

D.R. n. 289

IL RETTORE

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, adottato con D.R. n. 128 del 19.04.2012;

VISTO il Decreto Ministeriale 22 Ottobre 2004, n. 270, "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei", approvato con Decreto del Ministro del Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" e s.m.i.;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo del Politecnico di Bari, emanato con Decreto Rettorale n. 128 del 19 aprile 2012, e successive integrazioni;

VISTO il progetto MEDSAL "Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment and Sustainable Management with the use of integrated modelling and smart ICT tools", finanziato dall'UE nell'ambito del programma PRIMA 2018, ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale n. 1421 del 16/09/2020 (registrato alla Corte dei Conti il 30/09/2020 con il numero 1934);

VISTO il verbale n. 1 del 21.01.2022 con il quale il Consiglio di Dipartimento del Dicattech ha autorizzato l'attivazione della "MEDSAL's Summer School" finanziata nell'ambito del predetto progetto europeo (CUP: D94I18000230007);

VISTA la comunicazione a mezzo e-mail del 02.03.2022, con la quale la prof. Maria Dolores Fidelibus e la prof.ssa Gabriella Balacco, Responsabili scientifici del progetto in questione, chiedono l'attivazione della "MEDSAL's Summer School";

DECRETA

- di istituire la "MEDSAL's Summer School", finanziata dall'UE nell'ambito del programma PRIMA 2018, ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale n. 1421 del 16/09/2020 (registrato alla Corte dei Conti il 30/09/2020 con il numero 1934), nell'ambito del progetto MEDSAL "Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment and Sustainable Management with the use of integrated modelling and smart ICT tools",
- di emanare il sotto riportato bando, parte integrante del presente Decreto:

BANDO PER L'AMMISSIONE alla "MEDSAL's Summer School"

1 — Finalità

La "MEDSAL's Summer School" si articola in un programma di approfondimento teorico ed applicazione pratica delle tecniche di modellazione per la formazione di giovani scienziati/e (laureati/e, studenti/studentesse di dottorato, post dottorato, giovani ricercatori/ricercatrici, ecc), incentrato sugli strumenti e i metodi innovativi del Progetto UE Prima MEDSAL "Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment



Politecnico
di Bari



and Sustainable Management with the use of integrated modelling and smart ICT tools”.

L'obiettivo della Summer School è di incoraggiare la mobilità dei giovani scienziati/e aumentare le competenze e migliorare lo sviluppo delle capacità e lo scambio di know-how. Il workshop sarà aperto ad un pubblico internazionale. Possono candidarsi giovani ricercatori/ricercatrici, dottorandi/e di ricerca, giovani laureati/e laureandi/e Magistrali, che facciano capo ad aree scientifiche quali Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Geologia, Idrogeologia, Geografia o ad altre attinenti alle precedenti. Il Corso sarà aperto anche a giovani professionisti/e che abbiano un solido background nelle tematiche trattate dalla Summer School.

I temi scientifici da affrontare sono strutturati in quattro moduli, ciascuno di essi articolato in una sessione teorica seguita da una pratica, alla quale si attende una partecipazione attiva attraverso esercitazioni, risoluzione di problemi e analisi di casi di studio. Il workshop sarà basato sugli strumenti e i metodi innovativi sviluppati nell'ambito del progetto MEDSAL.

Alla fine della Summer School lo studente avrà acquisito capacità di sintesi multidisciplinare originale, che gli consentirà di interagire con i continui aggiornamenti dei contesti tecnologici economici e sociali, e di essere aperto a scambi e incroci con i diversi ambiti disciplinari assumendo punti di vista differenti, capaci, perciò, di introdurre innovazione continua.

La “MEDSAL's Summer School” si articolerà secondo i seguenti moduli:

I Modulo: Applicazione degli isotopi ambientali nell'identificazione e valutazione della salinizzazione delle acque sotterranee [Keywords: geologia ambientale, idrologia isotopica]

Tutor principale: *Prof. Christopher KÜLLS (Technischen Hochschule Lübeck, Labor für Hydrologie und Wasserwirtschaft, Lübeck, Germany)* Co-tutor: *Prof. Maria Dolores FIDELIBUS (DICATECh, Politecnico di Bari, Italy)* *Dr Evangelos TZIRITIS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessalonik, Greece).*

Isotopi ambientali e tecniche di campo per lo studio e l'analisi della salinizzazione delle acque sotterranee. Tecniche per la definizione della dinamica del flusso delle acque sotterranee e dei tempi di residenza attraverso l'uso d'isotopi quali il trizio, il krypton-85, l'SF₆ e il carbonio-14. Indicatori dei processi di salinizzazione costruiti in base agli isotopi stabili di acqua, carbonio, zolfo e azoto. Combinazione d'indicatori idrochimici e isotopi ambientali e inclusione degli isotopi nei modelli geochimici. Prot. 0002353 del 26/01/2022 - [Cl. II/6] MEDSAL's Summer School.

II Modulo: Modellazione idrogeologica e idrogeochimica nei problemi di salinizzazione delle acque sotterranee.

[Keywords: idrogeologia, idrologia, idrochimica]

Tutor principale: *Prof. Cüneyt GÜLER (Dep.t of Geological Engineering, Mersin University, Mersin, Turkey)* Co-tutor: *Dr Charalampos DOULGERIS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece)* *Prof. Christopher KÜLLS (Technischen Hochschule Lübeck, Labor für Hydrologie und Wasserwirtschaft, Lübeck, Germany)*

Metodi impiegati nella caratterizzazione idrogeologica (fisica) e idrogeochimica (chimica) dei sistemi idrici sotterranei. Modelli numerici (matematici) delle acque sotterranee per la risoluzione dei problemi di flusso a densità variabile e trasporto di contaminanti in mezzi porosi. Modellazione idrogeochimica nei sistemi idrici sotterranei: preparazione dei dati, calcoli geochimici (bilancio di carica, speciazione, indici di saturazione, ecc.), analisi statistiche multivariate per il



Politecnico
di Bari



riconoscimento dei principali tipi di acqua e modellazione geochemica inversa (utilizzando il codice PHREEQC) e relativi esempi applicativi. "Modello a celle di miscelazione" per flusso costante con dominio (falda acquifera) suddiviso in compartimenti omogenei finalizzato a fornire soluzioni matematiche per il flusso, le concentrazioni isotopiche e ioniche tra i diversi compartimenti.

III Modulo: Applicazione di nuovi metodi di geostatistica e intelligenza artificiale in idrogeologia, con enfasi riguardo i problemi di salinizzazione delle acque sotterranee. [Keywords: geostatistica, intelligenza artificiale, idrologia tecnica]

Key Tutor: Prof. Phaedon KYRIAKIDIS (Dep. of Civil Engineering and Geomatics of the Cyprus University of Technology, Lemesos, Cyprus) Co-tutors: Dr Katerina NIKOLAIDOU (Information Technologies Institute, CERTH-Centre for Research & Technology Hellas, Thessaloniki, Greece) Dr Constantinos PANAGIOTOU (Dep. of Civil Engineering and Geomatics of the Cyprus University of Technology, Lemesos, Cyprus) Dr Vassilios PISINARAS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece) Dr Theodoros SEMERTZIDIS (Information Technologies Institute, CERTH-Centre for Research & Technology Hellas, Thessaloniki, Greece).

Applicazioni geostatistiche nell'ambito dell'idrogeologia e dell'idrogeochemica. Strumenti, librerie e ambienti di programmazione. Selezione di dati appropriati, loro preparazione e preelaborazione per modelli di IA. Progettazione di modelli di IA per l'analisi di serie temporali. Presentazione di diverse metodologie di deep learning e criteri (come/perché) per selezionarle. Sperimentazione e valutazione di un modello di intelligenza artificiale/deep learning. Definizione della dimensione e della complessità del modello e uso delle risorse computazionali. Strumenti, librerie e ambienti di programmazione.

IV Modulo: Compilazione, funzionamento e manutenzione di reti di monitoraggio con particolare attenzione alle zone costiere. [Keywords: ingegneria ambientale, idrogeologia]

Tutor principale: Dr Vassilios PISINARAS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece) Co-tutor: Prof. Fadoua HAZMAOUI (University of Tunis El Manar, Department of Geology, Tunis, Tunisia) MEDSAL's Summer School 3 Dr Andreas PANAGOPOULOS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece).

Principi per la progettazione di reti di monitoraggio affidabili, con bilancio dei principali vincoli e requisiti per raggiungere gli obiettivi fissati per ogni rete di monitoraggio. Sintesi di protocolli operativi personalizzati per soddisfare le esigenze e adattarsi alla capacità disponibile, garantendo così il funzionamento a lungo termine e senza problemi della rete. Soluzioni tecnologiche alternative per il monitoraggio continuo: sensori, opzioni di archiviazione e alternative di telecomunicazione. Impostazione e funzionamento delle reti di monitoraggio nei sistemi acquiferi costieri.

2 — Organizzazione attività formative

La Summer School si svolgerà presso il Politecnico di Bari dal 27 al 30 giugno 2022, secondo il seguente calendario.



Politecnico
di Bari



Tab.1 Programma delle attività

		Monday - 27 June	Tuesday - 28 June	Wednesday- 29 June	Thursday - 30 June
		I	II	III	IV
8.30-9.00		OPENING			
9.00-10.00	1	MOD. I: Application of environmental isotopes in groundwater salinization identification and assessment	MOD. II: Hydrogeological and hydrogeochemical modelling in groundwater salinisation problems	MOD. III: Application of novel methods of geostatistics and artificial intelligence in hydrogeology	MOD. IV: Compilation, operation and maintenance of monitoring networks with a focus on coastal zones
10.00-11.00	2				
11.00-12.00	3				
12.00-13.00	4				
13.00-14.00		BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
14.00-15.00	5	Practical application to a case study (MOD. I)	Practical application to a case study (MOD. II)	Practical application to a case study (MOD. III)	Practical application to a case study (MOD. IV)
15.00-16.00	6				
16.00-17.00	7				
17.00-17.30					CLOSURE
		LECTURE	PRACTICE	TALKS	

L'attività formativa è pari a 28 ore di lezioni ed esercitazioni di aula. All'insieme delle attività formative suindicate, a richiesta dello studente, potranno essere riconosciuti 4 CFU (crediti formativi) nel settore GEO 05 (Geologia applicata) o ICAR 02 (Costruzioni Idrauliche). Al termine della Summer School verrà rilasciato un attestato di frequenza per ogni partecipante che abbia seguito almeno l'80% delle lezioni e completato con successo la parte esercitativa.

3— Requisiti di ammissione

Possono candidarsi ricercatori/ricercatrici, dottorandi/e di ricerca, laureati/e laureandi/e Magistrali, che facciano capo ad aree scientifiche quali Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Geologia, Idrogeologia, Geografia o ad altre attinenti alle precedenti. Il Corso sarà aperto anche a professionisti/e che abbiano un solido background nelle tematiche trattate dalla Summer School. Per i titoli rilasciati da istituzioni straniere è richiesta la traduzione in lingua inglese, sottoscritta dal candidato sotto la propria responsabilità, al fine di consentire il riconoscimento del titolo. Al Comitato Scientifico della Summer School spetta deliberare sul riconoscimento dei titoli di studio conseguiti all'estero, ai soli fini della partecipazione al Corso. Inoltre, poiché il workshop sarà condotto solo in lingua inglese, un buon livello di scrittura, conversazione e comprensione di tale lingua è un prerequisito. I partecipanti saranno limitati a 20 persone in presenza e 30 collegate in remoto.

4 — Presentazione e termini della domanda di iscrizione

La Summer School risulta finanziata nell'ambito progetto MEDSAL "Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment and Sustainable Management with the use of integrated



Politecnico
di Bari



modelling and smart ICT tools”, finanziato dall'UE nell'ambito del programma PRIMA 2018, ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale n. 1421 del 16/09/2020 (registrato alla Corte dei Conti il 30/09/2020 con il numero 1934), ed è quindi gratuita per i vincitori della selezione, i quali dovranno provvedere autonomamente alle spese di viaggio, alloggio e soggiorno.

Le domande di partecipazione devono essere presentate esclusivamente attraverso procedura online disponibile sul portale di Ateneo al <http://www.poliba.it/it/didattica/medsams-summer-school> entro e non oltre le ore 12.00 del 15 aprile 2022, allegando:

- copia sottoscritta di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- curriculum ed eventuale portfolio (come parte integrante terminale del curriculum stesso).

Non verranno accettate le domande presentate in data e orario successivi al termine di scadenza.

Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

5 - Comitato Scientifico ed esito selezione

Al Comitato Scientifico è affidato il coordinamento didattico e scientifico della Summer School. Al predetto Comitato Scientifico compete inoltre la selezione dei candidati sulla base delle istanze pervenute. Qualora il numero delle domande di partecipazione fosse superiore al limite massimo di cui all'art. 2 del presente bando, sarà stilata una graduatoria in base alla valutazione complessiva del dossier dei candidati, tenendo conto:

- Il titolo di studio e il voto di laurea
- Il Curriculum Vitae
- L'esperienza lavorativa
- Il/i tema/i delle tesi di laurea/dottorato
- La lettera di motivazione per la candidatura alla Summer School
- Parità di genere.

L'esito della selezione e l'elenco dei candidati ammessi alla Summer School saranno pubblicati sull'Albo Pretorio del Politecnico di Bari.

6 — Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D. Lgs. n. 196\2003, sarà rispettato il carattere riservato delle informazioni fornite da ciascun candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati per le finalità connesse e strumentali alla selezione e, per i vincitori, per le finalità connesse alle attività della MEDSAL's Summer School, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

In ogni caso, la partecipazione alla selezione e quindi al percorso formativo comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle graduatorie, vengano pubblicati sul sito di Ateneo.

Titolare del Trattamento dei dati è il Politecnico di Bari.

Si rinvia alle disposizioni di cui al D.lgs 196/2003 e s.m.i. per quanto qui non espressamente richiamato.



Politecnico
di Bari



Unione europea
Fondo sociale europeo

7 - Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è la sig.ra Mirta Camporeale, afferente al DICATECh- Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (Tel. +390805963564, e-mail mirtaantonietta.camporeale@poliba.it — Via E. Orabona, 4, 70125 Bari).

Bari, 14/03/2022

Rettore

Prof. Ing. Francesco Cupertino

ENGLISH VERSION

Call for applications for admission to "MEDSAL's Summer School".

1 — Scope and content

The aim of the workshop is to encourage the mobility of young scientists, increase the expertise, and enhance capacity building and know-how exchange. The workshop will be open to an international audience. Scientific issues to be addressed are structured in four modules, each one comprising a theoretical session followed by a practical session where attendees are expected to actively participate at exercises, problem solving and case study analysis. The workshop shall be based on the innovative tools and methods developed in the framework of MEDSAL project and targets scientists and researchers that seek advanced, state-of-the-art knowledge and orientation on the addressed subjects, as these are analyzed below.

Eligible attendees may be young researchers and scientists that have a sound background in Hydraulic Engineering, Hydrogeology, Geography, or any relevant scientific discipline. The course will also be open to young professionals with a solid background in the topics covered by the Summer School. As the workshop will be conducted in English language only, a good level of writing, speaking and comprehension is prerequisite.

Module I: Application of environmental isotopes in groundwater salinization identification and assessment

[Keywords: environmental geology, isotope hydrology]

Key Tutor: Prof. Christopher KÜLLS (Technischen Hochschule Lübeck, Labor für Hydrologie und Wasserwirtschaft, Lübeck, Germany), Co-tutors: Prof. Maria Dolores FIDELIBUS (DICATECh, Politecnico di Bari, Bari, Italy), Dr Evangelos TZIRITIS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece)

This module introduces environmental isotopes and the field techniques for the study and analysis of groundwater salinization. It comprises techniques to analyse groundwater flow dynamics by analysing the residence time using tritium, krypton-85, SF₆ and carbon-14. Indicators of salinization processes are presented based on the stable isotopes of water, carbon, sulphur and nitrogen. Finally, the combination of both hydrochemical indicators and environmental isotopes and the inclusion of isotopes in geochemical models are demonstrated.

Module II: Hydrogeological and hydrogeochemical modelling in groundwater salinisation problems [Keywords: hydrogeology, hydrology, hydrochemistry]

Key Tutor: Prof. Cüneyt GÜLER (Dept of Geological Engineering, Mersin University, Mersin, Turkey): Co-tutors: Dr Charalampos DOULGERIS Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece), Prof. Christopher KÜLLS (Technischen Hochschule Lübeck, Labor für Hydrologie und Wasserwirtschaft, Lübeck, Greece).

This module introduces three different methods employed in hydrogeological (physical) and hydrogeochemical (chemical) characterization of the groundwater systems. The first module introduces “numerical (mathematical) groundwater models” used for solving problems of variable-density flow and contaminant transport in porous media.

It also deals with “hydrogeochemical modelling” in groundwater systems where data preparation, various geochemical calculations (charge balance error, speciation and saturation indices, etc.), use of multivariate statistical analyses for deciphering major water types, and inverse geochemical modelling (using PHREEQC code) will be introduced with real-world examples. Finally, “mixing-cell model” for a steady flow (compartment models) will be introduced where the model domain (aquifer) is subdivided into homogeneous compartments to provide mathematical solutions for flux, isotopic and ionic concentrations between different compartments.

Module III: Application of novel methods of geostatistics and artificial intelligence in hydrogeology, with emphasis on salinisation issues [Keywords: geostatistics, artificial intelligence, informatics, technical hydrology]

Key Tutor: Prof. Phaedon KYRIAKIDIS (Dep. of Civil Engineering and Geomatics of the Cyprus University of Technology, Lemesos, Cyprus); Co-tutors: Dr Katerina NIKOLAIDOU (Information Technologies Institute, CERTH-Centre for Research & Technology Hellas, Thessaloniki, Greece), Dr Constantinos PANAGIOTOU (Dep. of Civil Engineering and Geomatics of the Cyprus University of Technology, Lemesos, Cyprus), Dr Vassilios PISINARAS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece), Dr Theodoros SEMERTZIDIS (Information Technologies Institute, CERTH-Centre for Research & Technology Hellas, Thessaloniki, Greece).

Geostatistical methods for modeling and simulating the spatial variability of georeferenced attributes. Geostatistical applications in the context of hydrogeology and hydrogeochemistry. Tools, libraries and programming environments. Selection of appropriate data, their preparation and preprocessing for AI models. Design of AI models for time series analysis. Presentation of different deep learning methodologies that can be applied and criteria (how/why) to select them. Testing and evaluating an AI/deep learning model. Defining the size and complexity of model and use of computational resources. Tools, libraries and programming environments.

Module IV: Compilation, operation and maintenance of monitoring networks with a focus on coastal zones [Keywords: environmental engineering, hydrogeology]

Key Tutor: Dr Vassilios PISINARAS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece); Co-tutors: Prof. Gabriella BALACCO (DICATECh, Politecnico di Bari, Bari, Italy), Prof. Fadoua HAZMAOUI (University of Tunis El Manar, Department of Geology, Tunis, Tunisia), Dr Andreas PANAGOPOULOS (Hellenic Agricultural Organisation, Soil and Water Resources Institute, Thessaloniki, Greece).

The principles for compiling reliable, viable and representative networks, balancing major constraints and requirements to achieve the targets set for each monitoring exercise are analyzed. The synthesis of customized operation protocols is discussed, to suit the needs and fit the capacity available, thus ensuring long term and trouble-free operation of the network. Alternative technological solutions offered for continuous monitoring are presented in terms of sensors, storage options and telecommunications alternatives. Special focus is given in setting and operating monitoring networks at coastal aquifer systems.

2 — Organization of training activities

The Summer School will take place at the Politecnico di Bari from 27 to 30 June 2022, according to the following



Politecnico
di Bari



schedule.

Tab.1 Programma delle attività

		Monday - 27 June	Tuesday - 28 June	Wednesday- 29 June	Thursday - 30 June
		I	II	III	IV
8.30-9.00		OPENING			
9.00-10.00	1	MOD. I: Application of environmental isotopes in groundwater salinization identification and assessment	MOD. II: Hydrogeological and hydrogeochemical modelling in groundwater salinisation problems	MOD. III: Application of novel methods of geostatistics and artificial intelligence in hydrogeology	MOD. IV: Compilation, operation and maintenance of monitoring networks with a focus on coastal zones
10.00-11.00	2				
11.00-12.00	3				
12.00-13.00	4				
13.00-14.00		BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
14.00-15.00	5	Practical application to a case study (MOD. I)	Practical application to a case study (MOD. II)	Practical application to a case study (MOD. III)	Practical application to a case study (MOD. IV)
15.00-16.00	6				
16.00-17.00	7				
17.00-17.30					CLOSURE
		LECTURE	PRACTICE	TALKS	

The training activity offered equals 28 hours of classroom lessons and exercises. Participants fully attending the 4 modules will be recognized 4 CFU (training credits) in the GEO 05 (Applied Geology) or ICAR 02 (Hydraulic Constructions) sector.

A certificate of attendance of the Summer School will be issued at the end of the event for every participant that followed at least 80% of the lecture sessions and successfully completed the practical application sessions.

3—Admission requirements

Applications may be submitted by researchers, PhD students, graduates and postgraduates in scientific areas such as Environmental Engineering, Civil Engineering, Geology, Hydrogeology, Geography or others related to the above. The course will also be open to young professionals with a solid background in the topics covered by the Summer School. For titles issued by foreign institutions, a translation into English is required, signed by the candidate under his/her own responsibility, in order to allow the recognition of the title. The Scientific Committee of the Summer School is responsible for deciding on the recognition of qualifications obtained abroad, for the sole purpose of participation in the Course. Furthermore, since the workshop will be conducted in English only, a good level of writing, speaking, and understanding of that language is a prerequisite. Participants will be limited to 20 people in presence and 30 connected remotely.

4 — Submission and deadlines for applications

Participation is free as the Summer School is conducted in the framework of the MEDSAL project "Salinization of critical



Politecnico
di Bari



groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment, and Sustainable Management with the use of integrated modeling and smart ICT tools, which is funded by the EU, as part of the PRIMA 2018 program. Attending participants will, however, have to independently provide for travel, accommodation, and living expenses. Applications must be submitted exclusively through the online procedure available on the University portal <http://www.poliba.it/it/didattica/medsams-summer-school>, not later than 12:00 noon on 15/04/2022, attaching:

- a signed copy of a valid Identification Document;
- curriculum vitae and, if applicable, portfolio (as a final part of the curriculum).

Applications submitted after the deadline will not be accepted.

Applications submitted by methods other than those indicated in this document will not be accepted.

5 — Scientific committee and selection result

The Scientific Committee is entrusted with the didactic and scientific coordination of the Summer School and is also responsible for selecting the most appropriate candidates based on the submitted applications. If the number of successful applicants exceeds the limit referred to in art. 2 of this announcement, a ranking will be made based on overall assessment of the applicants' dossier, considering:

- The degree and degree mark
- The submitted CV
- The working experience
- The theme(s) of the degree theses
- The submitted letter of motivation for candidacy to the Summer School
- Gender equity

The outcome of the selection and the list of candidates admitted to the Summer School will be published in the Praetorian Register of the Polytechnic of Bari.

6 — Treatment of personal data

In accordance with the Italian National Legislative Decree n. 196\2003, the confidential nature of the information provided by each candidate will be respected. All the data provided will be processed for purposes related and instrumental to the selection process and, for the admitted, for purposes related to the activities of MEDSAL's Summer School, in compliance with the national legislation.

In any case, participation in the selection process and therefore in the training course implies, in compliance with the principles of the aforementioned law, tacit consent to the publication of the candidates' personal data and those relating to the rankings on the University website.

The Data Controller is the Politecnico di Bari.

Please refer to the provisions of the Italian National Legislative Decree 196/2003 and subsequent amendments and additions for all matters not expressly referred to herein.



Politecnico
di Bari



7 - Person in charge of the procedure

The person in charge of the procedure for this call for proposals is Ms Mirta Camporeale, a member of the DICATECh-Department of Civil, Environmental, Land, Building and Chemical Engineering (Tel. +390805963564, e-mail mirtaantonietta.camporeale@poliba.it - Via E. Orabona, 4, 70125 Bari).

Bari,

The Rector
Prof. Francesco Cupertino