.392,59
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 4) Immobilizzazioni in corso e acconti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.06.02 - Consulenza progetti in corso	47.341,74	47.341,74
CG.01.10.06.05 - Ripristino trasformazione beni di terzi - opere in corso	548.108,70	548.108,70
CG.01.10.06.07 - Manutenzione straordinaria immobili beni di terzi	150.000,00	150.000,00
TOTALE	745.450,44	745.450,44
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 5) Altre immobilizzazioni immateriali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.07.01 - Software (applicativo)	35.787,76	35.787,76
CG.01.10.07.02 - Altre immobilizzazioni immateriali	144.209,13	144.209,13
CG.02.24.05.01 - Fondo ammortamento software (applicativo)	-21.823,67	-15.433,05
TOTALE	158.173,22	164.563,84

II - IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono elementi patrimoniali di proprietà dell'ateneo acquisiti per la realizzazione delle proprie attività e destinati ad essere utilizzati durevolmente. Rientrano in questa categoria, anche le immobilizzazioni acquistate e impiegate per la realizzazione di progetti di ricerca finanziati con risorse esterne.

I beni messi a disposizione da terzi, non rientrano invece in questa categoria, ma sono indicati nei conti d'ordine.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

I costi di manutenzione ordinaria delle immobilizzazioni materiali sono contabilizzati interamente nell'esercizio in cui sono sostenuti. I costi di manutenzione straordinaria (ampliamento, ammodernamento o miglioramento), che comportano un potenziamento della capacità produttiva del bene o il prolungamento della vita utile, sono portati ad incremento del valore del bene stesso; tali costi vengono poi autonomamente ammortizzati con le stesse aliquote della categoria a cui appartiene il bene principale.

Il costo delle immobilizzazioni materiali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, viene sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzo.

L'Ateneo ha adottato, quali aliquote di riferimento, quelle contenute nelle tabelle di cui al D.M. MEF del 31/12/88 in S.O. n. 8 alla G.U. n. 27 del 2 febbraio 1989 (categoria attività non precedentemente specificate – altre attività) comparate con quelle presenti nella versione più attuale del MTO redatto dalla Commissione ministeriale.

L'ammortamento inizia dal momento in cui il cespite è disponibile ed è pronto per essere impiegato nelle attività dell'Ateneo.

Per quanto riguarda il patrimonio librario, sulla base dell'art.4 del D.lgs. n.19 del 14 gennaio 2014, lo stesso viene imputato interamente a costo di esercizio.

Si riporta nel seguito la tabella riepilogativa contenente le aliquote di ammortamento di ciascuna categoria.

Tabella 3 – Percentuali di ammortamento immobilizzazioni materiali

Descrizione Categoria	Durata	Percentuale ammortamento
FABBRICATI	33 - Ammortamento 33 anni	3.03%
IMPIANTI E MACCHINARI TECNICO-SCIENTIFICI	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
IMPIANTI E MACCHINARI INFORMATICI	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
MACCHINE D'UFFICIO (fotocopiatrici, telefoni e fax)	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
ALTRI IMPIANTI E MACCHINARI	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER LA DIDATTICA	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER LA RICERCA SCIENTIFICA	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER SERVIZI VARI	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ALTRE ATTREZZATURE INFORMATICHE	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
GRANDI ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE (> € 50.000,00)	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE AUDIO/VIDEO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE PER LABORATORIO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRE ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE DIDATTICHE AUDIO/VIDEO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE DIDATTICHE GRAFICHE E FOTOGRAFICHE	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRE ATTREZZATURE PER LA DIDATTICA	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
MATERIALE BIBLIOGRAFICO	01 - Ammortamento 1 anno	100.00%
COLLEZIONI SCIENTIFICHE	01 - Ammortamento 1 anno	100.00%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI DI UFFICIO	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI DI LABORATORIO	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI PER LA DIDATTICA	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
ALTRI BENI MOBILI E ARREDI	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
AUTOMOBILI	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRI AUTOMEZZI E MEZZI DI TRAS PORTO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%

6

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Si riporta apposita tabella dettagliata delle immobilizzazioni materiali, aggiornata ai valori del 2018.

Tabella 4 – Immobilizzazioni materiali

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 1) Terreni e fabbricati		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.01.01 - Terreni edificabili e agricoli	28.770,19	28.770,19
CG.01.11.01.02 - Fabbricati urbani	137.677.185,08	137.677.185,08
CG.02.24.08.01 - Fondo ammortamento fabbricati urbani	-16.626.821,86	-12.496.506,30
TOTALE	121.079.133,41	125.209.448,97
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 2) Impianti e attrezzature		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.02.01 - Impianti e macchinari specifici	800.694,32	800.694,32
CG.01.11.02.03 - Impianti generici su beni propri	107.648,77	8.753,50
CG.01.11.02.05 - Attrezzature informatiche	9.510.728,21	9.282.339,24
CG.01.11.02.08 - Attrezzature elettromeccaniche ed elettroniche	1.166,00	36,00
CG.01.11.02.09 - Attrezzatura generica e varia	111.565,88	33.694,41
CG.02.24.09.01 - Fondo ammortamento impianti specifici e macchinari	-280.572,62	-200.503,19
CG.02.24.09.03 - Fondo ammortamento impianti generici su beni propri	-12.682,68	-2.431,79
CG.02.24.09.05 - Fondo ammortamento attrezzature informatiche	-9.152.701,51	-8.841.759,87
CG.02.24.09.09 - Fondo ammortamento attrezzatura generica e varia	-24.595,60	-11.573,37
TOTALE	1.061.250,77	1.069.449,25

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 3) Attrezzature scientifiche		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.02.06 - Attrezzature didattiche	212.940,62	121.719,74
CG.01.11.02.07 - Attrezzature tecnico-scientifiche	5.169.574,19	5.028.413,83
CG.02.24.09.06 - Fondo ammortamento attrezzature didattiche	-74.175,53	-35.593,48
CG.02.24.09.07 - Fondo ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche	-3.331.462,29	-2.303.721,02
TOTALE	1.976.876,99	2.810.819,07
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.05.01 - Pubblicazioni università	34.300,00	34.300,00
CG.01.11.05.02 - Volumi biblioteca (CONTO DA NON UTILIZZARE SENZA AUTORIZZAZIONE DELL'UFFICIO BILANCIO)	4.012.307,07	4.012.307,07
CG.01.11.06.01 - Collezioni scientifiche	30.456,61	30.456,61
CG.02.24.12.01 - Fondo ammortamento pubblicazioni Università	-22.900,00	-22.900,00
CG.02.24.12.02 - Fondo ammortamento volumi biblioteca	-11.400,00	-11.400,00
TOTALE	4.042.763,68	4.042.763,68
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 5) Mobili e arredi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.03.01 - Mobili e arredi	1.973.275,21	1.911.446,50
CG.01.11.03.02 - Mobili e arredi aule	89.366,89	77.104,39
CG.01.11.03.03 - Macchine da ufficio	210.449,32	210.167,50
CG.02.24.10.01 - Fondo ammortamento mobili e arredi	-1.798.428,95	-1.767.364,17

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.02.24.10.02 - Fondo ammortamento mobili e arredi aule	-41.532,00	-32.759,09
CG.02.24.10.03 - Fondo ammortamento macchine ordinarie da ufficio	-180.139,70	-171.383,61
TOTALE	252.990,77	227.211,52
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 6) Immobilizzazioni in corso e accenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.08.01 - Nuove costruzioni beni propri - opere in corso	219.204,82	219.204,82
CG.01.11.08.02 - Ripristino trasformazione beni propri - opere in corso	2.088.172,92	1.171.393,95
CG.01.11.08.04 - Altri impianti - opere in corso	296.645,90	296.645,90
CG.01.11.08.05 - Manutenzione straordinaria immobili beni propri	924.551,40	462.214,45
CG.01.11.08.06 - Manutenzione straordinaria impianti specifici e generici	1.101.032,12	814.227,45
CG.01.11.08.07 - Altre manutenzioni straordinarie	201.904,03	167.577,03
CG.01.11.08.08 - Consulenze tecniche per interventi edilizi	468.740,06	441.155,04
TOTALE	5.300.251,25	3.572.418,64
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 7) Altre immobilizzazioni materiali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.04.01 - Automezzi ed altri mezzi di trasporto	67.898,25	67.898,25
CG.01.11.07.01 - Altri beni mobili	18.334.428,76	18.334.428,76
CG.02.24.11.01 - Fondo ammortamento automezzi ed altri mezzi di trasporto	-67.898,25	-67.898,25
CG.02.24.14.01 - Fondo ammortamento altri beni mobili	-15.570.024,94	-14.202.484,24
TOTALE	2.764.403,82	4.131.944,52

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Terreni e fabbricati

Non si rilevano nuovi acquisti di immobili nel 2018. Pertanto, la variazione di valore è dovuta all'incremento del fondo di ammortamento, che, come previsto dalle norme vigenti, è a diretta diminuzione del valore del bene.

Invece, la quota annuale di ammortamento è rilevata nel Conto Economico.

Come noto, i terreni non sono sottoposti ad ammortamento.

Ad ogni buon fine, si riporta la tabella riepilogativa degli immobili e dei terreni registrati in inventario, in fase di avvio della contabilità economico-patrimoniale.

Tabella 5 – Immobili e terreni registrati in inventario

Numero inventario	Num. inventario Ateneo	Descrizione bene	Valore convenzionale	Numero carico bene migrato	Descrizione Categoria
17	201830	Immobile College Italia - New York	1.053.333,28	17	FABBRICATI
16	101189	AC: Complesso immobiliare costituito da un corpo di fabbrica e aree pertinenziali esterne	13.771.478,09	16	FABBRICATI
15	101210	CA: Complesso immobiliare costituito da vari corpi di fabbrica e aree pertinenziali esterne	77.022.992,53	15	FABBRICATI
14	101266	JAP-F: Complesso immobiliare costituito da 5 corpi di fabbrica, aree pertinenziali esterne e vie di circolazione carabili.	10.209.232,7	14	FABBRICATI
13	101267	SCIA - Complesso immobiliare costituito da due corpi di fabbrica, aree pertinenziali esterne e vie di circolazione.	20.069.598,36	13	FABBRICATI
12	101268	LIC-F - Complesso immobiliare costituito da un corpo di fabbrica e aree pertinenziali esterne destinato a laboratorio di ricerca sul moto ondoso.	15.550.550,12	12	FABBRICATI
11	101269	JAP-TA-01/02: Terreno "A" Fg 124 Pa 325 presso Compendio Immobiliare di viale Japigia, 182-188 - Bari.	28.770,19	11	TERRENI

Laddove gli immobili siano stati interamente finanziati da terzi, all'importo di iscrizione iniziale fra le attività, corrisponde un risconto passivo, il quale – in ogni esercizio – defluisce a conto economico per sterilizzare gli ammortamenti.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

In particolare, si deve evidenziare che è stata assunta, sin dalla fase di creazione dello Stato Patrimoniale Iniziale (al 01.01.2015), l'acquisizione degli immobili con totale utilizzo di contributi in c/capitale da terzi.

Infatti, nello specifico, il "procedimento di sterilizzazione", contemplato dal Manuale di Contabilità - Sezione "Immobilizzazioni materiali, fondi e percentuali di ammortamento", stabilisce l'iscrizione dei Contributi nel Conto Economico, in base alla vita utile del cespite, imputando tra i ricavi il contributo e riscontandone quota ogni anno, fino alla conclusione del periodo di ammortamento e contemporaneamente ammortizzando il cespite, capitalizzato per il suo intero valore.

La quota di ammortamento degli immobili da "sterilizzare" è di € 4.130.315,56, iscritta nella voce "Ammortamenti Fabbricati Urbani – Istituzionali", in maniera corrispondente tra le voci di ricavo del Conto Economico "Contributi da altri (pubblici)".

Gli immobili di proprietà del Politecnico utilizzati da terzi in virtù di comodato/concessione sono iscritti fra le attività di stato patrimoniale ed ammortizzati come tutti gli altri, ma sono anche evidenziati nei conti d'ordine. Trattasi in particolare di *Japigia-CSEI*, ove il Politecnico ha ceduto ad un Consorzio di Università (*Universus CSEI*) il diritto di superficie sul terreno ove è stato edificato un edificio destinato alla formazione *post-lauream*.

Gli immobili di proprietà di terzi utilizzati in virtù di comodato/concessione sono evidenziati unicamente in calce alla situazione patrimoniale, nei cosiddetti conti d'ordine.

Per questi ultimi, la rappresentazione in Stato Patrimoniale, a partire dal 2018, avviene in calce al totale dell'attivo e del passivo. Pertanto, non vi è il termine di confronto rispetto al 2017. In ogni caso, tali poste sono immutate rispetto all'anno precedente e non incidono sulle risultanze del documento in questione.

In particolare, nei conti d'ordine, sono contemplati l'*ex Facoltà di Ingegneria di Taranto* (l'immobile, peraltro, non è accatastato ed il valore è stato determinato da simulazione *DOCFA*) e l'*Isolato 47*, sito nel Centro Sorico di Bari.

In relazione ad interventi in corso di esecuzione, la voce "Immobilizzazioni in corso" accoglie le fattispecie, il cui valore sarà girato sul singolo cespite solo a lavori ultimati; gli ammortamenti su tali grandezze inizieranno solo con l'utilizzazione del bene.

In particolare, si tratta di interventi su immobili e su impianti annessi riconducibili ai piani pluriennali dell'edilizia, oppure di lavori di ampliamento di laboratori scientifici, in ambito di progetti finanziati.

1) Impianti, attrezzature e attrezzature scientifiche

Le variazioni positive e negative sono condizionate rispettivamente dall'entità dei nuovi interventi capitalizzabili e dall'incremento del fondo di ammortamento.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Beni mobili

1) Patrimonio librario

Come precedentemente accennato, per quanto riguarda il patrimonio librario, lo stesso viene imputato interamente a costo di esercizio. Lo Stato Patrimoniale rileva le risultanze della inventariazione iniziale, il cui valore, come previsto dalla normativa di riferimento, non è sottoposto ad ammortamento.

Fanno eccezione le collezioni di particolare pregio e l'acquisto di volumi di valore storico, per i quali, nel 2018, non si è verificata alcuna acquisizione.

2) Mobili e arredi

La categoria, nell'insieme, non presenta variazioni significative. Gli scostamenti sono essenzialmente dovuti all'incremento del relativo fondo di ammortamento.

Ad ogni buon fine, si esplicita che, per i beni mobili acquisiti a fronte di finanziamenti di terzi, tra i risconti passivi è inserita una grandezza pari alla residua quota da ammortizzare, in modo da neutralizzare, sul Conto Economico, i relativi ammortamenti.

3) Altre immobilizzazioni materiali

Nella macro-voce è incluso il valore proveniente dalla valutazione dei beni mobili provenienti dalla contabilità finanziaria (voce "Altri beni mobili"). Tali beni sono decurtati annualmente della quota di ammortamento maturata.

III – IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio dei conti patrimoniali valorizzati nel 2018 nell'ambito della categoria in questione.

Tabella 6 – Immobilizzazioni finanziarie

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - III - FINANZIARIE		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.12.01.01 - Partecipazione in altre imprese	551.565,47	551.565,47
CG.02.20.01.14 - Fondo svalutazione partecipazioni	-394.042,85	-394.042,85
TOTALE	157.522,62	157.522,62

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Sulla base del Decreto Ministeriale n. 248 del 11/04/2016, l'Ateneo ha provveduto a verificare che, nell'ambito delle proprie partecipazioni, non vi sono i requisiti per procedere al consolidamento dei relativi bilanci.

Attualmente si riporta nel 2018 la svalutazione dell'anno precedente.

B. ATTIVO CIRCOLANTE

I - RIMANENZE

Il decreto MIUR del 14 gennaio 2014 all'art.4 punto d. include tra le rimanenze sia i beni che concorrono all'attività tipica dell'Ateneo (quali i materiali per i laboratori) sia quelli destinati alla vendita. In considerazione della sostanziale irrilevanza o stabilità nel tempo, non è stato attivato un sistema di rilevazione puntuale e pertanto – prudenzialmente - non si effettua alcuna iscrizione fra le attività di stato patrimoniale.

II - CREDITI

Con riferimento ai crediti, sembra prioritario esplicitare che, nel caso di contributi, le rilevazioni in bilancio avvengono solo a fronte di una comunicazione ufficiale da parte dell'ente finanziatore, in merito all'assegnazione definitiva a favore dell'Ateneo o, nel caso di amministrazioni pubbliche, a seguito di atto o provvedimento ufficiale. I crediti sono iscritti al valore di presumibile realizzo.

I crediti aperti al 31/12/2018 sono pari ad **€ 23.069.986,69**.

Per quanto riguarda l'esposizione in Stato Patrimoniale, si fa rimando alla tabella sotto riportata, nella quale, in corrispondenza di ciascuna macro-categoria prevista dallo schema ministeriale, si dà anche evidenza ai conti di ultimo livello adottati nel piano dei conti del Politecnico.

Tabella 7 – Crediti per singola voce

ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.01.01 - Credito verso Miur per assegnazioni	5.387.940,99	4.805.850,17
CG.01.14.02.01 - Crediti vs altri Ministeri	1.178.690,02	598.596,87
CG.01.14.10.02 - IVA a Credito	358,60	82,67
CG.01.14.10.05 - Acconto erario c/IVA	0,00	0,00
CG.01.14.10.06 - Acconto IRES - Erario	20.557,00	26.188,00
CG.01.14.10.07 - Crediti Tributari	682.508,00	682.956,00
TOTALE	7.270.054,61	6.113.673,71

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 2) Crediti verso Regioni e Province Autonome		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.03.01 - Crediti verso Regioni e province autonome	4.465.877,60	9.847.921,19
CG.01.14.10.08 - Regione c/acconti IRAP	51.525,00	20.902,00
TOTALE	4.517.402,60	9.868.823,19
ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 3) Crediti verso altre Amministrazioni Locali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.03.02 - Crediti verso amministrazioni locali	144.308,61	399.259,97
TOTALE	144.308,61	399.259,97
ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 5) Crediti verso Università		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.11.01 - Crediti verso altre Università	271.903,78	82.310,08
TOTALE	271.903,78	82.310,08
ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 6) Crediti verso studenti per tasse e contributi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.07.01 - Crediti verso studenti	33.000,00	34.304,69
TOTALE	33.000,00	34.304,69
ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 8) Crediti verso altri (pubblici)		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.04.01 - Crediti vs altri enti pubblici	649.060,25	489.421,14
CG.01.14.08.03 - INAIL C/acconti	7.837,64	0,00
TOTALE	656.897,89	489.421,14
ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 9) Crediti verso altri (privati)		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.14.06.01 - Crediti vs privati	5.218.795,51	3.987.027,42

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.01.14.08.01 - Anticipazioni per missioni al personale dipendente	0,00	26.306,32
CG.01.14.08.06 - Crediti vs dipendenti	26.123,16	757,50
CG.01.14.08.07 - Crediti verso altri	4.931.500,53	4.921.175,27
CG.01.14.09.01 - Crediti verso clienti fatture da emettere	0,00	0,00
TOTALE	10.176.419,20	8.935.266,51

Di tale complesso di crediti, il saldo al 31/12/2018 di quelli sorti in corso d'anno è pari ad € **8.975.588,45**.

La seguente *Tabella 8* riporta il riepilogo dei crediti generatisi nel 2018, con l'indicazione del saldo dell'anno precedente.

Tabella 8 – Crediti sorti nel 2018 con raffronto 2017

Tipologia di credito	Crediti sorti nel corso del 2018	Saldo al 31/12/2018 di crediti sorti nell'anno 2018	Saldo al 31/12/2017 di crediti sorti nell'anno 2017
Credito verso Miur per assegnazioni	2.157.807,00	2.157.807,00	1.270.043,12
Crediti vs altri Ministeri	650.600,00	650.600,00	428.965,30
Crediti verso Regioni e province autonome	2.122.380,41	1.813.382,46	1.772.221,97
Crediti verso amministrazioni locali	39.750,00	39.750,00	279.625,82
Crediti vs altri enti pubblici	-	-	-
Crediti vs privati	2.216.332,96	2.195.805,50	2.192.319,93
Crediti verso studenti	0	0	1.304,69
Crediti vs dipendenti	265,40	265,40	757,50

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Crediti verso altri	2.161.816,13	2.077.778,09	2.103.696,24
Crediti verso altre Università	60.450,00	40.200,00	430,00
Totali	9.409.401,90	8.975.588,45	8.049.364,57

Inoltre, sulla base dei principi contabili dettati dal D.M. n.19/2014, si rappresenta nella tabella seguente il dettaglio dei saldi al 31 dicembre dei crediti maturati nel 2018 verso il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Tabella 9 – Crediti 2018 verso il MIUR – saldo al 31/12/2018

Crediti verso MIUR per assegnazioni	Struttura	Saldo al 31/12/2018
Contributo Ordinario di Funzionamento - saldo FFO 2018	Amministrazione centrale	2.122.326,00
Assegnazione Rete GARR a valere su FFO 2018	Amministrazione centrale	35.481,00
TOTALE		2.157.807,00

Riduzione dei crediti

I crediti oggetto di riduzione sono, in larga misura, riconducibili alle attività di ricerca dei Dipartimenti, a valere su progetti pluriennali, chiusi o in fase di rendicontazione.

Occorre premettere che in sede di apertura 2018 il "Fondo svalutazione crediti" registrava un accantonamento di € **3.348.850,51**, già effettuato in anni precedenti, in virtù di ragioni di ordine prudenziale e normativo (D.M. n.19/2014), per *"le perdite per situazioni di inesigibilità già manifestatesi, sia quelle temute o latenti"*.

Ciò premesso, si è dunque proceduto allo stralcio di crediti, per un ammontare totale di € **968.365,49**.

La riduzione in questione riguarda progetti di ricerca finanziati da soggetti terzi ed "ereditati" dal bilancio in contabilità finanziaria (in adozione fino al 2014). La motivazione risiede nella chiusura definitiva delle connesse attività di pertinenza e di rendicontazione dei costi sostenuti.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Dette perdite, a loro volta, trovano il pareggio, per l'intero ammontare (€ **968.365,49**), nel summenzionato fondo di svalutazione. In particolare, si tratta di € 944.087,49 per la parte istituzionale ed € 24.278,00, per la parte commerciale.

Come conseguenza della decurtazione effettuata per la copertura delle perdite, il saldo del "Fondo svalutazione crediti" è di € **2.380.485,02**, come può riscontrarsi sia nel prospetto riepilogativo sottostante, sia nel seguito, nell'apposita sezione dedicata agli accantonamenti per rischi e oneri.

Nella successiva tabella sono sintetizzate le movimentazioni legate alla riduzione dei crediti.

Tabella 10 – Movimentazioni per riduzione di crediti

Crediti ridotti	- 968.365,49
Di cui istituzionali	944.087,49
Di cui commerciali	24.278,00
Utilizzo fondo svalutazione crediti a copertura delle perdite	- 968.365,49
Consistenza attuale del "Fondo svalutazione crediti"	2.380.485,02

Si riporta nel seguito un prospetto riepilogativo degli importi di maggior rilievo interessati dalla riduzione dei crediti.

Prospetto riepilogativo dei crediti al 31/12/2018 al di sopra di € 50.000,00 eliminati dal bilancio

Descrizione conto di bilancio	Descrizione del credito in U-GOV	Data scrittura del credito originario	Ammontare del credito al 31/12/2018
Crediti vs altri enti pubblici	Progetto di ricerca SMART BUILT (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	261.047,44
Credito verso Miur per assegnazioni	D.M. 1256 del 28/6/2013 - Finanz. fondi PAC (Piano Azione Coesione) Prog. PAC01_00119 - MITO (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	230.016,10
Crediti verso altri	PAC02L2_00101 Sistema Senza Contatto per la diagnostica (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	151.045,00
Credito verso Miur per assegnazioni	PAC02L1_00061 - Progetto MAIVESTO (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	142.164,50

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE

1) Depositi bancari e postali

Il totale delle disponibilità liquide al 31/12/2018 è pari a € 53.769.693,57, riscontrate dalla situazione di cassa al 31/12/2018.

c. RATEI E RISCONTI ATTIVI

Per ratei attivi s'intendono ricavi di competenza dell'esercizio, ma con manifestazione numeraria negli esercizi successivi. I risconti attivi, al contrario, rettificano costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza economica degli esercizi futuri.

Nella tabella seguente è riportato il dettaglio dei ratei e risconti attivi, che rappresentano prevalentemente proventi relativi a progetti in corso, finanziati o co-finanziati da soggetti terzi in relazione allo stato di avanzamento dei lavori.

Tabella 11 – Ratei e Risconti attivi

ATTIVO - C) RATEI E RISCONTI ATTIVI - c1) Ratei e risconti attivi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.17.01.01 - Risconti attivi	248.665,68	0,00
CG.01.17.02.01 - Ratei attivi	1.852.195,00	0,00
CG.01.17.02.04 - Ratei attivi su progetti cost to cost	0,00	561.027,28
TOTALE	2.100.860,68	561.027,28
ATTIVO - C) RATEI E RISCONTI ATTIVI - c2) Altri ratei e risconti attivi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.17.01.01 - Risconti attivi	0,00	116.826,46
CG.01.17.02.01 - Ratei attivi	0,00	1.984.085,00
ATTIVO - D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO - d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.17.02.04 - Ratei attivi su progetti cost to cost	1.244.264,23	0,00
TOTALE	1.244.264,23	0,00

A riguardo della tabella sopra riportata, è necessario evidenziare che il D.l. n.394 del 08/06/2017 ha parzialmente modificato gli schemi ministeriali di Stato Patrimoniale e Conto Economico, di cui al D. Lgs. n. 19/2014. L'adozione dei nuovi schemi è prevista, in prima applicazione, a decorrere dalla redazione del Bilancio di Esercizio 2018.

Tra le modifiche in questione, vi è la rappresentazione dei ratei e risconti in differenti linee ministeriali rispetto alla prima versione (D. Lgs. n.19/2014), con particolare riguardo alla separazione delle poste riconducibili all'applicazione della tecnica contabile del *cost to cost* per i progetti di ricerca, da quelle riferibili alla gestione corrente.

Conseguentemente, il raffronto tra l'esercizio 2018 e il precedente, deve effettuarsi accostando i valori rilevati nei due esercizi in corrispondenza dei medesimi conti, che sono riportati, per il 2018, nella linea ministeriale attuale e, per il 2017, nella linea ministeriale ormai superata.

Inoltre, è utile specificare che l'importo registrato per i ratei attivi si riferisce ai proventi posticipati per contribuzione studentesca, rilevati nel 2019 ma di competenza del 2018.

In particolare, il valore rappresenta il calcolo effettuato sulla base delle proiezioni di introiti per tasse e contribuzioni studentesche 2019 ridotto del 10% e rateizzato per gli ultimi 3 mesi del 2018.

Al riguardo, deve considerarsi che i proventi del 2018 risultano a loro volta ridotti del rateo relativo al 2017, calcolato, lo scorso anno, con i medesimi criteri.

Pertanto, al netto dei ricavi ricondotti alla competenza dell'anno di riferimento, deve osservarsi che la contribuzione studentesca risulta accresciuta nel 2018, per la combinazione di fattori legati all'aumento del numero di immatricolazioni, agli aumenti attribuiti alle fasce di reddito più elevate, in base alle attestazioni ISEE, nonché ai maggiori controlli sull'evasione.

Le risultanze in questione sono rilevate in apposita sezione del Conto Economico e rappresentate in dettaglio nel seguito della presente Nota Integrativa.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

PASSIVO

A. PATRIMONIO NETTO

Di seguito si riporta la composizione del patrimonio netto al 31/12/2018.

Tabella 12 – Patrimonio Netto

PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - II - PATRIMONIO VINCOLATO - 2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.03.30.02.01.01 - Fondo di riserva	1.897.170,19	0,00
CG.03.30.02.01.02 - Fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi del personale	196.045,18	196.045,18
TOTALE	2.093.215,37	196.045,18
PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - II - PATRIMONIO VINCOLATO - 3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.03.30.02.04 - Patrimonio vincolato derivante da contabilità finanziaria	12.083.673,46	24.321.453,26
TOTALE	12.083.673,46	24.321.453,26
PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - III - PATRIMONIO NON VINCOLATO - 1) Risultato gestionale esercizio		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.03.30.01.03 - Risultato gestionale esercizio in corso (positivo o negativo)	3.169.114,71	4.939.590,93
TOTALE	3.169.114,71	4.939.590,93
PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - III - PATRIMONIO NON VINCOLATO - 2) Risultati relativi ad esercizi precedenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.03.30.01.02 - Risultato gestionale da esercizi precedenti	10.296.768,92	5.357.177,99
CG.03.30.01.05 - Patrimonio non vincolato derivante da contabilità finanziaria	19.693.324,55	10.429.139,39

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

TOTALE	29.990.093,47	15.786.317,38
---------------	----------------------	----------------------

Come può osservarsi il risultato della gestione 2018 è di € **3.169.114,71** (CG.03.30.01.03). Tale importo è altresì rilevabile nell'ultima riga del Conto Economico.

Il citato importo sarà esposto nella stampa definitiva dello Stato Patrimoniale soltanto a seguito delle scritture di epilogo e verrà, quindi, incluso nelle voci sintetiche del Patrimonio Netto, a pareggio delle attività e delle passività.

SVINCOLO DI RISERVE DERIVANTI DA CONTABILITÀ FINANZIARIA

Con riferimento alla tabella sopra riportata, deve evidenziarsi che, per ragioni di opportunità e anche per dare corso alle sollecitazioni del Collegio dei Revisori dei Conti, si è proceduto ad un parziale svincolo di risorse provenienti da contabilità finanziaria.

Tale operazione, dettagliata invece nella tabella seguente, tiene conto di risorse contenute nell'avanzo di amministrazione 2014 da contabilità finanziaria, i cui vincoli originari, nelle fasi di revisione condotte sin dal 2015, anno di adozione della Co.E.P., non sussistono.

Pertanto, le risorse in parola sono riattribuite a ciascun docente responsabile di progetti conclusi, mediante imputazione ad appositi progetti contabili denominati "FONRES" e "RICAUTOFIN", per la prosecuzione di attività di ricerca (€ 9.294.147,00; voce n.3 della tabella riportata nel seguito).

Nell'entità dello svincolo si sono considerati i costi sostenuti nel triennio 2016-2018 (€ 2.969.700,00; voce n.4), fino ad ora incidenti sull'utile d'Ateneo di ciascun anno.

Complessivamente, la grandezza svincolabile di riferimento si attesta sull'importo di **6.717.623,71**, di cui € 2.969.700,00 nelle disponibilità piene dell'Ateneo ed € 3.747.923,71, quali risorse oggetto di revisione per future attribuzioni.

Restano vincolate complessivamente risorse per € **12.083.673,46** (voce n.6).

Di quest'ultimo importo, la quota di € 5.759.226,46 (voce n.2) è rappresentativa dei crediti aperti al 31/12/2018 provenienti da contabilità finanziaria, per progetti in attesa di saldi finali.

Invece, la quota di € 6.324.447,00 (voce n.5) è ottenuta dalla differenza tra le assegnazioni già effettuate a partire dal 2016 (voce n.3) e i costi sostenuti (voce n.4).

Tabella 13 – Svincolo di riserve Co.Fi.

SITUAZIONE RISERVE VINCOLATE da COFI AL 31.12.18	N. voce	Importi
Consistenza al 31/12/2018 prima dello svincolo	1	18.801.297,17
Crediti progetti da COFI, al netto delle perdite su crediti rilevate in Bilancio di Esercizio 2018	2	5.759.226,46
Quote già assegnate a partire dal 2016, quali economie su progetti chiusi, per il finanziamento di nuove attività di ricerca dei docenti	3	9.294.147,00
Costi già sostenuti sulle quote assegnate, di cui alla voce 3	4	2.969.700,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Importo residuo delle economie al netto dei costi sostenuti (3 - 4)	5	6.324.447,00
Riserve da mantenere vincolate (2 + 5)	6	12.083.673,46
Riserve svincolabili (1 - 6)	7	6.717.623,71
Consistenza delle riserve vincolate in Bilancio di Esercizio 2018 (1 - 7)	8	12.083.673,46

B. RISCHI E ONERI

I fondi per rischi e oneri sono somme destinate a coprire oneri il cui ammontare non è ancora certo e determinabile. Per quanto attiene il saldo del "Fondo svalutazione crediti", si fa rimando a quanto già esposto in precedenza nella sezione dedicata ai crediti.

La seguente tabella espone i conti di ultimo livello valorizzati nel 2018 nell'ambito della categoria in questione.

Tabella 14 – Fondi per Rischi e Oneri

PASSIVO - B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.20.01.01 - Fondo imposte	0,00	357.093,00
CG.02.20.01.02 - Fondo rischi per cause in corso	345.114,19	500.000,00
CG.02.20.01.06 - Fondo svalutazione crediti	2.380.485,02	3.348.850,51
CG.02.20.01.08 - Fondo rischi finanziamenti FSE Regione/Provincia	1.709.848,04	809.282,04
TOTALE	4.435.447,25	5.015.225,55

Gli accantonamenti scaturiscono dal rispetto di principi prudenziali e/o normativi e sono finalizzati a limitare l'esposizione dell'Ateneo a situazioni debitorie potenziali riconducibili ad eventi che, pur non producendo attualmente una manifestazione contabile, si sono verificati nel 2018.

Si è ritenuto di ridurre il Fondo rischi per cause in corso dell'importo già liquidato per le transazioni "PEO 2008", il cui costo è stato imputato al fondo di trattamento accessorio, per la quota da corrispondere ai dipendenti, e al conto delle spese legali, per gli oneri da contenzioso, come da delibere di C.d.A.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Si precisa che sul conto F.S.02.20.01.08 è accantonato un importo pari al 14% dei crediti degli anni 2017 e 2018 aperti al 31/12/2018.

D. DEBITI

I debiti sono stati iscritti al valore nominale.

Nella tabella sottostante se ne riporta una rappresentazione dettagliata e suddivisa per le categorie dello schema ministeriale.

Tabella 15 – Debiti

PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 1) Mutui e Debiti verso banche		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.01.01 - Mutui	101.570,32	197.617,90
TOTALE	101.570,32	197.617,90
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 2) Debiti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.05.01 - Debiti vs Miur e altri Ministeri	1.807.662,00	92.751,50
CG.02.22.11.01 - IVA a debito	358,60	0,00
CG.02.22.11.02 - Erario c/iva commerciale	15.450,71	32.550,47
CG.02.22.11.03 - Erario Iva Commerciale c/liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.04 - Erario Iva Istituzionale c/Liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.05 - Erario c/IVA Istituzionale	689,47	5.296,71
CG.02.22.11.08 - Erario c/ritenute	1.168.519,86	72,00
CG.02.22.11.09 - Erario ritenute c/liquidazione	13,54	603,24
TOTALE	2.992.694,18	131.273,92

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 3) Debiti verso Regione e Province Autonome		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.11.06 - Erario c/IRAP	341.200,94	304,40
CG.02.22.11.07 - Erario IRAP c/liquidazione	5.836,78	5.462,51
TOTALE	347.037,72	5.766,91
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 6) Debiti verso Università		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.14.01 - Debiti verso altre Università	123.963,20	242.974,92
TOTALE	123.963,20	242.974,92
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 7) Debiti verso studenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.09.01 - Debiti verso studenti	25.771,25	27.103,81
TOTALE	25.771,25	27.103,81
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 8) Acconti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.03.03 - Anticipazioni spese contrattuali	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 9) Debiti verso fornitori		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.04.01 - Debiti verso fornitori	395.054,78	223.668,56
TOTALE	395.054,78	223.668,56

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 10) Debiti verso dipendenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.08.01 - Debiti vs dipendenti	23.034,24	32.212,96
TOTALE	23.034,24	32.212,96
PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 12) Debiti altri debiti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.22.06.02 - Debiti ADISU	0,00	1.449.868,46
CG.02.22.06.03 - Debiti ADISU c/liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.11 - Erario Iva Split Payment c/Liquidazione	51.437,75	25.625,50
CG.02.22.11.12 - Erario c/Iva Split Payment	81.856,29	133.196,13
CG.02.22.12.01 - Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	1.692.249,04	996,90
CG.02.22.12.02 - Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale c/liquidazione	4.726,10	852,95
CG.02.22.12.03 - Debiti verso INAIL	34.971,38	9.221,87
CG.02.22.12.04 - Debiti verso INAIL c/liquidazione	15.949,54	0,00
CG.02.22.13.01 - Depositi cauzionali	1.845,57	4.095,57
CG.02.22.13.02 - Debiti diversi	294.937,47	43.686,33
CG.02.22.13.03 - Debiti diversi per giroconti interni	0,00	0,00
CG.02.22.13.04 - Ritenute extraerariali	361,50	2.248,91
CG.02.22.13.05 - Ritenute extraerariali c/liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.13.07 - Debiti per girofondi	374.618,50	1.020,00
TOTALE	2.552.953,14	1.670.812,62

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

A riguardo della voce "Mutui", si specifica che si iscrive a Stato Patrimoniale il debito residuo di € 101.570,32 al 31/12/2018, relativo al mutuo acceso con *Unicredit* per la quota del finanziamento relativo all'acquisto del complesso immobiliare in New York, in cooperazione con altre Università.

E) RATEI E RISCONTI PASSIVI

Si riporta nel seguito il dettaglio dei ratei e risconti passivi.

Tabella 16 – Ratei e Risconti passivi

PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e1) Contributi agli investimenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.23.01.08 - Risconti passivi per immobilizzazioni in uso	121.186.009,69	0,00
CG.02.23.01.09 - Risconti passivi su progetti cost to cost	0,00	13.427.412,97
TOTALE	121.186.009,69	13.427.412,97
PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e2) Ratei e risconti passivi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.23.01.01 - Risconti passivi	0,00	0,00
CG.02.23.01.08 - Risconti passivi per immobilizzazioni in uso	0,00	125.316.325,25
TOTALE	0,00	125.316.325,25
PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e3) Altri ratei e risconti passivi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.23.01.01 - Risconti passivi	0,00	702,82
TOTALE	0,00	702,82
PASSIVO - F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO - f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.02.23.01.09 - Risconti passivi su progetti cost to cost	21.821.732,01	0,00
TOTALE	21.821.732,01	0,00

A riguardo della tabella sopra riportata, è necessario evidenziare che il D.l. n. 394 del 08/06/2017 ha parzialmente modificato gli schemi ministeriali di Stato Patrimoniale e Conto Economico, di cui al D. Lgs. n. 19/2014. L'adozione dei nuovi schemi è prevista, in prima applicazione, a decorrere dalla redazione del Bilancio di Esercizio 2018.

Tra le modifiche in questione, vi è la rappresentazione dei ratei e risconti in differenti linee ministeriali rispetto alla prima versione (D. Lgs. n. 19/2014), con particolare riguardo alla separazione delle poste riconducibili all'applicazione della tecnica contabile del *cost to cost* per i progetti di ricerca, da quelle riferibili alla gestione corrente.

Conseguentemente, il raffronto tra l'esercizio 2018 e il precedente, deve effettuarsi accostando i valori rilevati nei due esercizi in corrispondenza dei medesimi conti, che sono riportati, per il 2018, nella linea ministeriale attuale e, per il 2017, nella linea ministeriale ormai superata.

E1) Contributi agli investimenti

Relativamente ai beni immobili ed ai beni mobili che non risultano completamente ammortizzati, per i quali sono stati ricevuti contributi "esterni" (contributi da terzi) a totale o parziale copertura degli acquisti, viene iscritto il risconto passivo.

In analogia a quanto descritto nella parte "Immobilizzazioni Materiali" a riguardo del "Procedimento di sterilizzazione" degli Immobili del Politecnico a totale copertura di finanziamenti esterni, per la quota di € 4.130.315,56, (quota di ammortamento degli immobili) è stato generato il ricavo tra le voci di "Contributi per immobilizzazioni in uso" (Contributi da altri (pubblici) – Riclassificato Conto Economico).

F) Risconti per progetti e ricerche in corso

Come può osservarsi dalla tabella sopra riportata, è indicato il dettaglio dei risconti passivi (strumento contabile utilizzato per rinviare all'esercizio successivo la quota di provento eccedente i costi di competenza relativi a progetti finanziati) generati dai progetti in corso, finanziati o co-finanziati da soggetti terzi.

CONTI D'ORDINE

In calce allo Stato Patrimoniale, nei conti d'ordine, sono iscritte tutte quelle partite attive e passive non riconducibili a debiti e crediti ma che costituiscono comunque degli impegni già sottoscritti e che produrranno effetti economici negli esercizi futuri.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CONTO ECONOMICO

COSTI

1. Costi del personale

Nella tabella seguente si riporta la sintesi dei costi del personale.

Tabella 17 – Costi del personale

Esercizio di riferimento	2018	2017
TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE	36.441.939,94	36.257.969,42

I costi sopra esposti si riferiscono a tutti gli importi riconducibili al personale, ad inclusione di quelli che non costituiscono emolumenti diretti come le missioni, la formazione e l'aggiornamento.

Invece, tra gli emolumenti diretti, rientrano anche tutte le competenze al personale non di ruolo assimilato al lavoro dipendente, nonché le competenze accessorie al personale di ruolo e la corresponsione degli importi scaturenti dall'attività commerciale.

Deve considerarsi che, a partire dal 2017, tutti i conti relativi all'IRAP confluiscono, congiuntamente alla quota d'imposta relativa all'attività commerciale, nell'unica voce del riclassificato ministeriale "F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE", che non rientra nei costi del personale. Quanto enunciato è conseguenza delle indicazioni fornite dal MIUR in sede di *Omogenea Redazione dei Conti Consuntivi delle Università*.

Si riporta nel seguito una serie di tabelle riepilogative dei costi del personale.

Tabella 18 – Assegni fissi al personale docente e ricercatore di ruolo

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.01.01 - Stipendi ed altri assegni fissi al personale docente e ricercatore	15.323.560,42	15.264.305,50
CG.04.43.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni fissi personale docente e ricercatore	4.393.626,56	4.410.869,42

Tabella 19 – Assegni fissi al personale dirigente e tecnico-amministrativo di ruolo

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.03.01 - Stipendi ed altri assegni fissi ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo	7.166.061,72	7.051.183,40
CG.04.43.03.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni fissi dirigenti e personale tecnico-amministrativo	2.169.323,47	2.160.595,22

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Tabella 20 – Supplenze

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.01.01 - Supplenze personale docente	95.160,00	104.620,74
CG.04.43.08.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su supplenze personale docente	23.057,70	25.347,20

Tabella 21 – Contratti personale docente

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.02.01 - Contratti personale docente	89.533,11	142.148,55
CG.04.43.08.02.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su contratti personale docente	19.546,20	19.713,77

Tabella 22 – Ricercatori a tempo determinato

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato	1.501.779,51	1.368.802,42
CG.04.43.08.04.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su retribuzioni ricercatori a tempo determinato	450.880,15	411.629,70

Tabella 23 – Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.07.01.01 - Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	284.586,83	366.631,24
CG.04.41.10.07.01.02 - Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	15.379,97	8.094,48
CG.04.41.10.07.02.01 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	64.899,78	79.472,19
CG.04.41.10.07.02.02 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	3.612,31	1.837,64

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Tabella 24 – Assegni di ricerca

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.03.01 - Assegni di ricerca	1.410.679,03	1.764.352,74
CG.04.43.08.03.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni di ricerca	317.970,16	383.065,68

Tabella 25 – Contratti di supporto alla didattica

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.04.01.01 - Contratti di supporto alla didattica - istituzionale	109.148,78	87.393,00
CG.04.41.10.04.02.01 - Oneri INPS/INAIL su contratti supporto alla didattica - istituzionale	18.597,91	12.184,97

Tabella 26 – IRAP per i costi di personale di cui alle Tabelle da n.17 a 24

IRAP sulle principali voci di costo del personale		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.04.03.01 - Oneri IRAP su contratti supporto alla didattica - istituzionale	8.303,77	6.809,67
CG.04.41.10.07.03.01 - Oneri IRAP su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	24.189,78	31.163,79
CG.04.41.10.07.03.02 - Oneri IRAP su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	1.307,26	688,04
CG.04.43.01.03 - Oneri IRAP su assegni fissi personale docente e ricercatore	1.301.022,32	1.296.183,64
CG.04.43.03.03 - Oneri IRAP su assegni fissi dirigenti e personale tecnico-amministrativo	579.543,71	580.299,67
CG.04.43.08.01.03 - Oneri IRAP su supplenze personale docente	8.088,60	8.892,76
CG.04.43.08.02.03 - Oneri IRAP su contratti personale docente	7.374,36	7.923,28
CG.04.43.08.04.03 - Oneri IRAP su retribuzioni ricercatori a tempo determinato	127.257,48	115.912,13

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Tabella 27 – IRAP su altre voci di costo

IRAP su altre voci di costo del personale		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.01.03.01 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	6.696,36	7.153,80
CG.04.41.10.01.03.02 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - commerciale	0,00	826,42
CG.04.41.10.01.03.03 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - promiscuo	735,27	920,15
CG.04.41.10.02.03.01 - Oneri IRAP su prestazioni occasionali - istituzionale	8.560,14	9.901,16
CG.04.41.10.05.04.03 - Oneri IRAP su Tirocinanti extracurricolari	7.144,74	0,00
CG.04.41.10.08.03.01 - Oneri IRAP su collaborazioni esterne scientifiche di tipo occasionale - istituzionale	548,39	0,00
CG.04.43.02.01.03 - Oneri IRAP su altre competenze al personale docente e ricercatore	1.211,20	1.194,00
CG.04.43.02.02.03 - Oneri IRAP su competenze al personale docente e ricercatore su prestazioni conto terzi	45.096,45	35.052,84
CG.04.43.05.01.03 - Oneri IRAP su altre competenze ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo	9.245,51	2.308,48
CG.04.43.05.02.02 - Oneri IRAP su competenze personale tecnico amministrativo per prestazioni conto terzi	11.491,89	5.618,38
CG.04.43.06.03 - Oneri IRAP su arretrati al personale docente e ricercatore	798,85	12.707,31
CG.04.43.08.06.03 - Oneri irap per docenti a contratto art. 23 L. 240/10	269,87	102,00
CG.04.43.09.02.03 - Oneri IRAP su retribuzioni Direttore e dirigenti a tempo determinato	10.730,61	12.496,67
CG.04.43.12.03 - Oneri IRAP su altre competenze al personale ricercatore T.D.	208,40	0,00
CG.04.43.13.03 - Oneri IRAP su altre competenze ai dirigenti T.D. e personale tecnico-amministrativo T.D.	1.500,88	4.232,96
CG.04.43.14.03 - Oneri IRAP su competenze accessorie al personale ricercatore	40.470,71	0,00
CG.04.43.15.07 - Oneri IRAP su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	27.397,07	50.690,84

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.05.05.02.01 - Oneri IRAP borse di studio su attività di ricerca - istituzionale	0,00	501,38
CG.04.46.05.05.02.02 - Oneri IRAP borse di studio su attività di ricerca - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.05.11.02.01 - Oneri IRAP altre borse - istituzionale	1.010,58	1.760,47
CG.04.46.06.01.04 - Oneri IRAP tutorato	926,16	494,70

Nelle tabelle sottostanti si fornisce una rappresentazione delle imposte non attinenti ai costi del personale.

Tabella 28 – IRAP e IRES dell'esercizio

IRAP e IRES dell'esercizio		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.49.01.01 - IRES dell'esercizio	121.737,00	142.294,00
CG.04.49.01.02 - IRAP dell'esercizio	9.325,00	60.850,00

Tabella 29 – Totale imposte sul reddito

F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
Importi totali	2.362.192,36	2.396.978,54

1.2 Trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo

Si riporta nel seguito una serie di tabelle di riepilogo dei costi per il trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo.

Tabella 30 - Trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo

Voce COGE	31/12/2018	31/12/2017
CG.04.43.05.01.01 - Altre competenze ai dirigenti e al personale tecnico amministrativo	125.559,71	135.514,48
CG.04.43.05.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su altre competenze ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo	28.880,79	13.822,86

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.43.15.03 - Fondo per il trattamento accessorio cat. B/C/D	167.506,40	306.683,27
CG.04.43.15.04 - Fondo per la retribuzione di posizione e di risultato della categoria EP	139.594,69	161.947,16
CG.04.43.15.05 - Indennità di posizione e risultato dirigenti	42.591,40	54.316,06
CG.04.43.15.06 - Oneri previdenziali a carico Ente su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	94.270,73	151.518,08

I costi del trattamento accessorio al personale di *categoria B, C e D* sono essenzialmente costituiti dall'insieme delle *Posizioni Organizzative* e degli *Incarichi per Funzioni Specialistiche* attribuite dall'Amministrazione. Tali competenze, congiuntamente all'indennità di risultato del personale di *categoria EP e Dirigente* comprendono sia le quote anticipate di competenza del 2018, sia il saldo, legato alla conclusione dei processi di valutazione del 2017.

Sempre in ambito di emolumenti al personale, è opportuno precisare che, a decorrere dal 2017, si è provveduto ad *accantonare in appositi fondi* le quote parti presunte, riconducibili alla competenza degli esercizi correnti, ma liquidate nei successivi.

Infatti, dette quote, come sopra accennato, vengono determinate in maniera definitiva solo a conclusione dei processi di valutazione, che si svolgono nel corso dell'anno seguente, rispetto a quello della prestazione lavorativa.

Pertanto, tali accantonamenti sono nell'ottica di un maggior rispetto del principio di competenza economica.

In ogni caso, deve osservarsi che l'ordine complessivo delle cifre, costituite da quote anticipate e saldi dell'anno precedente, non hanno subito, fino ad ora, rimarchevoli scostamenti nei vari esercizi.

Si riporta nel seguito la tabella riepilogativa degli accantonamenti del fondo di trattamento accessorio per la corresponsione dei saldi 2018, effettuati mediante proiezione della misura massima del riconoscimento del risultato degli obiettivi assegnati.

Tabella 31 - Compensazione trattamento accessorio al personale TAB per competenze 2018 da liquidarsi nel 2019.

Voce COGE	Denominazione voce coge	Ammontare in dare	Voce COGE	Denominazione voce coge	Ammontare in avere
CG.03.30.02.01.02	Fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi del personale	110.000,00	CG.04.43.09.02.01	Direttore e dirigenti a tempo determinato	29.195,00
			CG.04.43.15.05	Indennità di posizione e risultato dirigenti	9.147,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

		CG.04.43.15.03	Fondo per il trattamento accessorio cat. B/C/D	24.000,00
		CG.04.43.15.04	Fondo per la retribuzione di posizione e di risultato della categoria EP	30.000,00
		CG.04.43.15.06	Oneri previdenziali a carico Ente su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	13.068,00
		CG.04.43.15.07	Oneri IRAP su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	4.590,00
		TOTALE		110.000,00

Tabella 32 – Accantonamenti di competenza 2018, per liquidazioni 2019

CG.04.46.02.02 - Accantonamento fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi di personale	2018	2017
	110.000,00	196.045,18

1.3 Consistenza numerica del personale

Nella tabella sottostante è indicata, per ciascuna categoria, la consistenza del personale di ruolo al 31/12/2018, con l'indicazione delle variazioni intervenute in corso d'anno.

Al riguardo, si specifica che le cessazioni del personale docente comprendono i passaggi di ruolo, oltre che i pensionamenti e i decessi.

Tabella 33 – Consistenza numerica del personale

QUALIFICA/POSIZ. ECONOMICA/PROFILO	TOTALE DIPENDENTI AL 31/12/2017	Variazioni +/-	TOTALE DIPENDENTI AL 31/12/2018
Professore ordinario	67	4	71
Professore Associato	107	-3	104

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Ricercatore Tempo Indeterminato	77	-21	56
Ricercatore Tempo Determinato	42	0	42
Direttore Generale/Dirigenti	2	0	2
Dirigenti T.D.	1	-1	0
Personale categoria EP	24	-2	22
Personale categoria D	61	-4	57
Personale categoria C	151	-7	144
Personale categoria B	29	-1	28
TOTALE	561	-35	526

2. Costi della gestione corrente

2.1 Costi per il sostegno agli studenti

Si riporta nel seguito il dettaglio dei costi per il sostegno agli studenti.

Tabella 34- Costi per il sostegno agli studenti

B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 1) Costi per sostegno agli studenti		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.46.05.04.01 - Borse di studio dottorato ricerca	1.861.229,13	1.344.559,51
CG.04.46.05.04.02 - Oneri INPS dottorato di ricerca	424.846,76	295.593,06
CG.04.46.05.05.01.01 - Borse di studio su attività di ricerca - istituzionale	0,00	5.898,64
CG.04.46.05.05.01.02 - Borse di studio su attività di ricerca - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.05.07 - Borse di studio ERASMUS - integrazione Ateneo	143.188,00	106.076,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.05.08 - Borse di studio SOCRATES/ERASMUS	438.965,25	191.343,30
CG.04.46.05.09 - Borse di studio ERASMUS - integrazione DM 198/03	190.777,00	197.485,00
CG.04.46.05.10 - Borse di studio ERASMUS PLACEMENT	96.828,00	150.284,44
CG.04.46.05.11.01.01 - Altre borse di studio - istituzionale	479.508,68	238.121,40
CG.04.46.05.14.01 - Altre borse esenti - istituzionale	368.993,16	242.746,83
CG.04.46.05.14.02 - Altre borse esenti - commerciale	64.527,03	68.539,82
CG.04.46.06.01.01 - Tutorato	10.896,00	5.820,00
CG.04.46.06.01.03 - Tutorato didattico - DM 198/2003	36.480,64	50.173,95
CG.04.46.06.01.06 - Oneri INPS/INAIL tutorato didattico DM 198/03	8.319,36	11.117,09
CG.04.46.07.01.07.01 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - istituzionale	227.831,58	241.356,01
CG.04.46.07.01.07.02 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - commerciale	6.345,10	1.431,51
CG.04.46.07.01.07.03 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - promiscuo	0,00	490,00
TOTALE	4.358.735,69	3.151.036,56

B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 2) Costi per il diritto allo studio

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.46.08.01.02 - Premio di studio e di laurea	15.200,00	814,00
CG.04.46.08.01.03 - Attività sportive	69.215,00	74.000,00
CG.04.46.08.01.04 - Part-time (art. 13 L. 390/91)	142.965,23	194.030,02
CG.04.46.08.01.05 - Contributi dottorati di ricerca in consorzio	0,00	90.392,85
CG.04.46.08.01.07.01 - Altri interventi a favore di studenti - istituzionale	201.484,90	215.077,33
CG.04.46.08.02.01 - Iniziative e attività culturali gestite dagli studenti	16.637,89	11.966,27

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.08.03.01 - Interventi per il diritto allo studio	236.283,06	231.180,67
TOTALE	681.786,08	817.461,14

I costi presentano un andamento crescente nella loro generalità.

Per alcune voci, si osserva una compensazione tra gli importi in diminuzione e quelli in aumento.

Tale circostanza è riconducibile a due cause principali: la programmazione annuale degli interventi di sostegno alla didattica e il finanziamento pluriennale da terzi di progetti di ricerca, che finanziano buona parte delle borse di studio per la ricerca.

In ogni caso, come può osservarsi dagli importi di dettaglio, vi è una sostanziale crescita in gran parte dei valori dedicati al sostegno e al diritto allo studio.

2.2 Altri costi della gestione corrente

Si propongono nel seguito alcune delle più significative esposizioni di costi sostenute dall'Ateneo nell'ambito della categoria della gestione corrente.

Tabella 35 – Altri costi della gestione corrente

B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.04.01.01 - Servizi di vigilanza - istituzionale	0,00	19.788,40
CG.04.41.04.02.01 - Servizi fotocomposizione, stampa e legatoria per pubblicazioni d'ateneo - istituzionale	36.961,01	34.322,69
CG.04.41.04.03.01 - Altre spese per servizi tecnici - istituzionale	1.838,82	10.073,13
CG.04.41.05.01.01 - Appalto servizio pulizia locali - istituzionale	0,00	25.578,95
CG.04.41.05.02.01 - Appalto smaltimento rifiuti speciali - istituzionale	2.427,80	19.123,14
CG.04.41.05.04.01 - Altri servizi in appalto - istituzionale	3.904.152,83	4.150.254,96
CG.04.41.07.01.01 - Premi di assicurazione - istituzionale	256.435,45	307.957,77
CG.04.41.07.02.01 - Spese postali e telegrafiche - istituzionale	8.600,04	10.700,20
CG.04.41.07.02.02 - Spese postali e telegrafiche - commerciale	5,60	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.07.04.01 - Spese per telefonia fissa - istituzionale	56.322,90	0,00
CG.04.41.07.05.01 - Spese per telefonia mobile - istituzionale	40.571,44	97.055,91
CG.04.41.07.06.01 - Canoni trasmissione dati - istituzionale	46.799,01	79.003,97
CG.04.41.07.07.01 - Trasporti, facchinaggi e competenze spedizionieri - istituzionale	8.556,99	13.243,43
CG.04.41.07.08.01 - Altre spese per servizi generali - istituzionale	100.415,74	30.863,53
CG.04.41.07.08.02 - Altre spese per servizi generali - commerciale	1.024,70	0,00
CG.04.41.07.08.03 - Altre spese per servizi generali - promiscuo	142,79	0,00
CG.04.41.08.01.01 - Consulenze tecniche - istituzionale	91.312,48	107.034,98
CG.04.41.08.01.02 - Consulenze tecniche - commerciale	0,00	31.000,00
CG.04.41.08.03.01 - Consulenze legali, amministrative, certificazione - istituzionale	193.659,37	18.403,46
CG.04.41.08.04.01 - Spese legali e notarili - istituzionale	8.701,16	12.733,21
CG.04.41.08.04.03 - Spese legali e notarili - promiscuo	0,00	500,00
CG.04.41.08.05.01 - Oneri per soccombenze legali e giudiziarie - istituzionale	7.356,74	8.628,18
CG.04.41.09.01.01 - Prestazioni di servizi tecnico/amministrativi da enti terzi - istituzionale	1.194.230,80	1.674.642,22
CG.04.41.09.03.01 - Altre prestazioni e servizi da terzi - istituzionale	126.808,63	9.228,56
CG.04.41.09.03.02 - Altre prestazioni e servizi da terzi - commerciale	0,00	14.689,00
CG.04.41.09.04.01 - Spese correnti per brevetti - istituzionale	8.704,42	11.824,00
CG.04.41.10.01.01.01 - Co.c.o.co di tipo gestionale - istituzionale	78.779,98	84.162,01
CG.04.41.10.01.01.02 - Co.c.o.co di tipo gestionale - commerciale	0,00	9.722,22
CG.04.41.10.01.01.03 - Co.c.o.co di tipo gestionale - promiscuo	8.650,00	10.825,00
CG.04.41.10.01.02.01 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	13.316,67	13.503,22

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.10.01.02.02 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - commerciale	0,00	2.176,53
CG.04.41.10.01.02.03 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - promiscuo	1.712,96	2.060,45
CG.04.41.10.01.02.04 - Oneri INPGI carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	4.274,40	4.115,34
CG.04.41.10.02.01.01 - Prestazioni di lavoro autonomo - istituzionale	120.257,82	121.978,52
CG.04.41.10.02.02.01 - Oneri INPS prest. lav. aut. occas.le - istituzionale	0,00	2.891,79
CG.04.41.10.05.04.01 - Tirocinanti extracurricolari	84.054,36	0,00
CG.04.41.10.05.04.02 - INAIL per Tirocinanti extracurricolari	5.600,98	0,00
CG.04.43.18.04.01 - Aggiornamento professionale - istituzionale	89.840,73	65.014,96
TOTALE	6.501.516,62	7.003.099,73

2.3 Ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio delle categorie dedicate ad ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri.

Tabella 36 - Ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri

B) COSTI OPERATIVI - X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI - 1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.44.03.01.01 - Ammortamento software - istituzionale	4.026,00	4.026,00
CG.04.44.03.02.01 - Ammortamento brevetti - istituzionale	6.594,37	2.878,57
CG.04.44.04.02.01 - Ammortamento licenze - istituzionale	14.382,33	16.753,33
CG.04.44.04.02.02 - Ammortamento licenze - commerciale	569,22	241,87
CG.04.44.04.03.01 - Ammortamento Canone una tantum su licenze software - istituzionale	6,03	4,52

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.44.05.01.01 - Ammortamento software - istituzionale	6.390,62	7.387,63
TOTALE	31.968,57	31.291,92
B) COSTI OPERATIVI - X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI - 2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.44.08.01.01 - Ammortamento fabbricati urbani - istituzionale	4.130.315,56	4.130.315,56
CG.04.44.09.01.01 - Ammortamento impianti specifici e macchinari - istituzionale	79.755,40	79.755,40
CG.04.44.09.01.03 - Ammortamento impianti specifici e macchinari - promiscuo	314,03	314,03
CG.04.44.09.03.02 - Ammortamento impianti generici su beni propri - istituzionale	10.250,89	875,35
CG.04.44.09.05.01 - Ammortamento attrezzature informatiche - istituzionale	294.919,27	514.725,72
CG.04.44.09.05.02 - Ammortamento attrezzature informatiche - commerciale	15.423,51	10.100,99
CG.04.44.09.05.03 - Ammortamento attrezzature informatiche - promiscuo	598,86	452,83
CG.04.44.09.06.01 - Ammortamento attrezzature didattiche - istituzionale	38.582,05	21.343,29
CG.04.44.09.07.01 - Ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche - istituzionale	1.014.275,97	975.826,20
CG.04.44.09.07.02 - Ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche - commerciale	13.465,30	8.001,64
CG.04.44.09.09.01 - Ammortamento attrezzatura generica e varia - istituzionale	12.475,63	6.273,09
CG.04.44.09.09.02 - Ammortamento attrezzatura generica e varia - commerciale	546,60	546,60
CG.04.44.10.01.01 - Ammortamento mobili e arredi - istituzionale	31.064,78	34.889,82
CG.04.44.10.02.01 - Ammortamento mobili e arredi aule - istituzionale	8.772,91	7.437,62
CG.04.44.10.03.01 - Ammortamento macchine ordinarie da ufficio - istituzionale	8.759,38	9.210,51
CG.04.44.12.01.01 - Ammortamento pubblicazioni - istituzionale	0,00	13.140,00
CG.04.44.14.01.01 - Ammortamento altri beni mobili - istituzionale	1.367.540,70	1.465.638,04

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

TOTALE	7.027.060,84	7.278.846,69
B) COSTI OPERATIVI - XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHIE ONERI		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.46.01.01 - Accantonamento a fondo imposte	0,00	357.093,00
CG.04.46.01.02 - Accantonamento a fondo rischi per cause in corso	0,00	500.000,00
CG.04.46.01.06 - Accantonamento a fondo svalutazione crediti	0,00	1.828.834,23
CG.04.46.01.08 - Accantonamento a fondo rischi finanziamenti FSE regione/provincia	1.709.848,00	809.282,04
CG.04.46.02.02 - Accantonamento fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi di personale	110.000,00	196.045,18
TOTALE	1.819.848,00	3.691.254,45

Per quanto attiene gli ammortamenti, può osservarsi un *trend* pressoché costante nel raffronto tra il 2017 e il 2018, con una tendenza alla diminuzione dovuta ai beni che terminano il ciclo di ammortamento.

E' opportuno evidenziare che le quote di ammortamento di beni immobili e mobili acquistati mediante un finanziamento esterno a totale copertura dei costi sono interamente sterilizzate in fase di applicazione del *cost to cost*.

Anche per quanto riguarda gli "Accantonamenti per rischi e oneri" si intende fare rimando alla sezione dedicata ai crediti iscritti in Stato Patrimoniale e ai costi del personale rilevati in Conto Economico.

2.4 Oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio delle categorie dedicate agli oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari.

Tabella 37 – Oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari

B) COSTI OPERATIVI - XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.02.01.01 - Pubblicità obbligatoria - istituzionale	7.873,74	7.999,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.02.02.01 - Pubblicità - istituzionale	3.904,00	0,00
CG.04.41.02.03.01 - Spese di rappresentanza - istituzionale	286,29	1.676,50
CG.04.41.02.04.01 - Altre spese per servizi commerciali - istituzionale	866,51	101,98
CG.04.41.02.04.02 - Altre spese per servizi commerciali - commerciale	23.548,83	0,00
CG.04.41.02.05 - Informazione e divulgazione delle attività istituzionali	108.406,69	106.164,75
CG.04.46.03.01.01 - Contributi e quote associative - istituzionale	109.441,03	396.673,74
CG.04.46.03.01.02 - Contributi e quote associative - commerciale	0,00	600,00
CG.04.46.03.04.01 - Perdite su crediti - istituzionale	0,00	0,00
CG.04.46.03.04.02 - Perdite su crediti - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.03.05 - Rimborso spese di soggiorno cooperazione internazionale	25.704,88	30.738,17
CG.04.46.03.06.01 - Altri oneri diversi di gestione - istituzionale	64.589,39	67.512,68
CG.04.46.03.08 - Trasferimento fondi di ricerca non utilizzati	3.000,00	7.983,99
CG.04.46.03.09.01 - Trasferimento quota partners corsi di formazione - istituzionale	0,00	2.820,00
CG.04.46.08.01.01 - Rimborso tasse sopratazze e contributi a studenti	44.830,26	221.768,73
CG.04.46.09.01.01 - Imposta di bollo - istituzionale	295.832,75	378.131,50
CG.04.46.09.03 - Tassa rifiuti	373.431,00	656.959,39
CG.04.46.09.04.01 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - istituzionale	15.057,12	46.527,15
CG.04.46.09.04.02 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - commerciale	2.119,06	0,00
CG.04.46.09.04.03 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - promiscuo	4.193,11	3.816,00
CG.04.46.09.08 - IVA indetraibile PRO RATA	0,00	577,50
TOTALE	1.083.084,66	1.930.051,08

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 1) Proventi finanziari		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.58.02.02 - Interessi attivi depositi bancari	0,75	814,03
TOTALE	0,75	814,03
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 2) Interessi ed altri oneri finanziari		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.47.01.01 - Interessi passivi e oneri finanziari vs banche	1,00	26,40
CG.04.47.01.02 - Interessi passivi e oneri finanziari su mutui	11.363,03	16.585,47
CG.04.47.01.03 - Interessi passivi e oneri finanziari altri debiti	0,00	1.199,93
CG.04.47.01.04.01 - Spese e commissioni bancarie e postali - istituzionale	752,91	553,13
CG.04.47.01.04.02 - Spese e commissioni bancarie e postali - commerciale	27,00	22,50
TOTALE	12.143,94	18.387,43
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 3) Utili e perdite su cambi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.47.02.01.01 - Perdite su cambi - istituzionale	-620,58	-910,70
TOTALE	-620,58	-910,70
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI - 1) Proventi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.60.02.01.01 - Sopravvenienze attive straordinarie - istituzionale	163.842,95	682.508,00
CG.05.60.02.01.03 - Sopravvenienze attive straordinarie - promiscuo	0,00	360,00
TOTALE	163.842,95	682.868,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI - 2) Oneri		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.48.02.01.01 - Sopravvenienze passive - istituzionale	82,67	593.807,44
CG.04.48.02.01.02 - Sopravvenienze passive - commerciale	9.000,00	563.766,32
CG.04.48.03.03 - Arrotondamenti negativi	0,01	0,00
CG.04.48.03.04.01 - Altri oneri vari straordinari - istituzionale	0,00	84.624,75
CG.04.48.05.01.01 - Restituzioni e rimborsi diversi - istituzionale	6.273,02	184.687,42
CG.04.48.05.03 - Versamenti al bilancio dello Stato	185.068,00	341.434,00
CG.04.48.06.01 - Imposte relative a esercizi precedenti	0,00	1.034,18
TOTALE	200.423,70	1.769.354,11

Come già esplicitato nell'apposita sezione dedicata ai crediti iscritti in Stato Patrimoniale, le perdite su crediti, nel 2018 sono state interamente bilanciate mediante utilizzo del fondo di accantonamento per la svalutazione dei crediti.

Per ogni ulteriore dettaglio in merito si fa rimando alla sezione dedicata alla riduzione dei crediti.

Invece, a riguardo degli importi indicati in corrispondenza delle "sopravvenienze attive" istituzionali, si specifica che trattasi del bilanciamento della riduzione del "Fondo rischi per cause in corso". Per approfondimenti, si rimanda all'apposita sezione sopra riportata.

Infine, è opportuno precisare che il conto "Versamenti al bilancio dello Stato" accoglie la somma degli importi scaturenti dall'applicazione annuale delle disposizioni normative sul contenimento della spesa. Tale conto unico è stato appositamente istituito nel 2017, in riscontro alle esigenze di monitoraggio periodico del MIUR e del MEF sul bilancio.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

RICAVI

Si rappresenta nel seguito il dettaglio di tutti i conti di ultimo livello suddivisi nelle pertinenti categorie di provento dello schema ministeriale, completata da alcuni approfondimenti riguardanti le categorie più significative.

Tabella 38 – Ricavi

A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 1) Proventi per la didattica		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.50.01.01 - Tasse e contributi corsi di laurea	10.060.795,27	8.448.731,75
CG.05.50.01.02 - Tasse e contributi corsi di perfezionamento	54.576,00	10.600,00
CG.05.50.01.03 - Tasse e contributi Master	15.125,00	50.626,64
CG.05.50.01.04 - Tasse e contributi vari	384.136,79	351.353,07
TOTALE	10.514.633,06	8.861.311,46
A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.55.01.01 - Contratti di ricerca, consulenza, convenzioni di ricerca c/terzi	797.418,18	657.870,09
CG.05.55.02.01 - Prestazioni a pagamento - tariffario	58.659,84	31.627,56
CG.05.55.03.01 - Vendita gadget	9.657,96	0,00
CG.05.55.03.02 - Sponsorizzazioni	4.360,00	0,00
CG.05.55.03.03 - Noleggio spazi universitari	38.581,94	14.234,65
CG.05.55.03.05 - Altri proventi attività commerciale	14.802,32	53.018,52
TOTALE	923.480,24	956.750,82
A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.50.02.01 - Ricerche con finanziamenti competitivi da MIUR	164.923,48	4.327.492,70
CG.05.50.02.02 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri Ministeri e altre Amministrazioni centrali	111.307,70	0,00
CG.05.50.02.03 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Regioni	842.154,29	994.925,28
CG.05.50.02.05 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Provincie e Comuni	0,00	8.142,42
CG.05.50.02.07 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altre Amministrazioni locali	0,00	32.546,73
CG.05.50.02.08 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Unione Europea	473.617,57	2.183.667,16
CG.05.50.02.09 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Università	432.985,48	122.056,75
CG.05.50.02.10 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri Organismi internazionali	12.887,15	0,00
CG.05.50.02.11 - Ricerche con finanziamenti competitivi da società e enti controllati	313.613,58	130.814,24
CG.05.50.02.12 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (pubblici) NO ATTIVITA' COMMERCIALE	240.598,31	974.336,40
CG.05.50.02.13 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (privati) NO ATTIVITA' COMMERCIALE	551.603,26	1.167.965,56
TOTALE	3.143.690,82	9.941.947,24
A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.01.01 - Contributo Ordinario di Funzionamento	42.704.289,00	40.699.727,00
CG.05.51.01.02 - Assegnazione per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate	61.697,00	0,00
CG.05.51.01.03 - Assegnazione per l'incentivazione dei professori universitari	315.490,49	0,00
CG.05.51.01.11 - Ass. F.do sost. dei giovan. DM 198/2003	756.154,00	0,00
CG.05.51.01.12 - Assegnazione Programmazione Triennale	239.702,00	547.234,00
CG.05.51.01.13 - Accordi di programma (con il MIUR)	270.335,83	2.449.492,07

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.05.51.01.14 - Assegnazione borse di studio post lauream (MIUR)	668.655,00	0,00
CG.05.51.01.15 - Assegnazioni diverse a favore della ricerca(MIUR)	30.580,29	0,00
CG.05.51.02.01 - Contributi diversi da altri ministeri	94.454,83	456.156,87
CG.05.51.06.02 - Contributi per edilizia universitaria MIUR	51.090,09	438.809,73
TOTALE	45.192.448,53	44.591.419,67
A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 2) Contributi Regioni e Province autonome		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.03.01 - Assegnazioni da Regioni - Province autonome per funzionamento iniziative didattiche	55.612,50	0,00
CG.05.51.03.04 - Assegnazioni da Regioni - Province autonome - Accordi di programma	976.675,50	348.718,55
TOTALE	1.032.288,00	348.718,55
A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 3) Contributi altre Amministrazioni locali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.03.08 - Assegnazioni da Altre amministrazioni locali - Accordi di programma	25.182,92	571.115,03
TOTALE	25.182,92	571.115,03
A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.05.01 - Contributi diversi dalla UE	307.905,51	56.444,40
CG.05.51.05.02 - Contributi diversi da altri organismi intern.li	356.519,59	1.055.379,20
TOTALE	664.425,10	1.111.823,60
A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 5) Contributi da Università		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.05.51.04.05 - Contributi diversi da altre università	131.794,38	207.306,87
TOTALE	131.794,38	207.306,87
A) PROVENTI OPERATIVI - II. CONTRIBUTI - 6) Contributi da altri (pubblici)		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.04.01 - Contributi diversi di Enti Pubblici	155.438,69	487.777,43
CG.05.51.04.02 - Contributi e contratti CNR	0,00	0,00
CG.05.51.06.04 - Contributi in conto capitale immobilizzazioni in uso	4.130.315,56	4.130.315,56
TOTALE	4.285.754,25	4.618.092,99
A) PROVENTI OPERATIVI - II. CONTRIBUTI - 7) Contributi da altri (privati)		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.04.03 - Contributi diversi di Enti Privati	444.854,41	161.883,94
CG.05.54.01.04 - Lasciti, obiazioni e donazioni	7.606,71	2.200,00
TOTALE	452.461,12	164.083,94
A) PROVENTI OPERATIVI - V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.54.01.06 - Proventi diversi	5.705,20	4.261,37
CG.05.54.01.07 - Proventi iscriz.ne convegni,seminari ecc	0,00	0,00
CG.05.54.01.08 - Integrazioni e rettifiche ricavi su progetti cost to cost	0,00	0,00
CG.05.54.02.01 - Altri recuperi	120.777,25	451.962,81
CG.05.54.03.01 - Affitti attivi	42.825,79	54.982,78
CG.05.54.05.01 - Utilizzo fondo di riserva	78.044,45	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

TOTALE	247.352,69	511.206,96
---------------	-------------------	-------------------

Proventi per la didattica

Si rileva un incremento nel 2018 rispetto al 2017, quale effetto dell'applicazione nella nuova normativa sull'estensione della "No Tax Area", in base alla quale, in sostanza, da un lato, viene estesa la fascia di reddito per l'esenzione dal pagamento delle tasse e, dall'altro, viene aumentato il livello di tassazione per i redditi più elevati.

Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico

La categoria accoglie i corrispettivi erogati da soggetti pubblici e privati per l'attività commerciale, che investe sia l'attività di ricerca che qualsiasi altra prestazione a pagamento e/o a tariffario.

Le variazioni tra esercizi scaturiscono dai contratti, di volta in volta, stipulati dall'Amministrazione con i soggetti che richiedono le relative prestazioni.

Ricerche con finanziamenti competitivi

La categoria in parola rileva i finanziamenti da parte di soggetti pubblici e privati per la ricerca scientifica. Quindi, trattasi di quote di risorse progettuali pluriennali gestite prevalentemente presso i Dipartimenti.

Le variazioni tra esercizi scaturiscono dalle dinamiche di partecipazione e rendicontazione dei progetti, oltreché dai sistemi di finanziamento, che interessano le varie tipologie progettuali.

Questo genere di entrate riguardano in parte anche i conti dei contributi da enti pubblici e da privati, erogati sulla base di accordi e convenzioni sottoscritti dall'Ateneo, oltre che a seguito di partecipazione a bandi pluriennali.

I conti in parola sono particolarmente interessati dall'applicazione della tecnica del *cost to cost*, che riconduce i finanziamenti pluriennali anticipati o posticipati a risconti passivi e ratei attivi, nel rispetto del principio di competenza economica.

Contributi Miur e da altre Amministrazioni centrali

Sul conto "*Contributo ordinario di funzionamento*" vengono rilevate le assegnazioni ministeriali a valere sul Fondo di Finanziamento Ordinario. L'importo esposto, in misura residuale, accoglie anche saldi di anni precedenti non resi noti nell'anno di competenza.

L'assegnazione ministeriale 2018 è di € 42.124.413,00, comprensivo del finanziamento annuale di € 1.866.006,00 per il "Dipartimento di eccellenza" di Meccanica, Matematica e Management (DMMM).

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Nell'ambito della categoria in esame deve altresì menzionarsi l'importo del 2018, di € 239.702,00 sul conto "Assegnazione Programmazione Triennale". I fondi della programmazione triennale sono finalizzati al raggiungimento di determinati obiettivi, selezionati dall'Ateneo nell'ambito di una serie più ampia, stabilita con D.M. 635 del 8 agosto 2016.

In particolare il Politecnico ha concentrato la propria azione sui seguenti obiettivi.

B – Modernizzazione degli ambienti di studio e ricerca, innovazione delle metodologie didattiche;

C) Giovani ricercatori e premi per merito ai docenti

Con D.M. n. 264 del 12 maggio 2017 il Ministero ha disposto l'ammissione a finanziamento dei progetti presentati in relazione alle azioni: "B_A Allestimento e/o attrezzature per la didattica e la ricerca" e "C_C Integrazione del fondo per la premialità dei docenti universitari ai sensi dell'art. 9, secondo periodo, della L. n. 240/2010" per una somma pari all'80% di quanto richiesto per ciascuno dei progetti, come dettagliato nella scheda seguente.

Obiettivi/Azioni	% Attribuzione	Finanziamento Richiesto 2016/2018	Finanziamento Ottenuo 2016/2018
B.A Allestimento e/o attrezzature per la didattica e la ricerca	80,00	683.670	546.936
Totale per obiettivo		683.670	546.936
C.C Integrazione del fondo per la premialità dei docenti universitari ai sensi dell'art. 9, secondo periodo, della L. n. 240/2010	80,00	300.000	240.000
Totale per obiettivo		300.000	240.000
TOTALI D'ATENEO		983.670	786.936

Il Responsabile del Settore
dott.ssa Emilia TRENTADUE
f.to

Il Direttore Generale f.f.
prof. Pierpaolo PONTRANDOLFO
f.to

Politecnico di Bari

Rendiconto Finanziario 2018

RENDICONTO FINANZIARIO	2018	2017
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE	7.415.536,01	9.831.000,27
RISULTATO NETTO	3.169.114,71	4.939.590,93
Rettifica voci che non hanno avuto effetto sulla liquidità:		
AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	2.929.029,41	3.180.138,61
VARIAZIONE NETTA DEI FONDI RISCHI ED ONERI	1.317.391,89	1.711.270,73
VARIAZIONE NETTA DEL TFR	-	0,00
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	14.689.878,67	-7.176.399,77
(AUMENTO)/DIMINUIZIONE DEI CREDITI	2.853.072,60	2.606.621,22
(AUMENTO)/DIMINUIZIONE DELLE RIMANENZE	0,00	0,00
AUMENTO/(DIMINUIZIONE) DEI DEBITI	4.126.694,81	551.349,63
VARIAZIONE DI ALTRE VOCI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	7.710.111,26	-10.334.370,62
A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO	22.105.414,68	2.654.600,50
INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI:		
-MATERIALI	-2.440.673,00	-1.653.487,58
-IMMATERIALI	-27.967,00	-41.872,41

Politecnico di Bari

Rendiconto Finanziario 2018

RENDICONTO FINANZIARIO	2018	2017
-FINANZIARIE	0,00	-5.000,00
B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO	-2.468.640,00	-1.700.359,99
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO:		
AUMENTO DI CAPITALE	-2.973.594,64	-
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO-LUNGO TERMINE	-96.047,58	-90.825,14
C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	-3.069.642,22	-90.825,14
D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)	16.567.132,46	863.415,37
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA INIZIALE	37.202.561,11	36.339.145,74
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA FINALE	53.769.693,57	37.202.561,11
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO	16.567.132,46	863.415,37

2 di 2

Bilancio di esercizio 2018



Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di Bari

Riclassificato Finanziario SIOPE 2018			
		Entrate	Riscossioni
E	I	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	12.256.864,47
E	II	Tributi	12.256.864,47
E	III	Imposte, tasse e proventi assimilati	12.256.864,47
E	I	Trasferimenti correnti	49.700.358,64
E	II	Trasferimenti correnti	49.700.358,64
E	III	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	48.530.036,66
E	III	Trasferimenti correnti da Imprese	334.794,80
E	III	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	71.859,80
E	III	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	763.667,38
E	I	Entrate extratributarie	2.729.987,82
E	II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	2.075.381,75
E	III	Vendita di beni	12.595,38
E	III	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	2.020.332,43
E	III	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	42.453,94
E	II	Interessi attivi	0,75
E	III	Altri interessi attivi	0,75
E	II	Rimborsi e altre entrate correnti	654.605,32
E	III	Rimborsi in entrata	49.867,80
E	III	Altre entrate correnti n.a.c.	604.737,52
E	I	Entrate in conto capitale	7.205.255,69

1 di 4

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di Bari

Riclassificato Finanziario SIOPE 2018			
E	II	Contributi agli investimenti	7.125.062,09
E	III	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	6.415.440,56
E	III	Contributi agli investimenti da Imprese	88.310,75
E	III	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	25.542,05
E	III	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	595.768,73
E	I	Altre entrate in conto capitale	80.193,60
E	II	Altre entrate in conto capitale	80.193,60
E	I	Entrate per conto terzi e partite di giro	25.269.575,01
E	II	Entrate per partite di giro	22.486.704,46
E	III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	18.807.773,46
E	III	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	105.256,67
E	III	Altre entrate per partite di giro	3.573.674,33
E	II	9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi	2.782.870,55
E	III	Depositi di/preso terzi	1.640,00
E	III	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	2.781.230,55
		TOTALE INCASSI	97.162.041,63

		Uscite	Pagamenti
U	I	Spese correnti	55.505.163,21
U	II	Redditi da lavoro dipendente	35.361.886,15
U	III	Retribuzioni lorde	27.509.581,55

2 di 4

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di Bari

Riclassificato Finanziario SIOPE 2018			
U	III	Contributi sociali a carico dell'ente	7.852.304,60
U	II	Imposte e tasse a carico dell'ente	3.338.199,75
U	III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	3.338.199,75
U	II	Acquisto di beni e servizi	10.572.545,32
U	III	Acquisto di beni	511.124,08
U	III	Acquisto di servizi	10.061.421,24
U	II	Trasferimenti correnti	5.266.154,20
U	III	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	622.334,77
U	III	Trasferimenti correnti a Famiglie	4.633.219,43
U	III	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	10.600,00
U	II	Interessi passivi	11.364,03
U	III	Interessi su finanziamenti a breve termine	1,00
U	III	Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	11.363,03
U	II	Rimborsi e poste correttive delle entrate	216.893,01
U	III	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	174.550,26
U	III	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	42.342,75
U	II	Altre spese correnti	738.120,75
U	III	Versamenti IVA a debito	301.163,42
U	III	Premi di assicurazione	195.615,30
U	III	Altre spese correnti n.a.c.	241.342,03
U	I	Spese in conto capitale	2.619.763,38

3 di 4

Riclassificato Finanziario SIOPE 2018			
U	II	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	2.544.592,37
U	III	Beni materiali	2.482.055,94
U	III	Beni immateriali	62.536,43
U	II	Altri trasferimenti in conto capitale	75.009,74
U	III	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. ad Amministrazioni pubbliche	41.249,14
U	III	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Imprese	33.760,60
U	II	Altre spese in conto capitale	161,27
U	III	Altri rimborsi in conto capitale di somme non dovute o incassate in eccesso	161,27
U	I	Rimborso Prestiti	96.047,58
U	II	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	96.047,58
U	III	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	96.047,58
U	I	Uscite per conto terzi e partite di giro	22.373.935,00
U	II	Uscite per partite di giro	19.588.814,45
U	III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	15.942.933,99
U	III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	99.725,55
U	III	Altre uscite per partite di giro	3.546.154,91
U	II	Uscite per conto terzi	2.785.120,55
U	III	Depositi di/presso terzi	3.890,00
U	III	Versamenti di imposte e tributi riscosse per conto terzi	2.781.230,55
TOTALE PAGAMENTI			80.594.909,17

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di BARI
Riclassificazione dei pagamenti
per Missioni e Programmi

Missioni e Programmi	Descrizione Attività	Pagamenti
MP.M1	Ricerca e Innovazione	
MP.M1.P1	Ricerca scientifica e tecnologica di base	
MP.M1.P1.01	Servizi Generali delle PA	
MP.M1.P1.01.4	Servizi generali delle PA - Ricerca di base	33.317.316,02
MP.M1.P2	Ricerca scientifica e tecnologica applicata	
MP.M1.P2.04	Affari economici	
MP.M1.P2.04.8	Ricerca applicata - Affari economici - R&S per gli affari economici	15.971.513,87
MP.M2	Istruzione universitaria	
MP.M2.P3	Sistema universitario e formazione post	
MP.M2.P3.09	Istruzione	
MP.M2.P3.09.4	Sistema universitario - Istruzione - Istruzione superiore	14.380.699,89
MP.M2.P4	Diritto allo studio nell'istruzione universitaria	
MP.M2.P4.09	Istruzione	
MP.M2.P4.09.6	Diritto alla studio - Istruzione - Servizi ausiliari dell'istruzione	5.902.467,64
MP.M4	Servizi istituzionali e generali	
MP.M4.P7	Indirizzo politico	
MP.M4.P7.09	Istruzione	
MP.M4.P7.09.8	Indirizzo politico - Istruzione - Istruzione non altrove classificato	691.005,17
MP.M4.P8	Servizi e affari generali per le amministrazioni	
MP.M4.P8.09	Istruzione	
MP.M4.P8.09.8	Servizi affari generali - Istruzione - Istruzione non altrove classificato	10.225.673,93
MP.M5	Fondi da ripartire	
MP.M5.P9	Fondi da assegnare	
MP.M5.P9.09	Fondi da assegnare - Istruzione non altrove	
MP.M5.P9.09.8	Fondi da assegnare - Istruzione non altrove classificato	106.232,65
	Totale	80.594.909,17



n. delibera	COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE	Patrocini
118		

Richiesta patrocinio per il PHEST – Festival internazionale di fotografia e arte 2019.

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 22.07.2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte della dott.ssa Cinzia Negherbon, referente dell'iniziativa e project manager di Phest, per la realizzazione del "Festival internazionale di fotografia e arte", che si terrà a Monopoli dal 6 settembre al 3 novembre 2019.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione del "Festival internazionale di fotografia e arte", che si terrà a Monopoli dal 6 settembre al 3 novembre 2019.

Richiesta patrocinio per la "Fiera della Sicurezza – VI edizione".

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 12 giugno 2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte del dott. Nicola Elia, Legale Rappresentante di Eliapos s.r.l. e referente dell'iniziativa, per la realizzazione della VI edizione della "Fiera della Sicurezza", che si terrà a Bari nei giorni 18 e 19 settembre 2019.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione della VI edizione della "Fiera della Sicurezza", che si terrà a Bari nei giorni 18 e 19 settembre 2019.

Richiesta patrocinio per il "NEED NEXT" - hackathon italiano dedicato all'innovazione del serramento.



Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 22.07.2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte dott. Lorenzo Lafronza, referente dell'iniziativa e Responsabile di Master srl Italy, per la realizzazione del "NEED NEXT", il primo hackathon italiano dedicato all'innovazione del serramento, che si terrà a Bari il 4, 5, e 6 Ottobre 2019.

Il Rettore comunica che il suddetto evento rappresenterà la prima maratona italiana di innovazione dedicata al mercato delle porte e finestre e che sarà un'occasione in cui ingegneri, designer, esperti di marketing, laureandi e laureati si confronteranno.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione del "NEED NEXT" - hackathon italiano dedicato all'innovazione del serramento, che si terrà a Bari il 4, 5 e 6 ottobre 2019.

Richiesta patrocinio per la "Rally dei trulli".

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 04.07.2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte del dott. Antonio Durso, referente dell'iniziativa, per la realizzazione della nona edizione del "Rally dei trulli", che si terrà in Puglia il 7 e 8 settembre 2019.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione della nona edizione del "Rally dei trulli", che si terrà in Puglia il 7 e 8 settembre 2019.

"IX Symp. EurAAC",

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 13.06.2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte del prof. Enrico de Lillo, referente dell'iniziativa, per la realizzazione della "IX Symp. EurAAC", che si terrà a Bari nei giorni dal 13 al 17 luglio 2020.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,



DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione della "IX Symp. EurAAc", che si terrà a Bari dal 13 al 17 luglio 2020.

Richiesta patrocinio per il Progetto "SE4I - Smart Energy Efficiency & Environment for Industry".

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 18.07.2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte prof. Francesco Martellotta nell'ambito delle attività del progetto "SE4I - Smart Energy Efficiency & Environment for Industry" (Cod. ARS01_01137) finanziato dal PON R&I 2017-2020 – Asse 2 – Azione II – OS 1.b al quale il Politecnico di Bari partecipa in quanto Socio Esecutore del consorzio Dhitech.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo nell'ambito delle attività del progetto "SE4I - Smart Energy Efficiency & Environment for Industry" (Cod. ARS01_01137) finanziato dal PON R&I 2017-2020 – Asse 2 – Azione II – OS 1.b.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 11 del 29 luglio 2019
n. delibera	PERSONALE	Sostituzione componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato" parere
119		

Il Rettore comunica che il prof. Matteo IEVA è stato nominato, con D.R. n. 487 del 24/06/2019, professore di II fascia presso questo Politecnico, decadendo dall'incarico di componente, quale ricercatore confermato, della commissione di valutazione per l'attribuzione della classe triennale, per l'anno 2019, ruolo incompatibile con la designazione nella commissione medesima.

Ciò premesso, il Rettore rammenta che l'art. 4 del citato regolamento stabilisce che *"La procedura di valutazione è realizzata da una Commissione nominata annualmente dal Consiglio di Amministrazione, sentito il Senato Accademico, su proposta del Rettore e composta da un professore di I fascia, un professore di II fascia e un ricercatore confermato in servizio presso l'Ateneo, scelti tra coloro che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura nell'anno di mandato. Il professore ordinario presiede la commissione"*.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, il Rettore sottopone a questo Consesso l'elenco dei ricercatori confermati di questo Politecnico che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura per l'attribuzione della classe triennale nell'anno in corso e, quindi, essere nominati componenti della commissione.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il Senato Accademico a sostituire il prof. Matteo Ieva, individuando, dall'elenco allegato, il nominativo di un ricercatore confermato, quale componente della Commissione di valutazione per l'anno 2019, al fine di procedere alle attività per la valutazione dell'attribuzione della classe triennale di stipendio dei professori e dei ricercatori, ai sensi dell'art. 4 del citato Regolamento.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Magnifico Rettore;
- VISTO il D.P.R. 15/12/2011, n. 232, *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della Legge 30/12/2010, n. 240"*;
- VISTO lo Statuto di questo Politecnico;
- VISTO il *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010"* ed in particolare l'art. 4;
- VISTO il D.R. n. 786 del 03/12/2018 di nomina della commissione di valutazione per l'attribuzione della classe triennale di stipendio, per l'anno 2019;
- CONSIDERATA la necessità di sostituire il prof. IEVA, per le motivazioni suindicate, al fine di procedere alle attività per la valutazione dell'attribuzione della classe triennale di stipendio dei professori e dei ricercatori per l'anno 2019;
- VISTO l'allegato elenco dei ricercatori confermati che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura per l'attribuzione della classe triennale nell'anno 2019;
- all'unanimità

ESPRIME

parere favorevole alla proposta di nominare il dott. Paolo Perfido componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010", in sostituzione del prof. Matteo Ieva.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



n. delibera	PERSONALE	Programmazione risorse umane - parere
120		

Il Rettore ricorda che il 17 aprile 2019 il Consiglio di Amministrazione ha approvato la Programmazione docenza e il Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010", di cui al Decreto MIUR n. 204 dell'8/03/2019. Per sopravvenute esigenze didattiche si è reso necessario proporre una integrazione a tale programmazione prevedendo l'assegnazione, su risorse del Borsino del Rettore, di un posto di professore associato, ex art. 24, SSD Icar/14 per il dipartimento DICAR.

Il Rettore informa che il Senato accademico nella seduta odierna ha espresso il proprio parere favorevole in merito.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la legge 240/2010;

VISTA il D.Lgs. 165/2001;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTO il "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia", emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018;

VISTA la propria delibera del 18/03/2019, con la quale sono state destinate le risorse, in termini di punti organico, per il reclutamento di personale docente;

VISTA la propria delibera del 17/04/2019

VISTO il parere favorevole espresso dal Senato Accademico nella seduta odierna;

SENTITI gli intervenuti;

all'unanimità,

ESPRIME

Parere favorevole all'assegnazione, su risorse del Borsino del Rettore, di un posto di professore associato, ex art. 24, SSD Icar/14 per il dipartimento DICAR.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 11 del 29 luglio 2019
n. delibera	PERSONALE	Chiamata docenti
121		

Il Rettore riferisce che sono concluse le procedure per la chiamata di professori di prima e seconda fascia e per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato, al termine delle quali i rispettivi Dipartimenti hanno proceduto alla chiamata, come di seguito specificato:

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/06 “Fluidodinamica”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co.3, lett. a), della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.12**), emanata con D.R. n. 240 del 1/04/2019.
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Francesco BONELLI**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/17 “Impianti industriali meccanici”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co.3, lett. a), della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.09**), emanata con D.R. n. 233 del 01/04/2019.
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Francesco FACCHNI**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/14 “Costruzioni di macchine”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.11**), emanata con D.R. n. 239 del 01/04/2019.
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Antonio PAPANGELO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/35 “Ingegneria economico-gestionale”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.10**), emanata con D.R. n. 238 del 01/04/2019.
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Lorenzo ARDITO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/06 “Topografia e cartografia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.AIM.DICATECh.19.13**), emanata con D.R. n. 237 del 01/04/2019.
Candidati vincitori chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Massimiliano PEPE, dott.ssa Alessandra CAPOLUPO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 “Geotecnica”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile,

Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.AIM.DICATECh.19.15**), emanata con D.R. n. 256 del 02/04/2019.

Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Nunzio LOSACCO**.

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine" (cod. **PO.DMMM.18c1.18.11**), emanata con Decreto Rettorale n. 481 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018.

Candidata seconda idonea della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **prof.ssa Caterina CASAVOLA**;

- procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" (cod. **PA.DMMM.24.19.09**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 2 dell'08/02/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 04/07/2019: **dott. Salvatore DIGIESI**.

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. **PA.DMMM.18c1.18.12**), emanata con D.R. n. 482 del 08/08/2018

Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott.ssa Maria CINEFRA**.

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica" (cod. **PA.DICATECh.18c1.19.06**), emanata con D.R. n. 74 del 06/02/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Dipartimento di Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Francesco CAFARO**.

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 "Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDb.DICATECh.19.12**), emanata con D.R. n. 85 dell'08/02/2019.

Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Andrea GIOIA**.

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. **PO.DEI.24.19.15**), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 39 del 13/05/2019.

Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 29/07/2019: **prof.ssa Mariagrazia DOTOLI**;

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" (cod. **PO.DEI.24.19.11**), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 44 del 20/05/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 29/07/2019: **prof. Michele RUTA**;

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.4, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e

dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 "*Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*" (cod. PA.DEI.18c4.18.16), emanata con D.R. n. 109 del 20/02/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 29/07/2019: **dott. Carmelo Antonio ARDITO**;

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il, nel SSD ICAR/07 "*Geotecnica*" (cod. RTDa.AIM.DICATECh.19.04). Candidato vincitore della procedura chiamato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica: **dott.ssa Annamaria DILERNIA**

Pertanto, a norma degli artt. 9 e 11 del "*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia*", nonché del "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*", e del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito alle chiamate deliberate, come sopra riferito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*";

VISTO il "*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia*";

VISTO il "*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*";

VISTE le delibere dei seguenti Consigli di Dipartimento:

- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, seduta del 4/07/2019 e del 23/07/2019;
- Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, seduta del 05/07/2019 e del 26/07/2019;
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 29/07/2019;

all'unanimità,

ESPRIME

parere favorevole alla chiamata dei seguenti docenti:

DICATECh

dott. Massimiliano Pepe e della dott.ssa Alessandra Capolupo in qualità di ricercatori a tempo determinato nel SSD ICAR/06, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

dott.ssa Annamaria Di Lernia in qualità di ricercatore a tempo determinato nel SSD ICAR/07, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

dott. Nunzio Losacco in qualità di ricercatore a tempo determinato nel SSD ICAR/07, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

prof. Francesco Cafaro, in qualità di professore di II fascia nel SSD ICAR/07 vincitore della procedura pubblica di selezione bandita con Decreto Direttoriale n. 51 del 24/4/2019.

ing. Andrea Gioia, in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex legge n. 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, nel SSD ICAR/02 (*Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia*) vincitore della procedura di valutazione comparativa bandita con D.R. 85 del 8/2/2019.

DMMM

prof.ssa Caterina Casavola, utilmente collocata nella graduatoria espressa dalla Commissione Giudicatrice, per la copertura di un posto di Professore di I Fascia nell'SSD ING-IND/14.

Prof.ssa Maria Cinefra, collocatasi al primo posto nella graduatoria come risulta dal D. R. n. 455 del 11-06-2019 concernente l'approvazione atti per un posto di II fascia nel SSD ING-IND/04 cod. PA.DMMM.18c1.18.12 finanziato nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza".

Prof. Salvatore Digiesi in qualità di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 "*Impianti industriali meccanici*" (cod. PA.DMMM.24.19.09), vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 04/07/2019.

Ing. Francesco Bonelli in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/06 "Fluidodinamica", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

Ing. Francesco Facchini in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

Ing. Antonio Papangelo. in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/14 "Costruzioni di Macchine", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

Ing. Lorenzo Ardito in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria Economico-gestionale", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

DEI

prof.ssa Mariagrazia Dotoli vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica" (cod. PO.DEI.24.19.15),

prof. **Michele Ruta** vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" (cod. PO.DEI.24.19.11)

prof. Carmelo Antonio Ardito vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co. 4, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/05 "*Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*" (cod. PA.DEI.18c4.18.16)

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari

**Senato Accademico
n. 11
del 29 luglio 2019**

n. delibera	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Addendum alla Proposta di Accordo di Double Degree con New Jersey Institute of Technology (USA)
122		

Il Rettore rammenta che questo Senato, nella seduta del 20.06. u.s., ha approvato l'Accordo con New Jersey Institute of Technology– USA avente ad oggetto l'attivazione di un Double Degree per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Il Rettore informa che il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nella seduta del 04/07/2019, ha espresso parere favorevole all'attivazione di un Double Degree con lo stesso Istituto anche con riferimento al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Il Rettore invita il Senato ad esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA l'Accordo di Double Degree con New Jersey Institute of Technology (USA), approvato dal S.A. del 20.06.2019;

VISTA la proposta di addendum del DMMM relativo al Double Degree per il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, in aggiunta a quello di Ingegneria Gestionale;

all'unanimità,

DELIBERA

- di approvare la proposta di addendum all'Accordo di Double con New Jersey Institute of Technology - USA;
- di dare mandato al Rettore di sottoscrivere lo stesso.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari



Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

**Amendment To
Memorandum
Of
Understanding
Master-Level Degrees
In
Engineering Management (NJIT)
And
Management Engineering (PoliBa)
Or
Dual Mechanical Engineering (NJIT/PoliBa)
(Simultaneously Pursued)**

NJIT 6-10-19

1



Politecnico di Bari



Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

PURPOSE

This Amendment To Memorandum of Understanding (Amendment), made effective as of the date of the last signatory hereto (Effective Date), is by and between New Jersey Institute of Technology (NJIT) and Politecnico di Bari (PoliBa). The purpose of this Amendment is to modify certain terms and conditions of the Memorandum of Understanding (MOU) between the institutions effective February 20, 2019, and to amend and restate ANNEX 4 – MEM/MME Program Additional Details attached thereto as set forth herein.

Except as specifically amended by or inconsistent with this Amendment, all of the terms and provisions of the MOU shall remain unchanged and continue in full force and effect. In the event of any inconsistency between the terms of this Amendment and the terms of the MOU, the terms of this Amendment shall prevail. All capitalized terms used in this Amendment shall have the same meaning as used in the MOU. This Amendment may be executed in multiple counterparts, and facsimile or electronic signatures hereon shall be accepted and treated for all purposes as original.

IN WITNESS WHEREOF, each of the undersigned participating institutions represents and warrants that it has the full authority to sign and enter into this Amendment on behalf of the institution that each purports to represent.

Signatories

Politecnico di Bari

NAME AND TITLE: **Prof. Eugenio Di Sciascio, Rector**

DATE: _____

New Jersey Institute of Technology

NAME AND TITLE: **Dr. Fadi P. Deek, Provost and Senior Executive Vice President**

DATE: 7/16/2019

NJIT 6-10-19

2



Politecnico di Bari



Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

RESTATED AND AMENDED ANNEX 4 – MEM/MME Program Or MSME/MSCME Program Additional Details

NJIT will be issuing the Master of Engineering Management (MEM) degree and PoliBa will be issuing the Master in Management Engineering (MME) degree upon completion of the agreed MEM/MME Program and each participating institution's own academic requirements for their respective MEM or MME degree.

Alternatively, NJIT will be issuing the Master of Science in Mechanical Engineering (MSME) degree and PoliBa will also be issuing the Master of Science in Mechanical Engineering (MSCME) degree upon completion of the agreed MSME/MSCME Program and each participating institution's own academic requirements for their respective MSME or MSCME degree.

With respect to NJIT's MEM or MSME degrees, the following requirements and conditions apply:

I. Admission Requirements for MEM or MSME for PoliBa students:

- The equivalent of a US Bachelor's degree as evaluated by NJIT.
- Enrollment in the MME or MSCME program at PoliBa.
- At least 18 ECTS (European Credit Transfer System) at the time of application to the MEM/MME Program or MSME/MSCME Program (end of May) and 48 ECTS before the departure to the US.
- Language certificate: At least B2 level (Common European Framework of Reference for Languages).

II. MEM or MSME Degree Requirements for PoliBa Students:

PoliBa students in NJIT's MEM or MSME Programs will have to complete a minimum total of thirty (30) Master level course credits in subjects that are pertinent to the NJIT MEM or MSME degrees as set forth in the *NJIT-PoliBa MEM/MME Course Equivalencies Schedule* attached hereto as **Appendix A** or the *NJIT-PoliBa MSME/MSCME Course Equivalencies Schedule* attached hereto as **Appendix B**, summarized as follows:

- **First Semester at NJIT** – PoliBa students will take eighteen (18) credits (6 courses worth 3 credits each) while physically attending NJIT during their first semester of MEM or MSME studies. One of these courses will be an independent study three (3) credit Masters Project (NJIT Course # EM-700B or ME-700B, depending on the program) course which will not be completed until at the end of the students' second semester. During the first semester, PoliBa students will engage in early preparatory work for the Masters Project course. Upon completion of the PoliBa students' first semester, the students will receive an incomplete grade for the Masters Project course that will carry into the second semester.





Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

- Second Semester either at NJIT or at PoliBa – PoliBa students will take a single three (3) credit NJIT face-to-face course if they are at NJIT or an on-line NJIT course if they are at PoliBa during their second semester. During the second semester, PoliBa students must also complete their Masters Project (NJIT Course # EM-700B or ME-700B). Upon successful completion of their Masters Project by the end of the second semester, NJIT will remove the incomplete grade and assign the grade earned by the PoliBa student and award appropriate credit. The participating students will be required to submit a Masters Project to NJIT according to all applicable NJIT rules and procedures.
- Transfer Credits from PoliBa - With consultation from an NJIT advisor, the equivalent of nine (9) NJIT course credits of the participating PoliBa students' graduate level courses taken at PoliBa (no more than 3 courses) may be transferred to his/her MEM degree course of study at NJIT.

III. Graduation Schedules

Start	Fall	Spring	Spring
Second Semester	Spring	Summer	Fall
Graduation	May	August	January

IV. Grading System

NJIT Grade	Significance	Points	PoliBa Grade
A = 4.0	Excellent	93-100	30-30 e lode
B+ = 3.5	Good	84-92	27-29
B = 3.0	Acceptable	76-83	24-26
C+ = 2.5	Marginal Performance	68-75	21-23
C = 2.0	Minimum Performance	60-67	18-20

V. Miscellaneous

- The number of PoliBa students participating in the MEM/MME Program or MSME/MSCME Program each year shall not be limited unless otherwise agreed to by the institutions (the number of students exchanged between the institutions does not need to be equal).





Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

- If the PoliBa students go back to PoliBa for the second semester, their US F-1 visa status will not be maintained by NJIT during the second semester and as a result, PoliBa students will not satisfy the one full academic year requirement for Optional Practical Training (OPT) in the US. Similarly, if the PoliBa students stay at NJIT for their second semester they will not be able to simultaneously be in OPT as they will not have completed a full year of studies at NJIT.
- At the start of the MEM/MME Program or MSME/MSCME Program, the total tuition and fees for the PoliBa students' first semester at NJIT (with full-time status at NJIT) and second semester NJIT single course registration, is expected to be approximately \$16,000 US currency. NJIT reserves the right to reasonably increase such amount each subsequent academic year upon written notice to PoliBa.
- Participating students will be required to prepare a plan of didactic activity (learning agreement), using the ERASMUS+ learning agreement template. It must be coordinated with the NJIT and PoliBa program coordinators and approved by the Board of the Department of Mechanics, Mathematics and Management.
- This Restated and Amended ANNEX 4 supersedes the original ANNEX 4 MEM/MME Program Additional Details attached to the MOU.

NJIT 6-10-19

5



Politecnico di Bari



Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

APPENDIX A
NJIT-PoliBa MEM/MME Course Equivalencies Schedule

PoliBa Course	NJIT Course Equivalent
Assembly and Disassembly Processes	MNE 654. Design for Manufacturability
Continuous Improvement of Sustainable Manufacturing	IE 673. Total Quality Management (core course)
E-Business Models and Business Intelligence	MRKT 645. Internet Marketing Strategy
Information Systems	MIS 645. Information Systems Principles (core course)
Lean Production and Supply Chain Management	IE 659. Supply Chain Engineering
Management Accounting	ACCT 615. Management Accounting (core course)
Strategy and Organization	HRM 601. Organizational Behavior (core course)
Supply Chain Management	IE 659. Supply Chain Engineering
Systems Analysis and Simulation	IE 621. Systems Analysis and Simulation
Finance and Business Planning	FIN 610. Global Macro Economics
Industrial Logistics	EM 640. Distribution Logistics
Innovation Economics and Management	MGMT 620. Management of Technology
Operations Management	EM 602. Management Science (core course)

NJIT 6-10-19

6



Politecnico di Bari



Politecnico
di Bari

Politecnico
di Bari

Italy



New Jersey
Institute of
Technology

USA

APPENDIX B
NJIT-PoliBa MSME/MSCME Course Equivalencies Schedule

PoliBa Course	NJIT Course Equivalent
Applied Mechanics II	ME 633. Dynamics of Machinery
Computer Aided Manufacturing	MNE 601. Computerized Manufacturing Systems
Feedback Control of Dynamic Systems	ME 655. Introduction to Modern Control Methods
Manufacturing II	MNE 602. Flexible and Computer Aided Integrated Manufacturing
Robotics	ME 625. Introduction to Robotics
Simulation and Digital Mockup	IE 621. Systems Analysis and Simulation
Measurements in Industrial Engineering	IE 618. Engineering Cost and Production Economics
Manufacturing Quality	IE 672. Industrial Quality Control
Mechanical and Thermal Measurements II	ME 632. Mechanical Engineering Measurements
Renewable Energy Technologies	ECE 618. Renewable Energy Systems
Safety of Industrial Plants	IE 685. Safety Systems
Business Management	EM 636. Project Management
Energy Electric Systems	ECE 610. Power System Steady-State Analysis



**ESTRATTO N.4 RELATIVO AL P.9 DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI
DIPARTIMENTO
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)**

**ORDINE DEL GIORNO DELLA SEDUTA RISTRETTA AI PROFESSORI DI I FASCIA
DELLE ORE 16:00**

Seduta n. 09/2019

del giorno 04 luglio 2019

A seguito di convocazione inviata in data 29/06/2019 si è riunito il consiglio di dipartimento ristretto ai professori di I fascia nell'aula magna "Orabona" alle ore 16:00 per discutere e deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

ORDINE DEL GIORNO (seduta ristretta ai PO)

1. Proposta di commissioni di valutazione per posizioni da professore.
2. Proposta di chiamate per posizioni da professore di I fascia

Alle ore 16:15 il Consiglio di Dipartimento si riunirà in seduta ristretta ai PO e PA nella medesima aula per discutere e deliberare sul seguente:

ORDINE DEL GIORNO (seduta ristretta ai PO e PA)

3. Proposta di chiamate per posizioni da professore di II fascia

Alle ore 16:30 il Consiglio di Dipartimento si riunirà in seduta plenaria nella medesima aula per discutere e deliberare sul seguente:

ORDINE DEL GIORNO (seduta plenaria)

4. Comunicazioni;
5. Ratifica decreti direttoriali

Personale

6. Bandi Personale Tecnico Amministrativo
7. Richiesta nulla osta;
8. Relazioni triennali dei docenti.

Didattica

9. Proposta Double Degree
10. Summer School

Amministrazione

11. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
 12. Approvazione convenzioni;
 13. Autorizzazione alla spesa;
 14. Approvazione atti di gara.
-

**** OMISSIS ****

Alle 16:45 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	ALBINO	Vito		X	
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo	X		
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe	X		
5	Prof.	CASALINO	Giuseppe	X		
6	Prof.	CIAVARELLA	Michele	X		
7	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria	X		
8	Prof.	COSTANTINO	Nicola	X		
9	Prof.	DE PALMA	Pietro	X		
10	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
11	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
12	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
13	Prof.	GENTILE	Angelo		X	
14	Prof.	GORGOGNONE	Michele	X		
15	Prof.	GRECO	Carlo		X	
16	Prof.	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria		X	
17	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	X		
18	Prof.	MASIELLO	Antonio	X		
19	Prof.	MUMMOLO	Giovanni	X		
20	Prof.	PAPPALETTERE	Carmine		X	
21	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X	
22	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
23	Prof.	SOLIMINI	Sergio	X		
24	Prof.	TRICARICO	Luigi	X		

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres.	Gius.	Ass.
25	Prof.	VACCA	Gaetano		X	
Prof. II Fascia						
26	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	X		
27	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela	X		
28	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
29	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
30	Prof.	CAPONIO	ERASMO	X		
31	Prof.	CARBONARA	Nunzia	X		
32	Prof.	CASAVOLA	Caterina	X		
33	Prof.	CHERUBINI	Stefania	X		
34	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
35	Prof.	DASSISTI	Michele		X	
36	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato	X		
37	Prof.	FIORENTINO	Michele	X		
38	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
39	Prof.	GALIETTI	Umberto	X		
40	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
41	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
42	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X	
43	Prof.	MOSSA	Giorgio	X		
44	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
45	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	X		
46	Prof.	PERCOCO	Gianluca	X		
47	Prof.	POMPONIO	Alessio	X		
48	Prof.	SCOZZI	Barbara		X	
49	Prof.	SORIA	Leonardo	X		
50	Prof.	SPINA	Roberto	X		
51	Prof.	TORRESI	Marco	X		
52	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo	X		

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres.	Gius.	Ass.
53	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele	X		
RIC. T.D.. IND.						
54	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X	
55	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X	
56	Prof.	BOENZI	Francesco	X		
57	Prof.	d'AVENIA	Pietro	X		
58	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X	
59	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
60	Prof.	DIGIESI	Salvatore	X		
61	Prof.	MADDALENA	Francesco	X		
62	Prof.	ORESTA	Paolo		X	
63	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina	X		
64	Prof.ssa	VITIELLO	Maria		X	
RIC.RTD/A						
65	Dott.	ANGELASTRO	Andrea	X		
66	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X	
67	Dott.	BARILE	Claudia	X		
68	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X	
69	Dott.	BELLANTUONO	Nicola	X		
70	Dott.	FORNARELLI	Francesco	X		
RIC. T.D./B						
71	Dott.	BOCCACCIO	Antonio	X		
72	Dott.ssa	FABBIANO	Laura		X	
73	Dott.	FLORIO	Giuseppe	X		
74	Dott.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
75	Dott.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
76	Dott.	PANNIELLO	Umberto	X		
77	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni		X	
78	Dott.	PAVESE	Francesco	X		

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres.	Gius.	Ass.
79	Dott.ssa	PELLEGRINO	Roberta	X		
80	Dott.	PUTIGNANO	Carmine	X		
Segretario						
81	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata	X		
TAB						
82	Sig.	AMATI	Carmen	X		
83	Sig.	GRASSO	Giuseppe		X	
84	Sig.	MELE	Vincenzo	X		
Dottorandi-Assegnisti						
85	Ing.	DISTASO	Elia		X	
86	Ing.	MASSARI	Giovanni Francesco	X		
Studenti						
87	Sig.ra	CARADONIO	Alessandra			X
88	Sig.ra	D'ORONZO	Alessia		X	
89	Sig.	FANNIZZA	Bartolomeo			X
90	Sig.	GIACOBBE	Federico			X
91	Sig.ra	LELLA	Mariateresa			X
92	Sig.ra	MANCO	Giancarlo		X	
93	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea		X	
94	Sig.	SPORTELLI	Alessandro	X		
95	Sig.ra	PRIANO	Mariana	X		
96	Sig.	CAROFILIO	Dario			X
97	Sig.	CARPENTIERE	Cosimo	X		
98	Sig.	DE SARLO	Francesco	X		
99	Sig.ra	CAPORALE	Marialetizia			X
100	Sig.ra	RUOSPO	Francesca		X	
101	Sig.	DE BARI	Giuseppe		X	
102	Sig.ra	MINOSA	Miriana		X	

Il Presidente mette in discussione il seguente punto all'ordine del giorno:

9. Proposta Double Degree

Il Presidente ricorda che nella seduta n. 32 del 2018 il Consiglio ha espresso parere favorevole alla proposta di attivazione di un Double Degree per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (PoliBA) e il Master of Science in Engineering Management del New Jersey Institute of Technology (NJIT). A seguito della proposta del Consiglio il Senato ha approvato il conseguente Memorandum of Understanding nella seduta del 21 dicembre 2018.

A seguito di ulteriori interlocuzioni con il NJIT il Presidente informa che è possibile estendere l'accordo di Double Degree anche alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Egli, brevemente, illustra la proposta che prevede che un minimo di 78 ECTS siano conseguiti presso il Politecnico di Bari di cui 63 ECTS tramite insegnamenti curriculari, 3 ECTS per l'insegnamento di English II, e 12 ECTS per la Master Thesis e 42 ECTS presso il New Jersey Institute of Technology. Gli studenti potranno acquisire i 42 ECTS trascorrendo un semestre oppure due semestri presso il NJIT.

I dettagli del programma sono riportati nell'allegato MOU.pdf "Amendment To Memorandum Of Understanding" che è parte integrante del presente verbale.

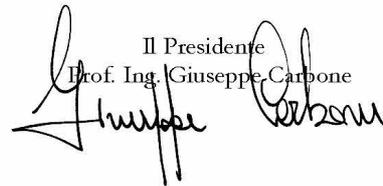
Al termine della relazione, il Presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito. Si apre una interessante discussione al termine della quale il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

***** OMISSIS *****

La seduta è sciolta alle ore **19:05**.

Il Segretario
Dott.ssa Renata Martinelli


Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Carbone


 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 11 del 29 luglio 2019
n. delibera	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Bando FRA 2019: nomina commissione
123		

Il Rettore informa che in data 02/07/2019 con comunicazione email indirizzata ai docenti dell'Ateneo, veniva emanata la call interna FRA 2019, quivi riportata:

Carissime/i,
vi informo che nel budget del Politecnico di Bari del corrente anno, sono stati stanziati € 452.000 da destinarsi al finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo (fondi FRA 2019).
Tanto premesso, Vi invito a presentare le Vostre proposte di ricerca, ai sensi di quanto previsto dal vigente "Regolamento di ripartizione del Fondo di Ricerca di Ateneo del Politecnico di Bari" emanato con DR 5/2013 presente sul sito web istituzionale, nella sezione "Statuto e Regolamenti". Le proposte, redatte secondo lo schema di cui all'Allegato A al predetto regolamento, e accluso alla presente, dovranno pervenire entro e non oltre il 25/07/2019 all'indirizzo email antonella.palermo@poliba.it Cordiali saluti
Eugenio Di Sciascio

Entro il termine indicato, sono pervenute n. 136 proposte progettuali.

Al fine di procedere con la valutazione delle stesse, occorre nominare una Commissione valutatrice ai sensi dell'art. 2 del Regolamento FRA vigente.

Il Rettore rammenta che la commissione valutatrice delle proposte pervenute in risposta all'ultimo FRA (anno 2016) era così composta:

- Prof. De Palma
- Prof. Damiani
- Prof. Maggi
- Prof. Piccioni
- Prof. Camarda

Il dottor Fraddosio ritiene opportuno che un componente della commissione sia individuato tra i non bibliometrici.

Il Rettore ricorda che il bando è stato predisposto ed è attualmente chiuso sulla base del regolamento approvato e, quindi, non è possibile modificarlo. Egli auspica che richiesta possa essere oggetto di condivisione e aggiornamento in un prossimo futuro.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;
 PRESO ATTO delle proposte FRA pervenute dai docenti del Politecnico di Bari;
 VISTO il vigente regolamento FRA;
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari
 All'unanimità,

DELIBERA

di nominare la Commissione valutatrice delle proposte di ricerca a valere sui fondi FRA 2019 che è così composta:



- prof. Francesco Cupertino
- prof. Giuseppe Pompeo Demelio
- prof. Rossana Carullo

- prof. Gabriella Maria Incoronta Pugliese
- prof. Vito Iacobellis

La Commissione dovrà terminare i propri lavori entro il 30/09/2019.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 11 del 29 luglio 2019
n. delibera	STUDENTI	Proposta di conferimento "Laurea alla Memoria, in ingegneria meccanica di primo livello allo studente Vacca Vito"
124		

Il Rettore riferisce che è pervenuta da parte della famiglia dello studente Vacca Vito matr. 516077, prematuramente scomparso, la richiesta di conferire allo stesso la Laurea alla Memoria.

Dall'esame della carriera dello studente Vacca Vito, risulta quanto segue:

Esami superati per un totale di 123 cfu:

- ANALISI MATEMATICA II Ambito di Sede G MAT/05 19/07/2002 23/30 6 cfu
- CHIMICA Fisica e chimica A CHIM/07 01/03/2002 24/30 6 cfu
- DISEGNO ASSISTITO DAL CALCOLATORE A scelta dello studente D ING-IND/15 29/09/2000 23/30 3 cfu
- DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE A scelta dello studente D ING-IND/15 29/09/2000 23/30 9 cfu
- ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE Ingegneria gestionale B ING-IND/35 21/07/2006 23/30 6 cfu
- FISICA GENERALE Fisica e chimica A FIS/01 13/01/2006 23/30 9 cfu
- FLUIDODINAMICA Ingegneria aerospaziale C ICAR/01 21/02/2003 18/30 6 cfu
- FONDAMENTI DI INFORMATICA Matematica, informatica e statistica A ING-INF/05 06/09/2001 21/30 6 cfu
- GEOMETRIA E ALGEBRA Matematica, informatica e statistica A MAT/03 13/12/2000 25/30 12 cfu
- MACCHINE A FLUIDO I Ingegneria energetica B ING-IND/08 05/05/2004 26/30 6 cfu
- MECCANICA RAZIONALE Matematica, informatica e statistica A MAT/07 30/11/2006 24/30 6 cfu
- MISURE MECCANICHE E TERMICHE ING-IND/12 19/11/2004 18/30 6 cfu
- PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA Ingegneria elettrica C ING-IND/31 14/04/2005 27/30 6 cfu
- SCIENZA DEI MATERIALI Ambito di Sede G ING-IND/22 09/11/2004 21/30 6 cfu
- SEMINARI 06/09/2001 Idoneo 3 cfu
- SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI Ingegneria gestionale B ING-IND/17 20/07/2004 27/30 6 cfu
- SISTEMI ENERGETICI I A scelta dello studente D ING-IND/08 28/07/2003 21/30 6 cfu
- TECNICHE DI COMUNICAZIONE, SPS/08 06/09/2001 Idoneo 3 cfu

- TECNOLOGIA GENERALE DEI MATERIALI A scelta dello studente D ING-IND/16 28/02/2005 26/30
6 cfu
- TECNOLOGIA MECCANICA I Ingegneria meccanica B ING-IND/16 16/06/2011 28/30 6 cfu

Esami da sostenere per un totale di 57 cfu:

- ANALISI MATEMATICA I 6 cfu
- INGLESE I 3 cfu
- FISICA TECNICA 6 cfu
- MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I 6 cfu
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I 6 cfu
- GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ 6 cfu
- IMPIANTI MECCANICI I 6 cfu
- MECCANICA DEI MATERIALI E COSTRUZIONI DI MACCHINE + PROGETTAZIONE
MECCANICA I 12 cfu
- PROVA FINALE 6 cfu

Il Rettore, terminata la relazione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA	la relazione del Rettore;
CONSIDERATA	la carriera dello studente;
CONSIDERATO	che la normativa vigente non prevede nulla in merito alla concessione di una Laurea alla memoria , e nel T.U. approvato con R.D. n. 1592 del 31.8.1933 Artt. 169 e 331 si fa riferimento esclusivamente a “Laurea ad Honorem” e Laurea alla Memoria per studenti caduti sul campo per la difesa della libertà

All’unanimità,

DELIBERA

di conferire la Laurea alla Memoria allo studente Vacca Vito.

di stabilire, considerata l’assenza di normativa che regolamenti la concessione di una Laurea alla memoria, che essa possa essere conferita esclusivamente qualora lo studente abbia raggiunto o superato i crediti necessari per la richiesta di tesi di laurea.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell’Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell’ambito delle rispettive competenze.

Non essendoci altro da discutere il Presidente alle ore 12.40 dichiara chiusa la seduta

Il Segretario verbalizzante
f.to Prof. Antonio Masiello

Il Presidente
f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

