

**FORMATO
EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome

FIorentino, MICHELE

Indirizzo

~~Piazza Orsagnola, 8, 70122, Bari, Italia~~

Cellulare

0039 ~~3204016610~~

Ufficio

0039 080 596 3472

E-mail

michele.fiorentino@poliba.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

~~12/02/1974~~

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

• Date (da – a)

Dal 31 Ottobre 2015 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Bari
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
Università, I Facoltà, Sede Bari

• Tipo di azienda o settore

Professore Associato (II Fascia), tempo pieno, confermato, nel settore disciplinare ING-IND/15, "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale"

• Tipo di impiego

Docente Universitario

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

Dal 1-12-2002 al 31 Ottobre 2015

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Bari
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
Università, I Facoltà, Sede Bari

• Tipo di azienda o settore

Ricercatore Universitario (confermato nel 2005) di ruolo nel settore disciplinare ING-IND/15, "Disegno e metodi dell'ingegneria Industriale".

• Tipo di impiego

Ricerca e Didattica

• Principali mansioni e responsabilità

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, sedi Bari
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
 - **Tipo di azienda o settore** Università, Laurea Magistrale
 - **Principali mansioni e responsabilità** Docente
 - **Tipo di impiego** Corso Universitario di:
Virtual Design And Simulation – LS Industrial Design, Bari (6 CFU)
 - **Principali mansioni e responsabilità** A.A. 2017- ad oggi
 - **Date (da – a)** Politecnico di Bari, I Facoltà di Architettura, sede Bari
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università, Laurea Magistrale
 - **Tipo di azienda o settore** Politecnico di Bari – Facoltà di Industrial design (in lingua inglese)
-
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, sedi Bari
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
 - **Tipo di azienda o settore** Università, Laurea Magistrale
 - **Tipo di impiego** Corso Universitario di:
Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari
(Taranto)(6 CFU)
 - **Principali mansioni e responsabilità** A.A. 2012 -oggi
 - **Date (da – a)** Politecnico di Bari
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Viale Amendola 126B, 70126, Bari
 - **Tipo di azienda o settore** Università, Laurea Magistrale
 - **Tipo di impiego** Corso Universitario di:
Simulazione e Prototipazione Virtuale – CdL in LS Meccanica (6 CFU)
-
- **Date (da – a)** A.A. 2009/10
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
 - **Tipo di azienda o settore** Università, Laurea Ingegneria Triennale e Magistrale
 - **Tipo di impiego** Corsi Universitari di:
 1. Metodi di Rappresentazione Tecnica, L3, Ing. Dei Sistemi Industriali ed Elettronici, Taranto (6 CFU)
 2. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 3. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 4. Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari (6 CFU)
 5. Metodi di Rappresentazione Tecnica, Modulo integrativo (D.M. 509/99), L3, Ing. Industriale ed Informazione, Taranto (3 CFU)

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>A.A. 2008/09</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto Viale Amendola 126B, 70126, Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università, Laurea Ingegneria Triennale e Magistrale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Corsi Universitari di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 2. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 3. Disegno Industriale e CAD M1, L3, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 4. Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari (6 CFU) 5. Disegno per l'informazione, L3, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU) 6. Informatica Grafica e CAD, LS, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Professore supplente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>A.A. 2007/08</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto Viale Amendola 126B, 70126, Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università, Laurea Ingegneria Triennale e Specialistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Corsi Universitari di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 2. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 3. Disegno Industriale e CAD M1, L3, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 4. Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari (6 CFU) 5. Informatica Grafica e CAD, LS, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Professore supplente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>A.A. 2006/07</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>SSIS Puglia Via G. Petroni, 15/F, 70100, Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Corsi abilitanti speciali ex lege 143/2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Laboratorio di didattica di Disegno Tecnico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>A.A. 2006/07</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
Università, Laurea Ingegneria Triennale e Specialistica
- Corsi Universitari di:
1. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 2. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 3. Disegno Industriale e CAD M1, L3, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 4. Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari (6 CFU)
 5. Disegno per l'informazione, L3, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
 6. Informatica Grafica e CAD, LS, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
- Professore supplente
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2005/06
I.I.P. Istituto di Formazione Professionale, Bari
Via Bertolini 37/F, 70125, Bari
Corso I.F.T.S. di Tecnico in analisi di immagini per il controllo della qualità nei processi produttivi
Corso Informatica Grafica e CAD
Docente
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- A.A. 2005/06
Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
Università, Laurea Ingegneria Triennale e Specialistica
- Corsi Universitari di:
1. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 2. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU)
 3. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Meccanica, Bari (3CFU)
 4. Simulazione e Prototipazione Virtuale – LS Meccanica, Bari (6 CFU)
 5. Disegno per l'informazione, L3, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
 6. Informatica Grafica e CAD, LS, Ing. Dell'Informazione, Taranto (3CFU)
- Professore supplente
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- A.A. 2004/05
Politecnico di Bari, I e II Facoltà di Ingegneria, sedi Bari e Taranto
Viale Amendola 126B, 70126, Bari
Università, Laurea Ingegneria Triennale e Specialistica
- Corsi Universitari di:

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Meccanica, Bari (3CFU) 2. Disegno Industriale e CAD M2, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) 3. Laboratorio CAD, LS, Ing. Industriale, Taranto (3CFU) <p>Professore supplente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2003/04 Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, sede di Bari Viale Amendola 126B, 70126, Bari Università, Laurea Ingegneria Triennale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Corsi Universitari di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Meccanica, Bari (3CFU) 2. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Gestionale ed Energetica, Bari (3CFU) <p>Professore supplente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2001/02 Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, sede di Bari Viale Amendola 126B, 70126, Bari Università, Laurea Ingegneria Triennale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ciclo di sostegno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Meccanica, Bari (3CFU) 2. Disegno Assistito dal calcolatore, L3, Ing. Gestionale, Bari (3CFU) <p>Tutore, assistenza al docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2000/01 Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, sede di Bari Viale Amendola 126B, 70126, Bari Università, Laurea Ingegneria Triennale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ciclo di sostegno: Disegno Tecnico Industriale, L3, Ing. Meccanica, Bari (3CFU)</p> <p>Tutore, assistenza al docente</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>2017 MIUR</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ASN "TORNATA 2016"</p>

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Abilitazione Scientifica nazionale 09/A3 - I Fascia – Professore Ordinario
- 12,13,14,19 e 20 Novembre 2013 (5gg)
CADLAND Srl. San Benedetto del Tronto (AP)
- Corso di CATIA V5 Avanzato: modellazione di componenti in materiale composito (CATIA CPE+CPM), Modellazione a elementi finiti di assiemi (CATIA GAS), certificato Dassault System
- 17-22 Luglio 2011 (5gg)
Center for integrated Product and Process Development and Intelligent System (CIRPIS)
- “PLM system CATIA: Solutions for CAD/CAM”, Corso intensivo di 5 giorni completi, Prof. Mech. Eng. Sasa Cuckovic
- 14 -19 Giugno 2010
CADLAND Srl. San Benedetto del Tronto (AP)
- “Corso formazione Catia V5 di Base”, certificato Dassault System, (5 giorni completi)
- 2004
Cineca, Bologna
- Scuola estiva di Visualizzazione e Computer Grafica

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>TEDESCO scolastico scolastico scolastico</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Dal 15/3/2017 al 31/3/2017 Visiting professor presso Il dipartimento di Ingegneria Grafica dell'NSTU, Novosibirsk State Technical University, Federazione Russa. Dal 3/2012 al 9/2012, Visiting researcher presso l'Heinz Nixdorf Institut, Paderborn, Germania. Dal 14/04/2007 al 14/11/07, Visiting researcher presso l'ICG, Graz University of Technology, Austria, supervisore Prof. Dieter Smalstieg. 2006 Visiting researcher presso il Virtual reality Lab, Dipartimento di Robotica, University of Transilvania, Brasov, supervisore Prof. Doru Talaba. 2003 Visiting researcher presso l' IDAV, Visualization and Graphics Research Group, Davis, University of California, supervisore Prof. Bernd Hamman Dal 2002 ricercatore nel Centro di Eccellenza in Meccanica Computazionale (CEMeC) del Politecnico di Bari. 2001-2002 ricercatore presso il dipartimento di Applicazioni industriali (A2) del - Fraunhofer IGD, Germany, supervisore Dott. Andre Stork and Raffaele De Amicis. Sin dal 1999 è stato uno dei ricercatori "Virtual Reality and Reality Reconstruction Lab" VR3Lab del Politecnico di Bari.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>1/8/2021 -30/9/2021 Componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari 2019-oggi Delegato del Direttore del DMMM alla immagine del dipartimento 2018-2021 Coordinatore del Corso di Studi in Industrial Design, LM, Dicar, Politecnico di Bari. 2020 -2024 Componente effettivo nel CUG (D.R. n. 82 del 5.2.2020) del Politecnico di Bari. 2021 General chair, ISMAR, IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Conference 2021. 2020 PC chair, ISMAR, IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Conference 2020. Organizzatore SummAr, summer school in augmented reality -7-13 Giugno 2022, vincitore di bando delle regione Puglia, 2019 -2020 Delegato del Direttore del DMMM alla Gestione degli Spazi e del Trasferimento presso la Sede del Campus Partecipazione al collegio 2019 di Dottorato "INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE" Anno accademico 2019/2020 - Ciclo: 35. 2018 membro del consiglio direttivo del Digilab, Il Contamination Lab del Politecnico di Bari.</p> <p>Responsabile scientifico per Politecnico di Bari del progetto: "Sistema senza contatto per la diagnostica con realtà aumentata di manufatti di rilevante interesse culturale e di difficile accessibilità", Progetto P.A.C. "Piano di Azione Coesione" per le Regioni della Convergenza, cod. PAC02L2 00101.</p>

2017 Responsabilità della ricerca scientifica per il contratto di consulenza tra HEVOLUS S.r.l. Molfetta (BA) e DMMM Politecnico di Bari del 23/10/2017 per fornitura di competenze specialistiche nell'ambito dei Piani di Sviluppo Industriale Pacchetti Integrati di Agevolazioni (PIA).

2017 Responsabilità della ricerca scientifica per il contratto di consulenza Tecbus Srl, Modugno e DMMM.

2017 Responsabilità della ricerca intitolata "Supporto per attività di test e prototipazione di strumenti e dispositivi per la realtà aumentata e virtuale (smartphone, visori 3d,etc.)", commissionata da SER&Practices S.r.l. Spin-off dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Via E. Orabona, -70125 BARI P.I. 06526430720 - R.E.A. 492608 dal 01-07-2016 al 08-11-2016

Responsabilità della ricerca scientifica del Progetto di ricerca "DeViDe: progetto di innovazione e sviluppo della OSA DEMOLITION EQUIPMENT Srl", della OSA Demolition Equipment S.r.l., Codice Progetto: A68PGP, PON FESR 2014/2020, Programma Operativo FESR 2014 — 2020 Obiettivo Convergenza — Regolamento Regionale n. 17/2014 — Titolo II Capo 2 - "Aiuti ai programmi integrati promossi da PICCOLE IMPRESE" — PIA (ART. 27). Codice Pratica: A68PGP6 dal 27-01-2016 a oggi.

Ha partecipato ai seguenti progetti come ricercatore:

1. 2012 Contratto di ricerca con BOSCH Diesel Systems "Research and Application for Common Rail Engines" con (CVIT/EVL3 DS/EVL-IT) Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A.; oggetto una studio sul tema: "CFD analysis of a catalytic oxidizer".
 2. 2011 Valorizzazione produttiva dei risultati della ricerca sull'Augmented Reality attraverso la società MTM Project Srl. di Monopoli e vincitore di finanziamento REGIONE PUGLIA PO FESR 2007 - 2013 Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività.
 3. Collaborative Research Centre 614 "Self-Optimizing Concepts and Structures in Mechanical Engineering" funded by the German Research Foundation (DFG)
 4. 2005-2008 Progetto Europeo: VEGA, "Virtual Reality in Product Design and Robotics" (FP6 - SSA Project ACC, Contract no.16565, 2005-2008, www.project-vega.ro)
 5. 2001-2004 Progetto Europeo: Smart Sketches, "A Multimodal Approach to Improve Usability in the Early Stages of Product Design" (IST-2000-28169 <http://sketch.inesc-id.pt/index.html>)
 6. Progetti nazionali: PRIN2006, PRIN2003 e PRIN2001
- E' stato relatore di numerose Tesi di Dottorato e di Laurea Triennali e specialistiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

L'ing. Michele Fiorentino dal 1999 studia i sistemi CAD\CAX per la progettazione ingegneristica e il design di stile, esplorando le più recenti tecniche e tecnologie. Le principali competenze acquisite sono:

1. CAD: Metodi di rappresentazione tecnici e ingegneristici, Normative del Disegno Tecnico. Modellazione solida parametrica, superfici tecniche e di stile, lamiera, modellazione di materiali compositi, cinematismi. Simulazioni strutturali agli elementi finiti. Modellazione Knowledge based, manualistica tecnica digitale mobile e interattiva, sistemi di configurazione di prodotto, scambio dati CAD.

Ambienti software utilizzati: CatiaV5, Solid Edge, Solidworks, Autocad.

2. Reverse engineering e Stampa 3D: acquisizione di nuvole di punti, registrazione e ricostruzione di modelli CAD parametrici e matematici. Tecniche di modellazione ed elaborazione dati per la Stampa 3D. Ambienti software utilizzati: CatiaV5, Geomagic, Meshlab, Blender.

3. Programmazione: C++ e C#, automazione a livello di kernel CAD, creazione di Macro in VBA\VB\VBS, scripting, gestione formati CAD, visualizzazione collaborativa e web based. Esperienza con kernel CAD commerciali (Spatial ACIS) e open source (Opencascade). Programmazione per virtual and augmented reality: Unity 3D, Vuforia, Openscenegraph, ARTollkit, Metaio, etc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

1999 è uno dei fondatori scientifici del laboratorio di ricerca in Realtà virtuale, il VR3Lab (Virtual Reality and Reality Reconstruction Lab, <http://www.dimeg.poliba.it/vr3lab>) situato presso il DMMM, e sede continuativa di attività scientifica da parte di ricercatori, dottorandi e tesiani (www.dimeg.poliba.it/vr3lab). Inoltre egli svolge, attività di ricerca nell'ambito del Centro di Eccellenza in Meccanica Computazionale (CEMeC). Alla data di oggi su database Scopus (Author ID: 56350129000) riporta 1241 citazioni e un H-index 18, su Google Scholar 2128 citazioni e H-index 23.

E' Science and Technology Chair della conferenza ISMAR dal 2018. PC È coautore di oltre 55 lavori scientifici pubblicati (di cui 23 su riviste internazionali, 19 a conferenze e 4 capitoli di libri). Una selezione delle pubblicazioni negli ultimi anni è qui riportata:

GATTULLO, Michele, SCURATI, Giulia Wally, FIORENTINO, Michele, UVA, Antonio Emmanuele, FERRISE, Francesco y BORDEGONI, Monica. "Towards augmented reality manuals for industry 4.0: A methodology". *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*. 2019, vol 56, p. 276–286.

BOCCACCIO, Antonio, UVA, Antonio Emmanuele, FIORENTINO, Michele, BEVILACQUA, Vitoantonio, PAPPALETTERE, Carmine y MONNO, Giuseppe. A computational approach to the design of scaffolds for bone tissue engineering. *Springer, Cham*, 2018, 111–117.

BOCCACCIO, Antonio, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, MONNO, Giuseppe, BALLINI, Andrea y DESIATE, Apollonia. "Optimal load for bone tissue scaffolds with an assigned geometry". *International journal of medical sciences*. 2018, vol 15, 1, p. 16.

BOCCACCIO, Antonio, FIORENTINO, Michele, UVA, Antonio E, LAGHETTI, Luca N y MONNO, Giuseppe. "Rhombicuboctahedron unit cell based scaffolds for bone regeneration: geometry optimization with a mechanobiology-driven algorithm". *Materials Science and Engineering: C*. 2018, vol 83, p. 51–66.

CANTORE, Stefania, CRINCOLI, Vito, BOCCACCIO, Antonio, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, MONNO, Giuseppe, BOLLERO, Patrizio, DERLA, Chiara, FABIANO, Francesca, BALLINI, Andrea y OTHERS, . "Recent advances in endocrine, metabolic and immune disorders: mesenchymal stem cells (MSCs) and engineered scaffolds". *Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets*

(Formerly Current Drug Targets-Immune, Endocrine & Metabolic Disorders). 2018, vol 18, n°em. 5, p. 466–469.

CUKOVIC, Sasa, TAYLOR, Bill, FIORENTINO, Michele, LUKOVIĆ, Vanja, DEVEDZIĆ, Goran, KARUPPPASAMY, Subburaj y LORENZETTI, Silvio. NON-IONIZING THREE-DIMENSIONAL ESTIMATION OF AXIAL VERTEBRAL ROTATIONS IN ADOLESCENTS SUFFERING FROM IDIOPATHIC SCOLIOSIS. 2018.p. 215.

FIORENTINO, Michele, BUONO, Paolo, UVA, Antonio Emmanuele, MANGHISI, Vito Modesto, GATTULLO, Michele, BOCCACCIO, Antonio y MONNO, Giuseppe. "ARSAS: Active aging of the worker by spatial augmented reality". Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene. 2018, vol 8, n°em. 4, p. 142.

MANGHISI, Vito M, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, GATTULLO, Michele, BOCCACCIO, Antonio y MONNO, Giuseppe. "Enhancing user engagement through the user centric design of a mid-air gesture-based interface for the navigation of virtual-tours in cultural heritage expositions". Journal of Cultural Heritage. 2018, vol 32, p. 186–197.

RODRIGUEZ-MONTAÑO, Yscar L, CORTIÑS-RODRIGUEZ, Carlos Julio, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, GATTULLO, Michele, MONNO, Giuseppe y BOCCACCIO, Antonio. "Comparison of the mechanobiological performance of bone tissue scaffolds based on different unit cell geometries". Journal of the mechanical behavior of biomedical materials. 2018, vol 83, p. 28–45.

SCURATI, Giulia Wally, GATTULLO, Michele, FIORENTINO, Michele, FERRISE, Francesco, BORDEGONI, Monica y UVA, Antonio Emmanuele. "Converting maintenance actions into standard symbols for Augmented Reality applications in Industry 4.0".

RODRIGUEZ-MONTAÑO, Yscar L, CORTIÑS-RODRIGUEZ, Carlos Julio, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, GATTULLO, Michele, MONNO, Giuseppe y BOCCACCIO, Antonio. "Comparison of the mechanobiological performance of bone tissue scaffolds based on different unit cell geometries". Journal of the mechanical behavior of biomedical materials. 2018, vol 83, p. 28–45.

SCURATI, Giulia Wally, GATTULLO, Michele, FIORENTINO, Michele, FERRISE, Francesco, BORDEGONI, Monica y UVA, Antonio Emmanuele. "Converting maintenance actions into standard symbols for Augmented Reality applications in Industry 4.0". Computers in Industry. 2018, vol 98, p. 68–79.

UVA, Antonio E, GATTULLO, Michele, MANGHISI, Vito M, SPAGNULO, Daniele, CASCELLA, Giuseppe L y FIORENTINO, Michele. "Evaluating the effectiveness of spatial augmented reality in smart manufacturing: a solution for manual working stations". The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2018, vol 94, n°em. 1-4, p. 509–521.

GATTULLO, Michele, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, SCURATI, Giulia Wally y FERRISE, Francesco. "From paper manual

to AR manual: do we still need text?". *Procedia Manufacturing*. 2017, vol 11, p. 1303–1310.

MANGHISI, Vito M, FIORENTINO, Michele, GATTULLO, Michele, BOCCACCIO, Antonio, BEVILACQUA, Vitoantonio, CASCELLA, Giuseppe L, DASSISTI, Michele, UVA, Antonio E y STORK, Andriy. "Experiencing the Sights, Smells, Sounds, and Climate of Southern Italy in VR". *IEEE computer graphics and applications*. 2017, vol 37, n° 6, p. 19–25.

MANGHISI, Vito Modesto, GATTULLO, Michele, FIORENTINO, Michele, UVA, Antonio Emmanuele, MARINO, Francescomaria, BEVILACQUA, Vitoantonio y MONNO, Giuseppe. "Predicting text legibility over textured digital backgrounds for a monocular optical see-through display". *Presence: Teleoperators and Virtual Environments*. 2017, vol 26, n° 1, p. 1–15.

MANGHISI, Vito Modesto, UVA, Antonio Emmanuele, FIORENTINO, Michele, BEVILACQUA, Vitoantonio, TROTTA, Gianpaolo Francesco y MONNO, Giuseppe. "Real time RULA assessment using Kinect v2 sensor". *Applied ergonomics*. 2017, vol 65, p. 481–491.

MASONI, Riccardo, FERRISE, Francesco, BORDEGONI, Monica, GATTULLO, Michele, UVA, Antonio E, FIORENTINO, Michele, CARRABBA, Ernesto y DI DONATO, Michele. "Supporting remote maintenance in industry 4.0 through augmented reality". *Procedia Manufacturing*. 2017, vol 11, p. 1296–1302.

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' attualmente revisore di riviste internazionali come *CAD Journal* (Elsevier) e ASME e panel board in conferenze di internazionali.

Program Committee Member for the International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR), 2019, Beijing, China

Program Committee Member for the International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR), 2018, Munich, Germany

2003 l'INI-GraphicsNet, un network internazionale di Istituti per l'educazione avanzata, training e ricerca e sviluppo nel campo della Computer Graphics (<http://www.inigraphics.net>), ha insignito Michele Fiorentino e gli altri autori del premio "Best Paper Award".

EUROVR 2014 Best Industrial Impact Award- L'articolo "M. Bordegoni, F. Ferrise, E. Carrabba, M. Di Donato, M. Fiorentino, A.E. Uva, "An Application Based on Augmented Reality and Mobile Technology to Support Remote Maintenance", *Proceedings of EuroVR 2014*" è stato premiato durante la conferenza EuroVR 2014 con il "Best Industrial Impact Award".

E' stato formatore CAD di base e avanzato e consulente tecnico in aziende come: Getrag, Bosch, Natuzzi, Giannuzzi, Master, MTM.