

“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- Presentazione del Dottorato
- Rapporti con il mondo delle Imprese
- L'esperienza del mondo industriale
- L'esperienza dei dottorandi
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- **Presentazione del Dottorato**
- Rapporti con il mondo delle Imprese
- L'esperienza del mondo industriale
- L'esperienza dei dottorandi
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione

[Pagina Web](#)

- Informazioni generali
- Didattica
- Seminari e Scuole
- Rapporti con l'Industria
- Temi di ricerca attivi
- Tesi di dottorato svolte
- Servizi ai dottorandi



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'Informazione

Settore dell'Ingegneria Industriale



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



Riciclo e recupero di materia ed energia da residui e rifiuti

F. Di Maria

E-mail: francesco.dimaria@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Analisi di ciclo di vita LCA
Recupero CO2
Analisi sostenibilità
Analisi energetica
Produzione Combustibili
Progettazione Impianti

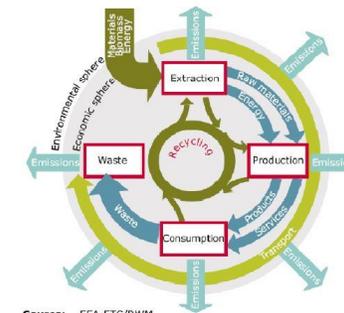
Ambiti:

Ambiente
Ambiente
Ambiente
Energia
Energia
Meccanica

Partner Industriali o Istituzionali

AISA Impainti (2014 - Oggi)
AAMPS Spa (2018-Oggi)
Scapigliato Srl (2020-Oggi)
SESA Spa (2021-Oggi)
Bioman Spa (2021-Oggi)

SNUA Srl (2021-Oggi)
Greenman Srl (2021-Oggi)
Haifa University
Perm University



Source: EFA-ETC/RWM.

EUROPE'S ENVIRONMENT | THE FOURTH ASSESSMENT 2007
Sustainable consumption and production
http://reports.eea.europa.eu/4th_assessment_report_2007_1/en/Chapter6.pdf



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Macchine a Fluido – attività sperimentali

C.N. Grimaldi, M. Battistoni, F. Mariani, J. Zembi, F. Ricci, R. Martinelli

E-mail: carlo.grimaldi@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills

Motore ad accesso ottico:

combustione, high-speed imaging

Motori metallici:

emissioni, performance, combustione

Powertrain ibridi:

testing e sviluppo

Test flussaggio

Ambiti

Meccanica

Automotive

Energia

Partner Industriali o Istituzionali

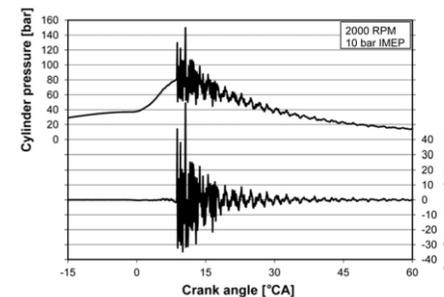
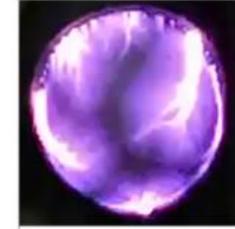
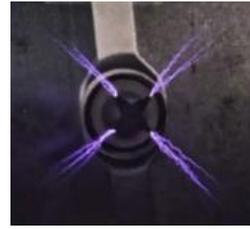
Ducati

Lamborghini

Marelli Powertrain

Piaggio

Tenneco – Federal Mogul



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Macchine a Fluido – attività di modellazione/simulazione

C.N. Grimaldi, M. Battistoni, F. Mariani, J. Zembi, F.N.Z. Rahantamialisoa, Nasrin Sahranavardfard

E-mail: michele.battistoni@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills

Computational fluid dynamics (CFD)
High performance computing (HPC)
Simulazioni flussi 3D, multifase, reattivi
Modelli 1D di sistema
Combustione, spray, scambio termico
Sviluppo modelli

Partner Industriali

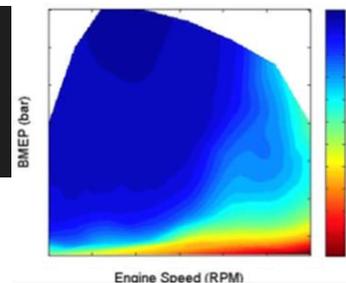
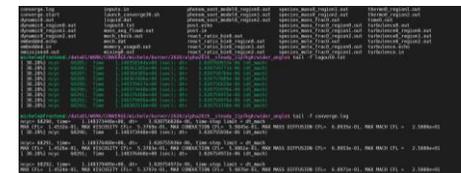
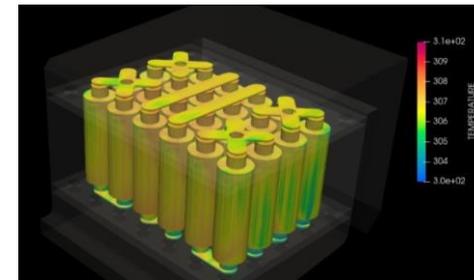
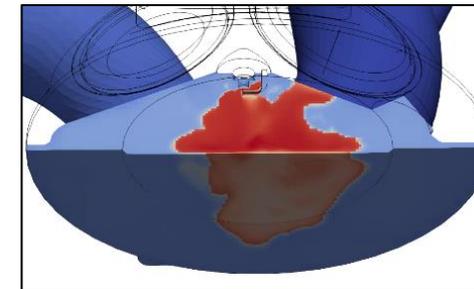
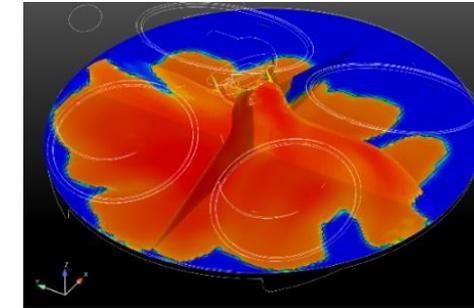
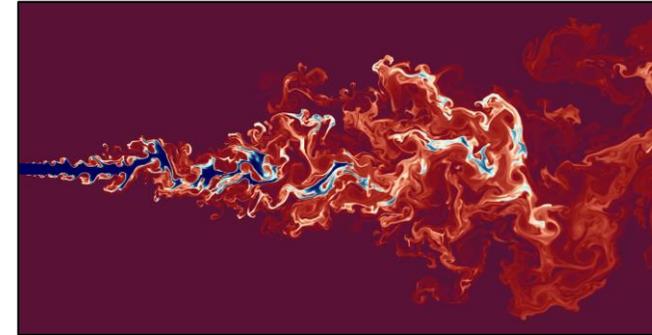
Marelli Powertrain (2002-today)
Marelli Green Technologies (2018-today)
Piaggio (1998-2016)
GM, Punch Torino (2017-today)
Colacem (2021-today)
EGB (2022-today)

Ambiti

Meccanica
Automotive
Energia

Partner Accademici e Istituzionali

KAUST (Arabia Saudita)
Argonne (USA)
West Virginia University (USA)
Cambridge University (UK)
King's College London (UK)
Univ. Polit. Valencia (Spain)
Univ. Oviedo (Spain)
IFPEN (France)
STEMS (Italy, Napoli)



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Meccanica applicata alle Macchine

M.C.Valigi, F. Castellani, S.Logozzo

E-mail: mariacristina.valigi@unipg.it; francesco.castellani@unipg.it; silvia.logozzo@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

- Analisi dell'usura**
- Progettazione di meccanismi**
- Lubrificazione**
- Analisi dinamica e vibrazioni**
- Robotica per la manipolazione**
- Diagnosi di guasti e operativa**

Ambiti:

- Meccanico/Ferroviano/Biomeccanico**
- Meccanico /Aeronautico Industriale**
- Meccanica / Industriale**
- Meccanica /Industriale**
- Meccanica/Industriale Industriale**

Partner Industriali o Istituzionali

Sicoma-OMG (2003-2022)

Gest (2012-2022)

Plan (2020-2022)

Engie (2020-2022)

Lucky Wind (2012-2022)

FERA (2020-2022)

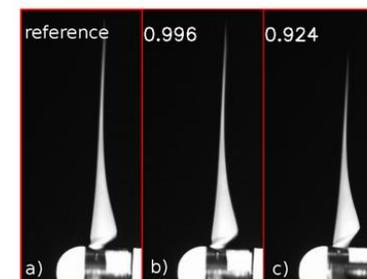
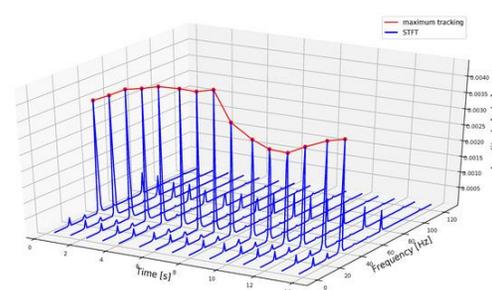
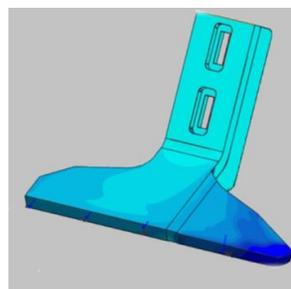
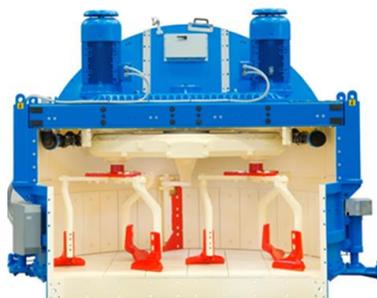
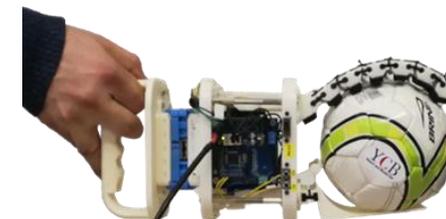
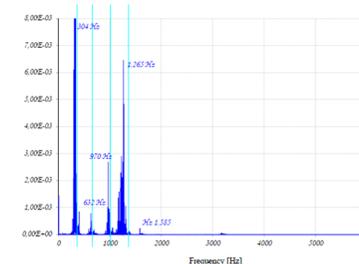
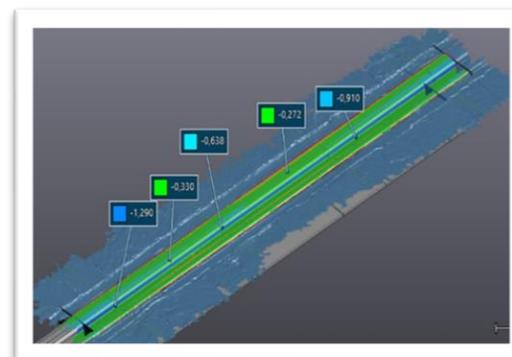
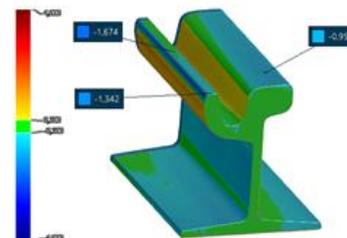
Instituto Ortopedico Rizzoli (2015-2022)

University of Oulu

Aarhus University

TUM Technical University of Munchen

UPC Universitat Politècnica De Catalunya



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Meccanica applicata – Galleria del Vento "R. Balli"

F. Castellani, M.C. Valigi, S. Logozzo

E-mail: francesco.castellani@unipg.it
mariacristina.valigi@unipg.it
silvia.logozzo@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

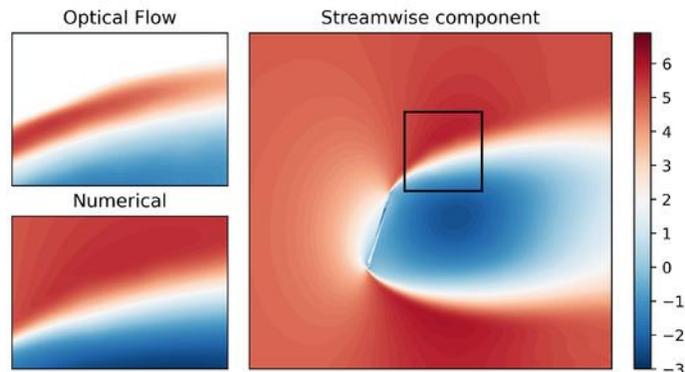
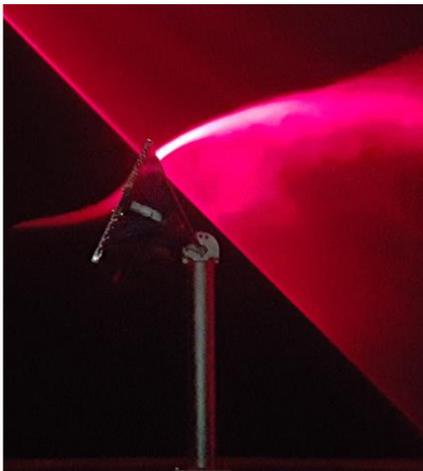
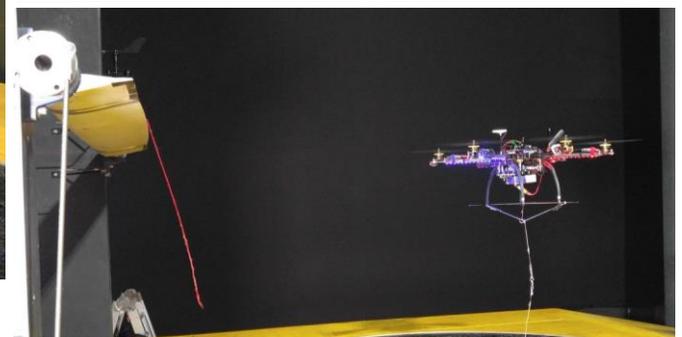
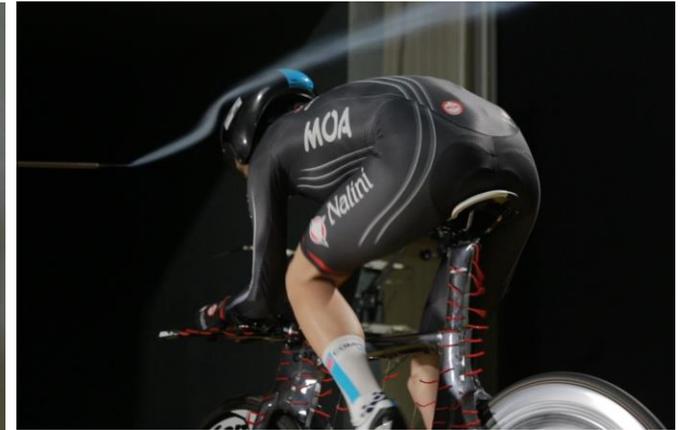
Analisi aerodinamica
Analisi aeroelastica
Studio dei flussi

Ambiti:

Meccanica
Meccanica
Industriale

Partner Industriali o Istituzionali

Dainese - AGV (2018-2022)
Gruppo Piaggio/Aprilia (1998-2022)
Team Forward – Moto2 (2016-2022)
Monlau Motorsport – Moto3 (2022)
MV Augusta - Produzione (2018-2022)
Comal (2018-2021)



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine

C. Braccesi, F. Cianetti, L. Landi, G. Morettini, M. Palmieri, E. Mancini

E-mail: claudio.braccesi@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Analisi strutturale FEM
Analisi dinamica MBS
Progettazione a Fatica
Qualifica a vibrazioni
Sicurezza Industriale

Ambiti:

Meccanica
Aeronautica
Aerospaziale
Automotive
Ferroviaria

Partner Industriali o Istituzionali

HPE - Coxa (2018-2020)

ASI/INFN (2018-2020)

MSC Software (2002-2006)

VI-grade (2006-2020)

Zamperla (1998-2020)

Umbra Group (1997-2020)

Oma (2019-2020)

Tecnokar (2002-2020)

Rampini (1996-2020)

Tiberina Group (2018-2020)

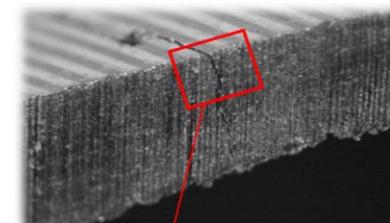
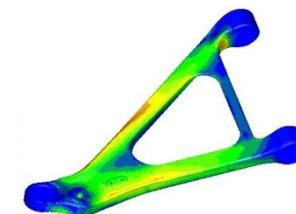
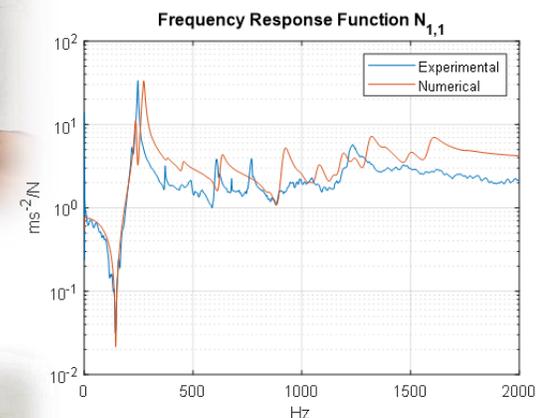
Aeronautica Militare (2018-2020)

INAIL (2018-2020)

Lubjana University

Opole University

Trondheim University



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Disegno e metodi dell'Ingegneria Industriale

P. Conti, F. Bianconi, G. Pascoletti

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Disegno e comunicazione grafica

Elaborazione di immagini

Normazione e unificazione

Ricostruzione e analisi di forme

Applicazioni:

Caratterizzazione dell'aspetto visivo

Analisi di geometrie

Classificazione automatica

Partnership e collaborazioni:

Universidade de Vigo

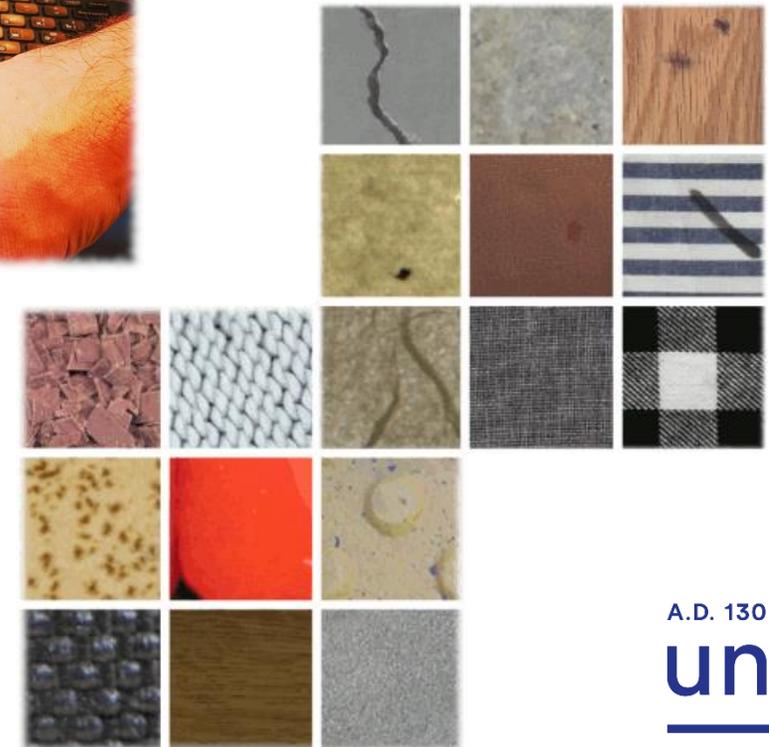
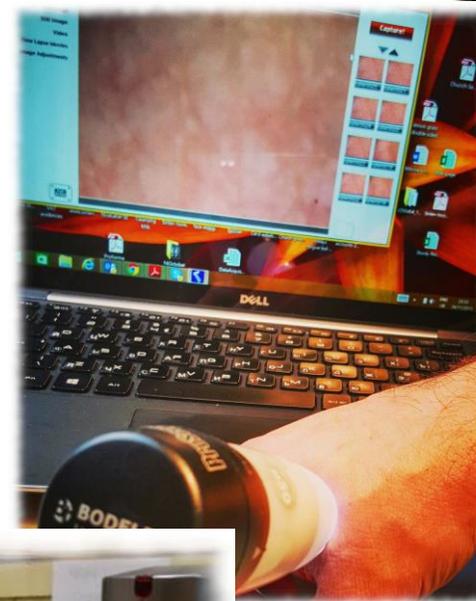
Queen Mary, University of London

City, University of London

London South Bank University

Università degli Studi di Sassari

Università degli Studi di Milano-Bicocca



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

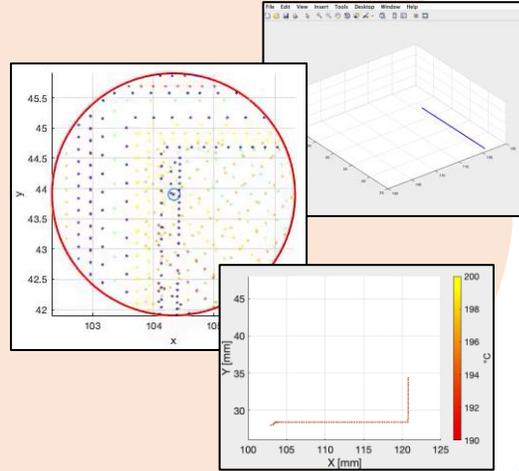
Tecnologie Manifatturiere e Sistemi di Produzione

N. Senin, M. Moretti, A. Rossi

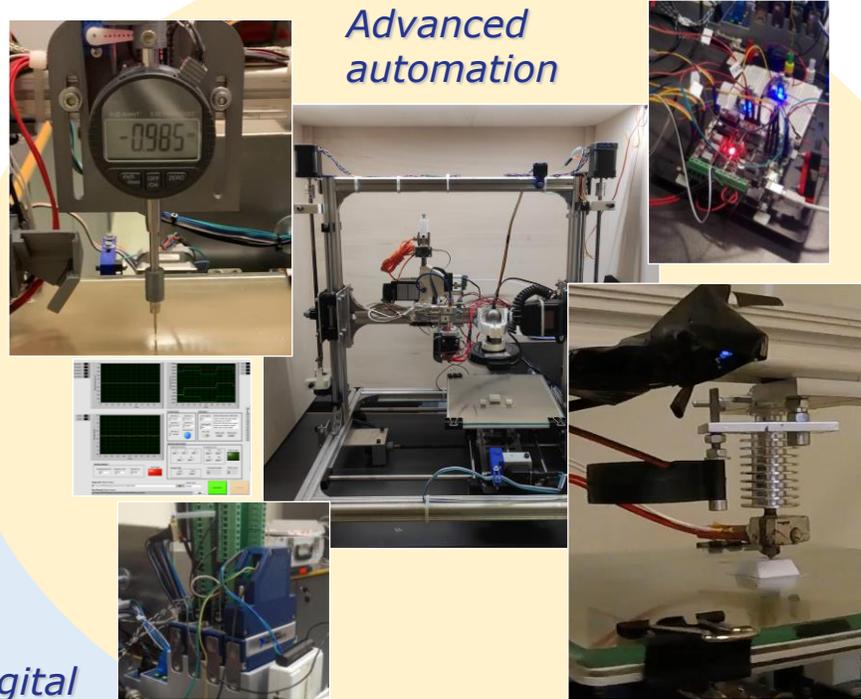
E-mail: nicola.senin@unipg.it

Macchine intelligenti di produzione (3D printing)

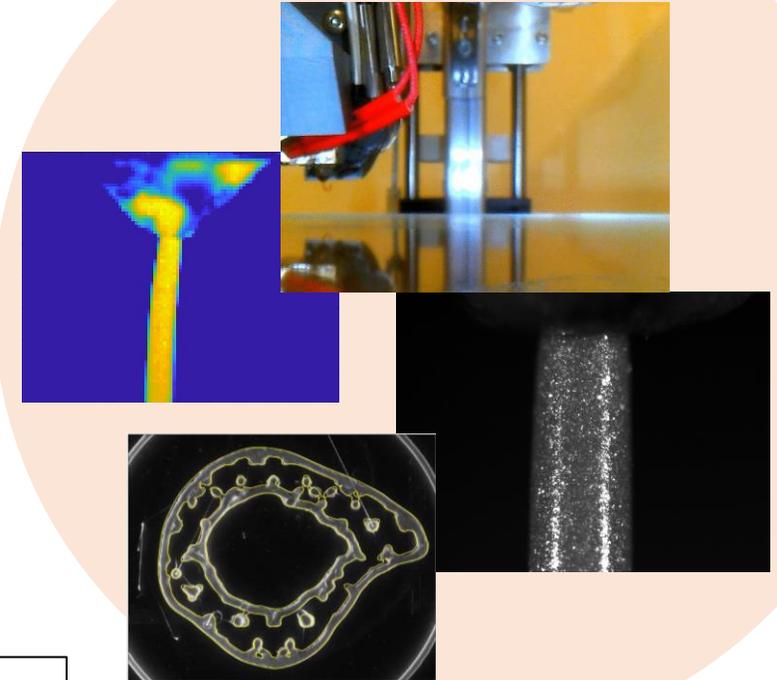
Smart sensing



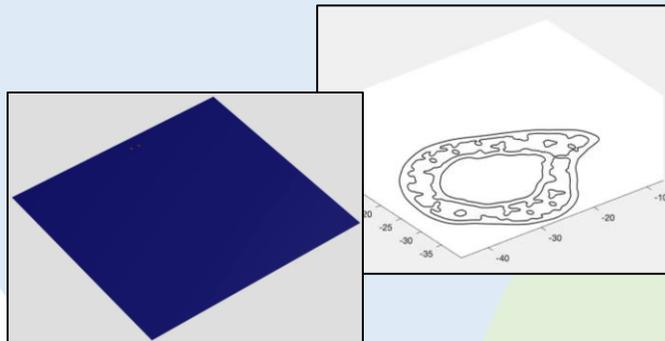
Advanced automation



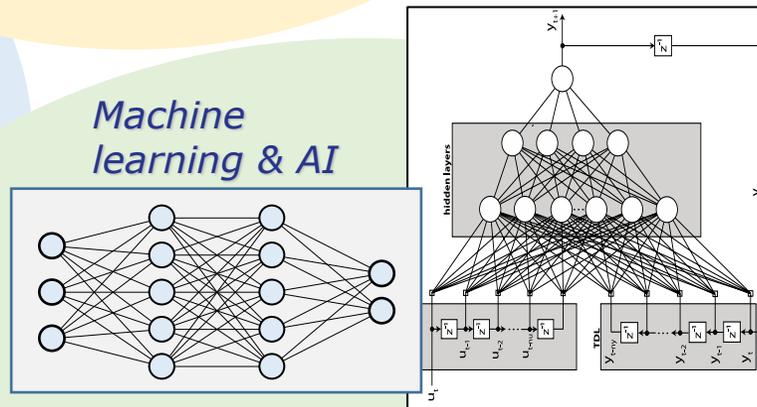
Machine vision



Simulation & digital manufacturing



Machine learning & AI



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Metallurgia

A. Di Schino

E-mail: andrea.dischino@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Sviluppo prodotto per leghe metalliche
Manifattura additiva metallica
Meccanismi di meccanica della frattura



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Componenti magnetici, convertitori statici di energia, compatibilità elettromagnetica, e mobilità elettrica.

E. Cardelli, A. Faba, F. Corti, H. P. Rimal, V. Bertolini, E. Raschi, F. Tissi

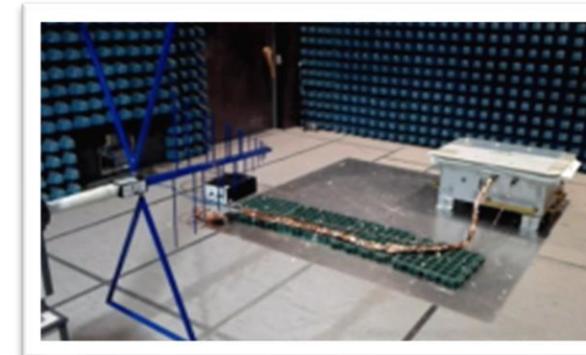
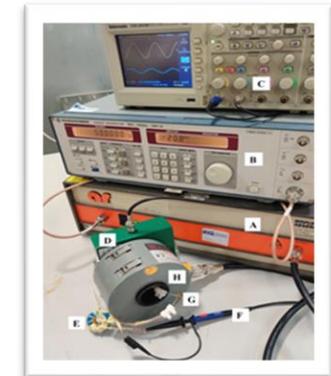
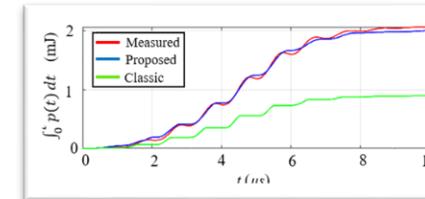
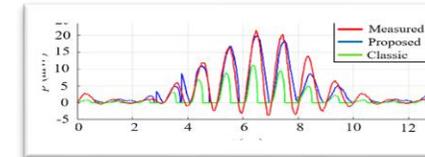
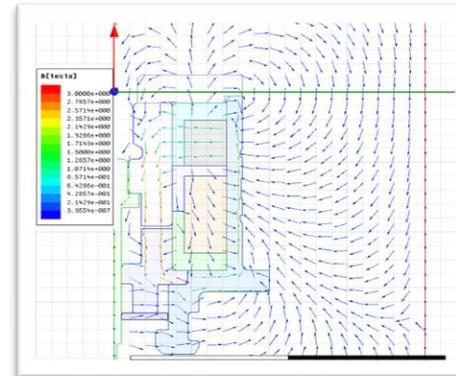
E-mail: ermanno.cardelli@unipg.it

La Ricerca

- **Analisi elettromagnetica e circuitale.**
- **Simulazioni FDTD e FEM.**
- **Caratterizzazione sperimentale e modellistica numerica di materiali magnetici.**
- **Caratterizzazione sperimentale e simulazione circuitale di convertitori statici di energia.**
- **Analisi di compatibilità elettromagnetica di apparecchiature per ambiente: domestico, commerciale, industriale, medico ed aerospaziale.**
- **Analisi delle prestazioni di equipaggiamenti per la trazione elettrica: batterie, carica batterie, convertitori statici di energia per gruppi propulsori.**

Partner Industriali

Umbra Group, OMA, Era Electronics, Rampini, Garofoli, Icobucci HF, Genesi Energia, Sistematica, Bluelectronics, Tamura, Gelco, Faist, Microrad, Itelco, Comatec, Enproject, Italproget, Umbria Aerospace Systems, Mes, Mesar, Gem Elettronica, Würth, Synergie Cad, Tecnometal, Metasensing,



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Bioingegneria Industriale

G. Franceschini, Elisabetta M. Zanetti

E-mail: elisabetta.zanetti@unipg.it

Competenze:

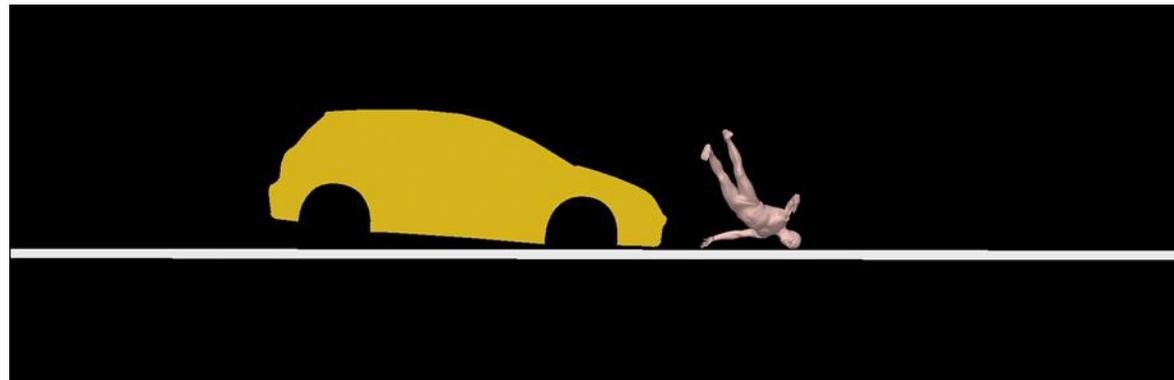
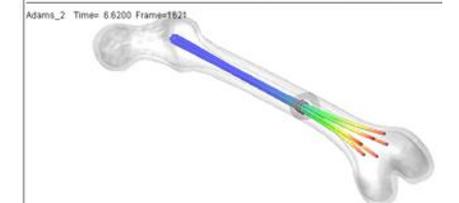
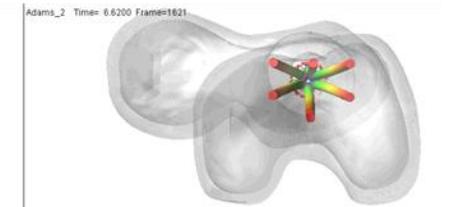
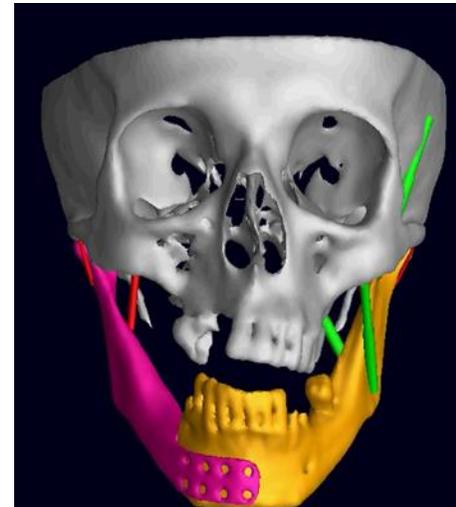
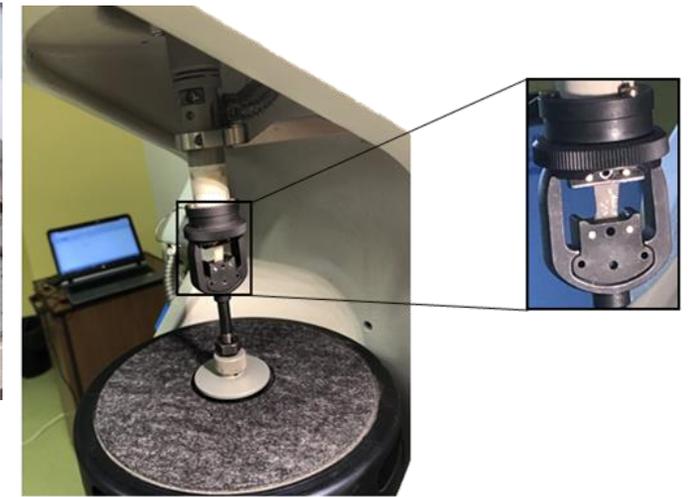
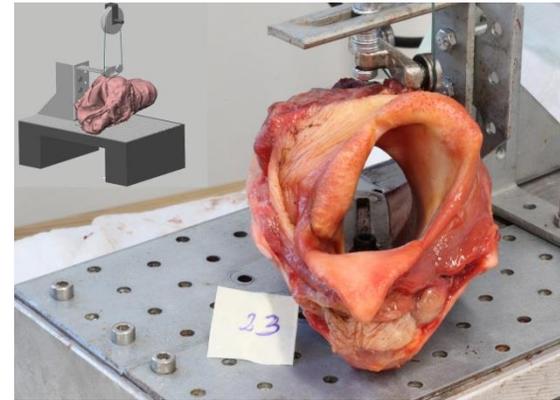
- **Modellazione di Organi e del Corpo umano**
- **Caratterizzazione meccanica di Tessuti biologici e Biomateriali**
- **Progettazione di Protesi, Ortosi e Mezzi di sintesi**
- **Biomeccanica Forense**

Applicazioni:

- **Bioingegneria Industriale**
- **Ergonomia**

Collaborazioni Industriali o Istituzionali

- **DiaSorin s.p.a.**
- **Officine Ortopediche Semidoro**
- **Cranfield University (UK)**
- **Delft University (NL)**
- **Université Libre de Bruxelles (B)**
- **Dublin Trinity College (IRL)**



Ingegneria Economico-Gestionale

Prof. Andrea Fronzetti Colladon

E-mail: andrea.fronzeticolladon@unipg.it

Competenze

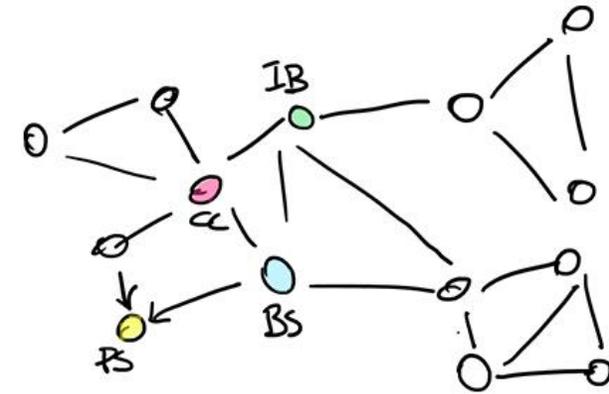
Social Network Analysis
Text Mining – Natural Language Processing
Organizational Communication and Behavior
Collaborative Innovation Networks
Brand management – Semantic Brand Score
Honest Signals – Virtual Mirroring
People Analytics

Business and Collective Intelligence Lab

<https://bcilab.ing.unipg.it>

Collaborazioni

MIT Center for Collective Intelligence
Northeastern University
Université du Québec à Montréal
Università di Bologna
Politecnico di Torino
Università di Napoli Federico II
Free University of Bozen-Bolzano
Università di Bari Aldo Moro
e molte altre..



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'Informazione

Settore dell'Ingegneria dell'Informazione



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



Elettronica

F. Alimenti, D. Passeri, P. Placidi, L. Roselli, G. Orecchini

E-mail: luca.roselli@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

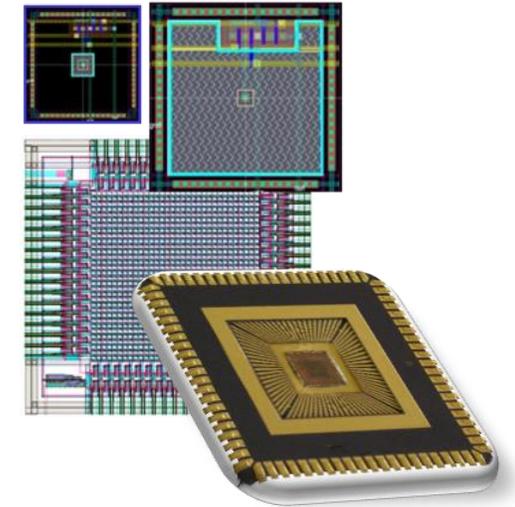
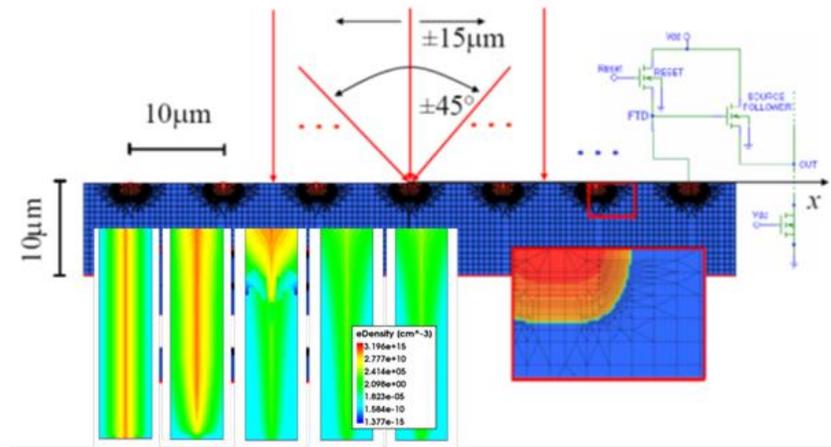
Simulazione TCAD
Progettazione CMOS VLSI
Progettazione apparati per satelliti e per aerospazio
Progettazione elettronica microonde e mm-wave
Progettazione sistemi elettronici per IoT
Misure a microonde

Ambiti:

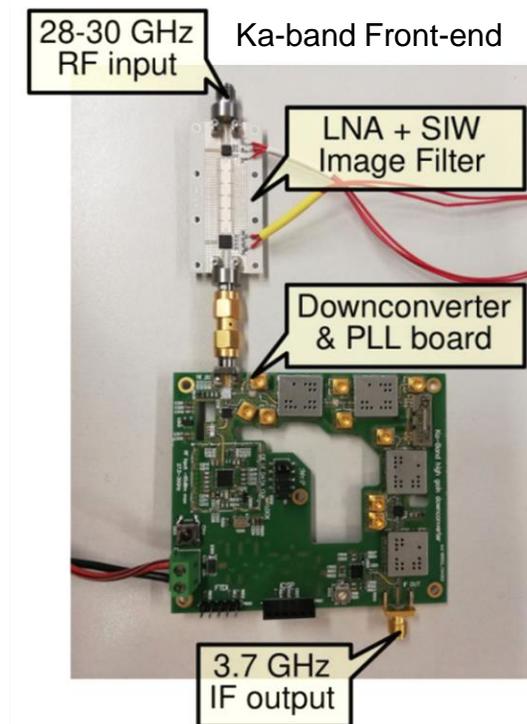
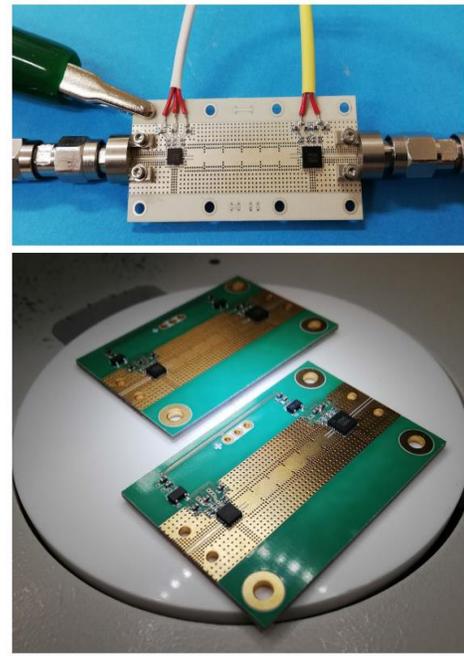
Elettronica,
Circuiti,
Dispositivi,
Sistemi,
Sensori,
Radiofrequenza,
Aerospazio

Partner Industriali o Istituzionali

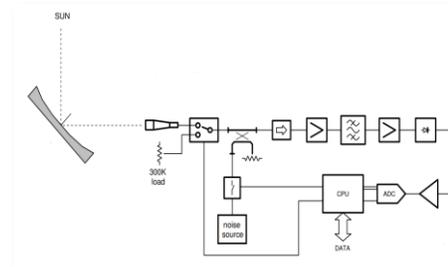
Micron / LFoundry (2002 - ...)
Infineon Technologies Austria (2018 - ...)
Huawei (2021 - ...)
CERN (1996 - ...)
ASI, ESA (2016 - ...)
INFN (1996 - ...)
Xepics (2016 - ...)
PicoSats (2016 - ...)



Implemented Two-stages LNA Board With SIW Filter



MIOS (Millimeter-wave Instrument for the Observation of the Sun) Radiometer System



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Campi Elettromagnetici

P. Mezzanotte, M. Dionigi, S. Bonafoni, C. Tomassoni, R. Vincenti Gatti, V. Palazzi

E-mail: paolo.mezzanotte@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

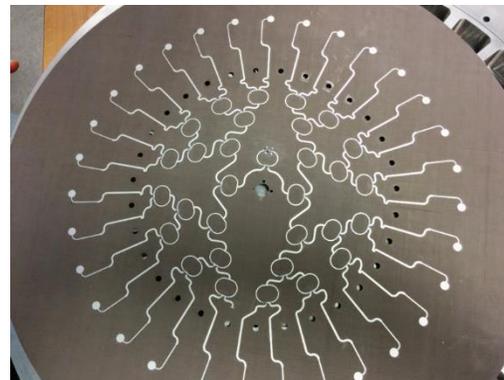
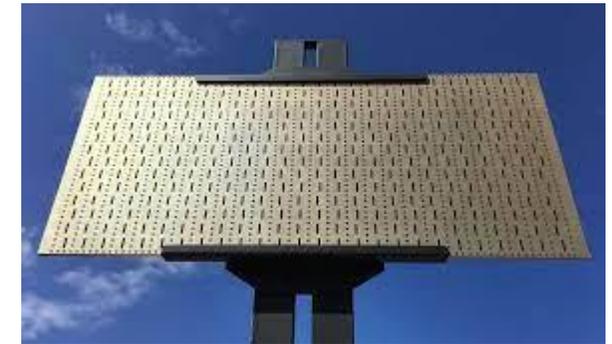
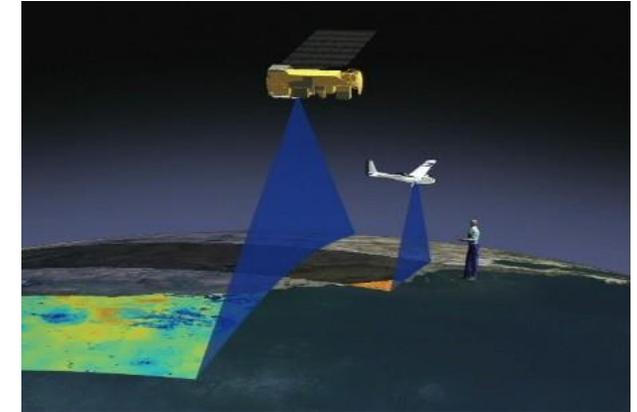
**Componenti e circuiti a microonde,
Antenne array,
Sensori industriali,
Wireless power transfer
3D printing for electromagnetics
Cubesat satellite
Tecniche di telerilevamento
Earth observation**

Ambiti:

**Elettronica
Aerospazio
Industrie packaging
Telecomunicazioni
Telerilevamento**

Partner Industriali o Istituzionali

**Asi
Esa
Saipem
GD
Serco Italia
Elettronica Aster
Thales**



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Telecomunicazioni

P. Banelli, G. Baruffa, M. Femminella, F. Frescura, G. Reali, L. Rugini, F. Binucci, P. Benedetti

E-mail: paolo.banelli@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Edge machine Learning
 Federated Learning
 Orchestrazione di Risorse
 Serverless Computing
 Media Streaming
 Applicazioni Big Data
 Tecnologie Wireless

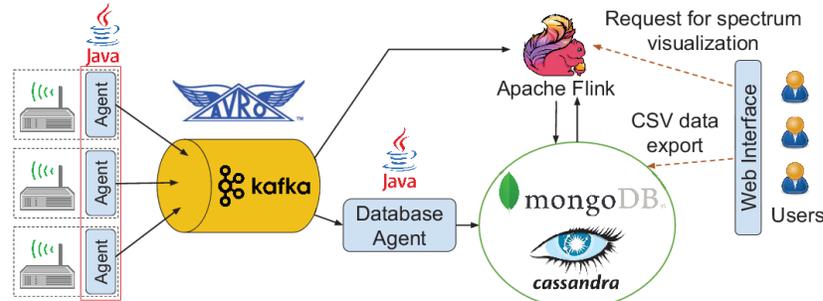
Ambiti:

6G Distributed Learning
 6G Cooperative Learning
 Reti 5G/6G, Automotive
 Cloud Computing, Internet of Things
 Broadcasting & Video processing
 e-Health, Monitoraggio risorse
 Internet of Things

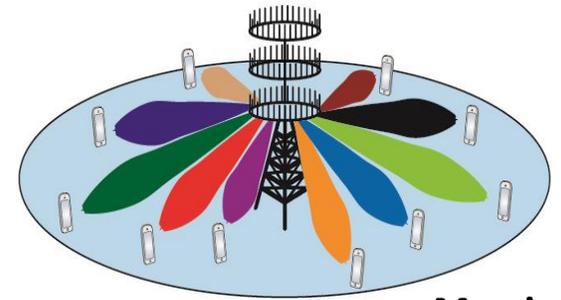
Partner Industriali o Istituzionali

TIM, Vodafone, Fastweb,
 WINDTRE
 RAI Radio Televisione Italiana
 EDA Industries
 Advanced Research Tech (ART)
 Capgemini
 Molecular Horizon

Delft Univ. of Technology (NL)
 Stony Brooke Univ. NY
 UC3M Madrid
 U. Braunschweig (DE)
 UPC Barcelona
 Vrije Universiteit Brussel
 Univ. Split (Croatia)
 Univ. Mississippi
 Univ. Osaka
 Cambridge Univ. (UK)

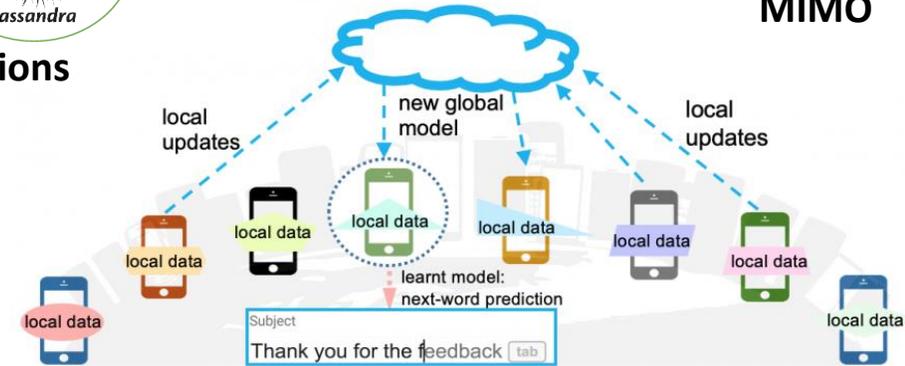
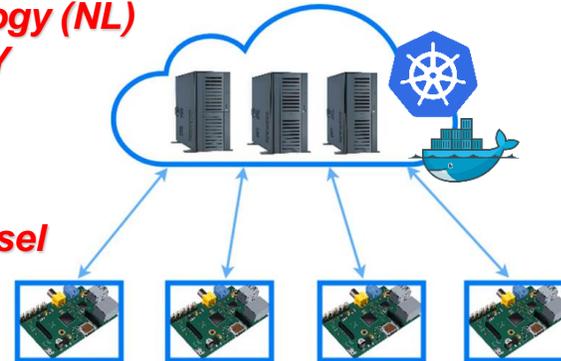


Big Data Applications



Massive MIMO

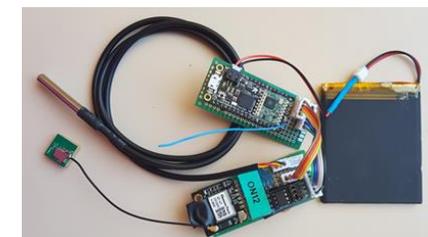
Serverless Computing @ Edge



Federated Learning @ Edge



IoT Communications



A.D. 1308
unipg
 DIPARTIMENTO
 DI INGEGNERIA



Laboratorio di Sistemi Intelligenti, Automazione e Robotica (ISARLab)

P. Valigi, M.L. Fravolini, G. Costante, F. Ferrante, M. Leomanni, F. Crocetti, A. Dionigi, S. Felicioni, M. Legittimo, N. Cartocci

E-mail: paolo.valigi@unipg.it, gabriele.costante@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills

- Robotica
- Machine Learning e Analisi Dati
- Anomaly e Fault Detection
- Computer Vision
- Sistemi di controllo
- System Biology

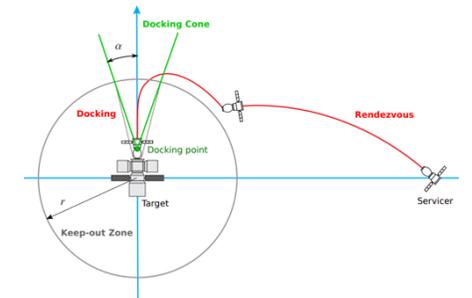
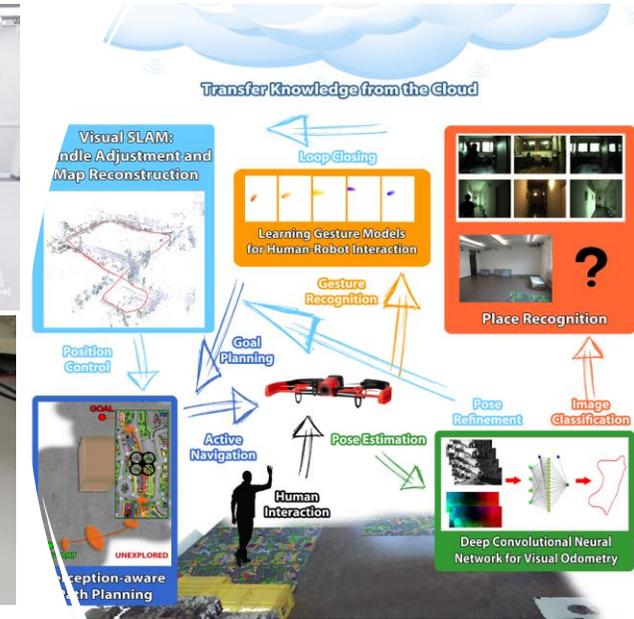
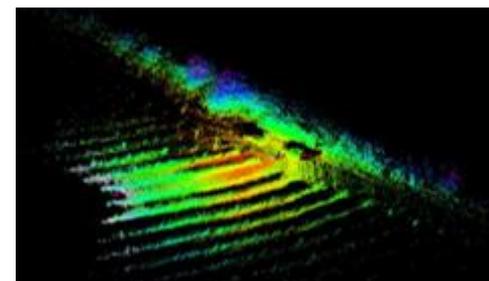
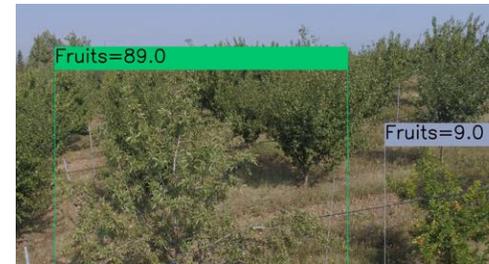
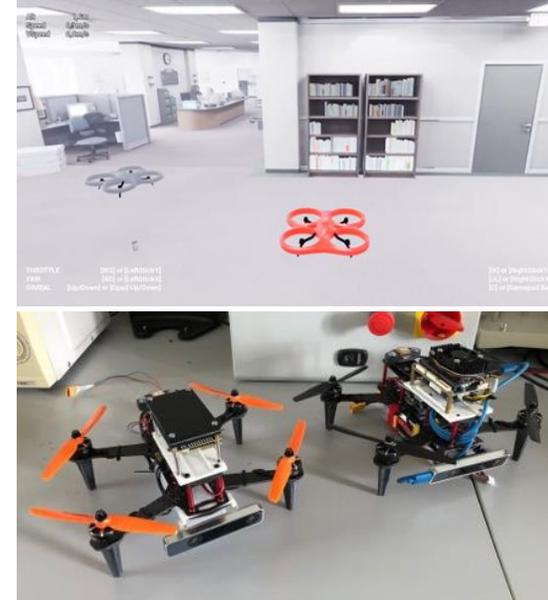
Ambiti

- Piattaforme autonome terrestri ed aeree
- Guida autonoma
- Automazione industriale
- Agricoltura di precisione
- Medicina
- Sistemi su rete e distribuiti

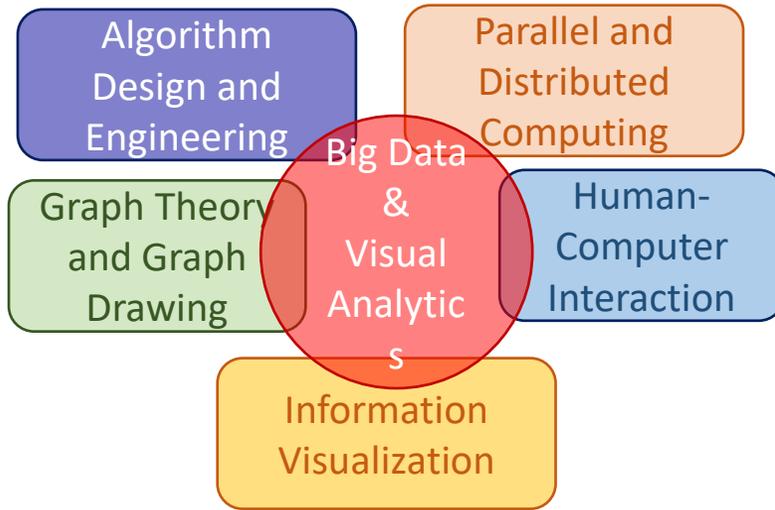
Partner Industriali o Istituzionali

New York University
 University of Zurich
 ETH Zurich
 Università di Modena e Reggio Emilia
 Università di Siena
 West Virginia University

Umbria Aerospace System (UAS)
 ENEA
 Université Grenoble Alpes
 Université de Toulouse



Are e competenze di ricerca



Ambiti di applicazione

- *Social sciences*
- *Finance and Economy*
- *Software Engineering*
- *Smart Cities*
- *Semantic Networks*

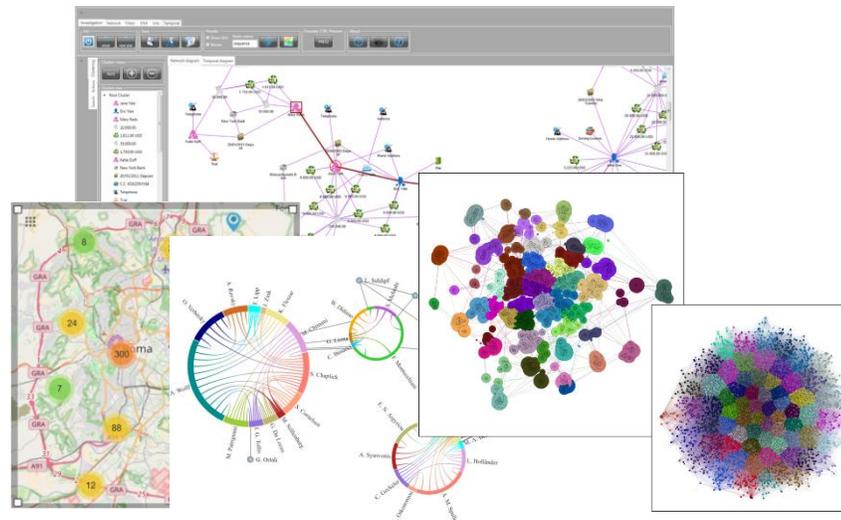
Partner Istituzionali

- *Agenzia delle Entrate*
- *ITS Umbria Academy*
- *Regione Umbria*
- ...

Partner Industriali

- *Engineering*
- *KPMG*
- *Slope*
- *Solar Edge*
- ...

Collaborazioni Scientifiche Internazionali:
*Australia, Austria, Canada, Francia,
 Germania, Giappone, Grecia, US, ...*



Misure Elettroniche

P. Carbone, A. Moschitta, A. De Angelis, F. Santoni, A. Comuniello, V. Brunacci, E. Buchicchio
 E-mail: paolo.carbone@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Strumentazione di misura
Tecniche di localizzazione
Spettroscopia di Impedenza
Identificazione dei sistemi
Elaborazione statistica dei segnali
Qualità e affidabilità

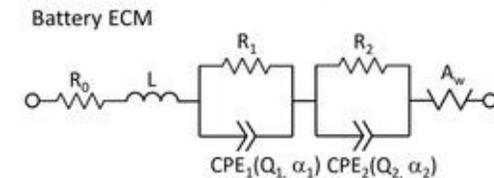
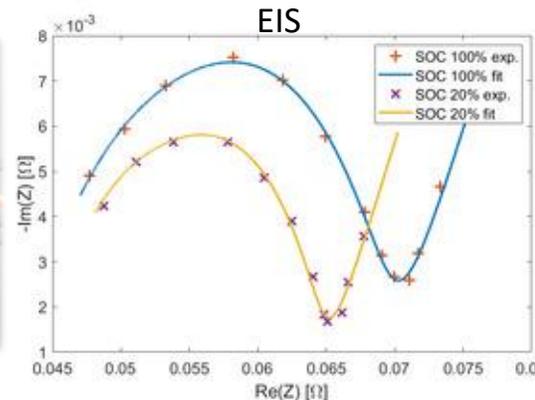
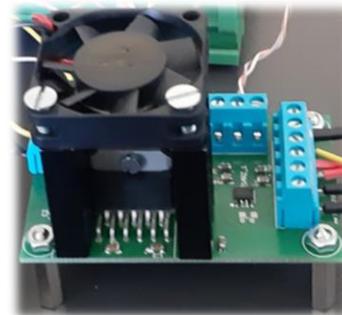
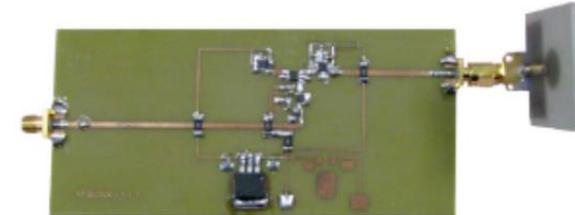
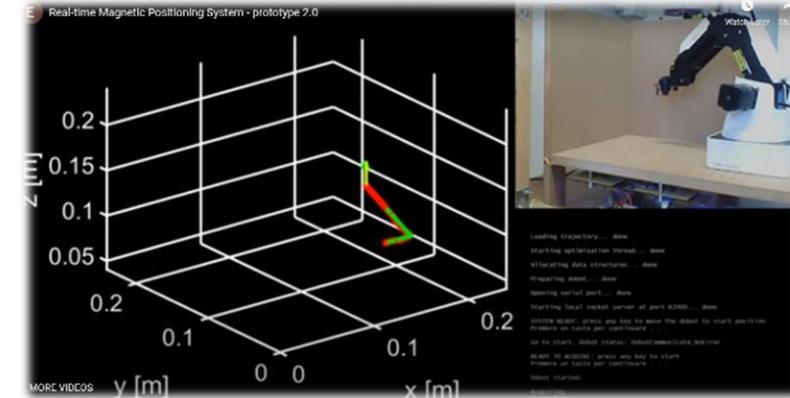
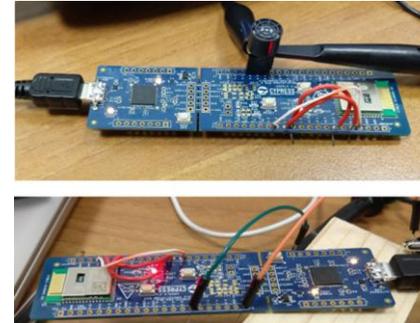
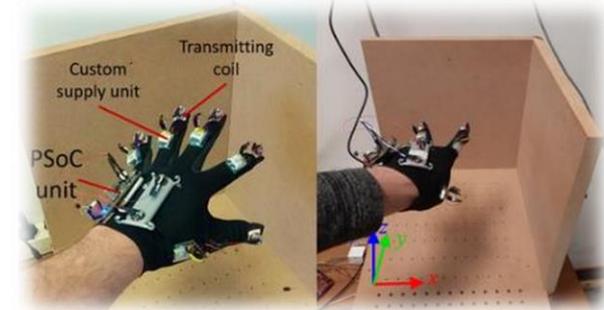
Ambiti:

Elettronica
Test
Batterie
Localizzazione
Aerospazio

Partner Industriali o Istituzionali

Umbra Group (2020-2022)
High Tech Solutions (2019-2022)
UAS (2020-2022)
Sensory Lab (2021-2022)
Sensichips (2021-2022)
SIO (2015-2016)
Società delle Fucine, Terni (2013-2015)
Asterisco Tech (2012-2013)

Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgio
Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Svezia
Instituto Superior Técnico, Lisbona, Portogallo



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'Informazione

Settore dell'Ingegneria Civile



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



Scienza delle Costruzioni – Meccanica Strutturale

E. Speranzini, G. Castori, C. Quintaliani

E-mail: emanuela.speranzini@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

Sperimentazione Materiali
Analisi strutturale FEM
Analisi dei dissesti
Indagini strumentali
Monitoraggio
Sicurezza delle Costruzioni

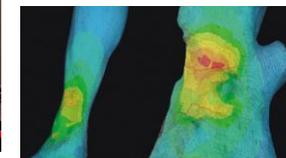
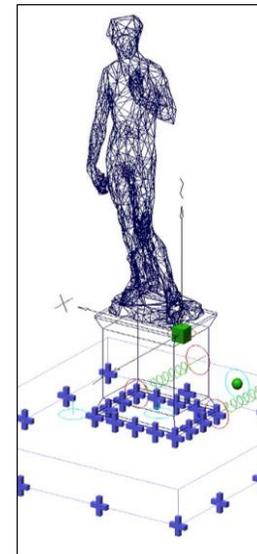
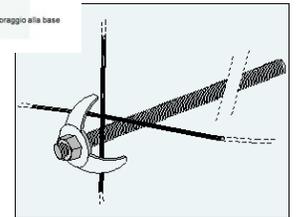
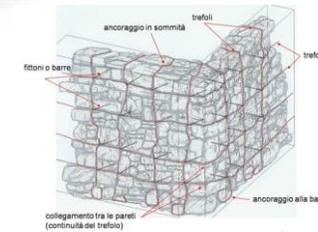
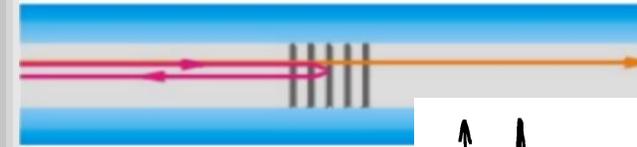
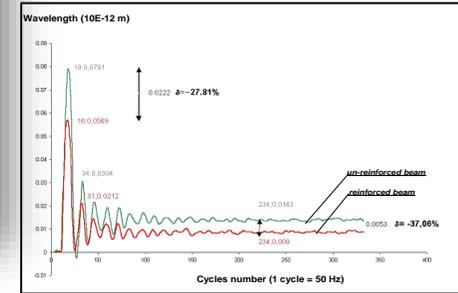
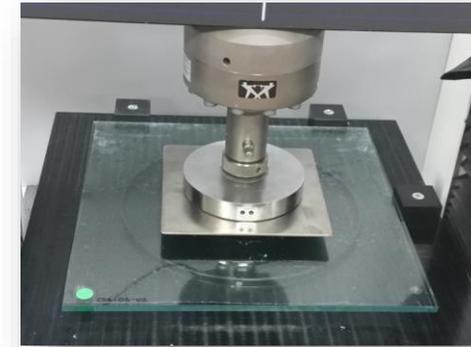
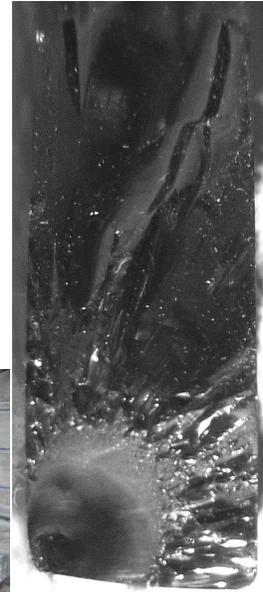
Ambiti:

Meccanica
Costruzioni
Strutture

Partner Industriali o Istituzionali

KIMIA (2013-2022)
TiFast (2015-2022)
Vetromontaggi (2008-2020)
Laborvetro (2016-2017)
Permastilisa (2008-2009)
FBM (2000-2022)
ATIV (2000_2016)

ReLuis - Protezione Civile (2008-2020)
UNI/CT 021/SC11 (2012-2022)
Regione Umbria (2004-2020)
Galleria Naz, Umbria (2016-2018)
Wroklav University-Polonia
EPOCA University_Tirana



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Geotecnica

M. Cecconi, V. Pane

E-mail: manuela.cecconi@unipg.it

La Ricerca nel Dottorato

Skills:

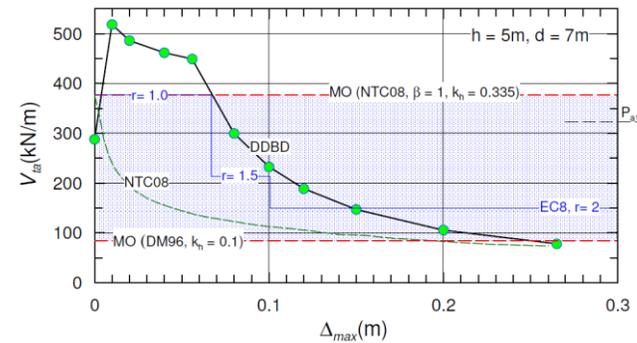
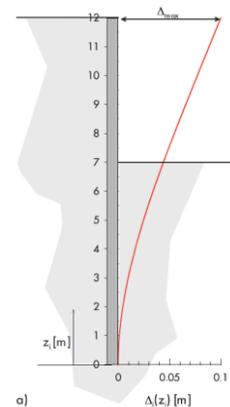
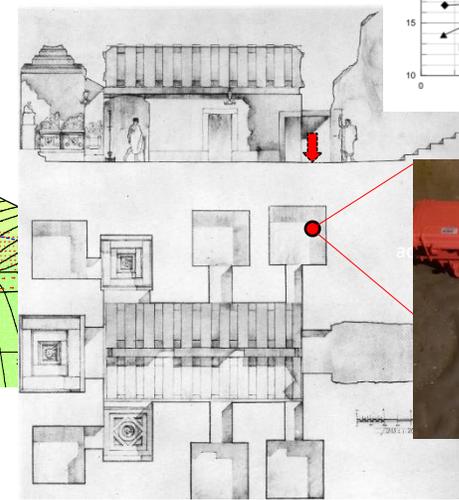
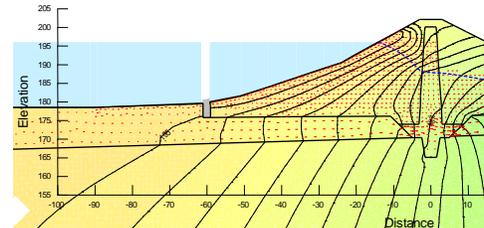
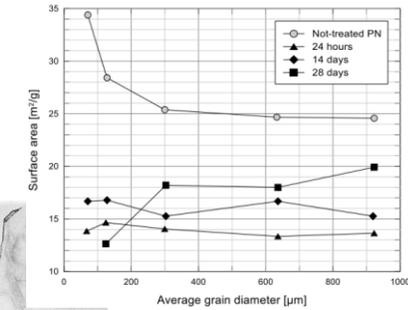
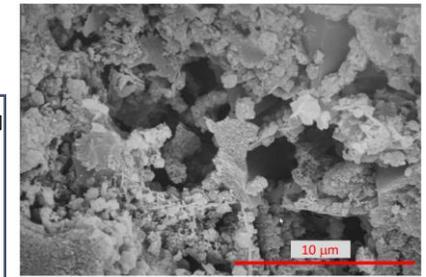
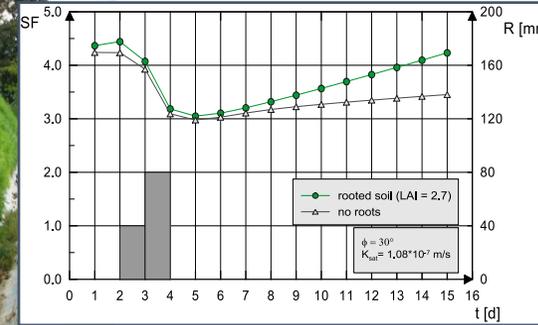
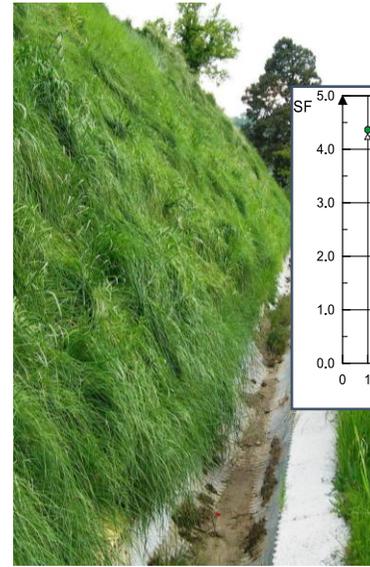
Sperimentazione sito/lab
Progettazione geotecnica
Geotecnica sismica
Misure in sito
Sicurezza Geotecnica
Analisi numeriche (FEM, DFM)

Ambiti:

Trattamenti dei terreni
Dighe e infrastrutture
Frane
Strutture di sostegno
Monitoraggio geotecnico
Conservazione di siti storici

Partner Industriali o Istituzionali (2010 – oggi)

Eucentre
ReLuis – Dipartimento di Protezione Civile
Consorzio di Bonifica della Basilicata
ANAS - Direzione Regionale per la Sicilia
Direzione regionale Musei Umbria
Prati Armati s.r.l
Provv. Interregionale alle OO.PP. per la Toscana, le Marche e l'Umbria
ISMGEO - Ist. Sperimentale Modelli GEOTecnici s.r.l.
ESSELUNGA S.p.A.



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- Presentazione del Dottorato
- **Rapporti con il mondo delle Imprese**
- L'esperienza del mondo industriale
- L'esperienza dei dottorandi
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione

- Informazioni generali
- Didattica
- Seminari e Scuole
- **Rapporti con l'Industria**
- Temi di ricerca attivi
- Tesi di dottorato svolte
- Servizi ai dottorandi

[Video di presentazione](#)



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- Presentazione del Dottorato
- Rapporti con il mondo delle Imprese
- **L'esperienza del mondo industriale**
- L'esperienza dei dottorandi
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

L'esperienza del mondo industriale – Le aziende che fanno parte del collegio dei docenti

SEAMTHESIS

UMBRAGROUP

SHOT-TO-SHOT ENGINEERING

3DiFIC

RINA CONSULTING CSM

Dr. Paolo Folgarait

Ing. Roberto Pizzi

Ing. Giacomo Buitoni

Dr. Alessandro Ricci

Ing. Laura Alleva



L'esperienza del mondo industriale – Le aziende che hanno aderito a questa offerta

ACCIAI SPECIALI TERNI

<https://www.acciaiterni.it/>

AGRICOLUS

<https://www.agricolus.com/>

ART

<https://www.artgroup-spa.com/>

ASTER

<https://www.aster-te.it/>

CENTRO SVILUPPO MATERIALI – RINA

<https://www.rina.org/en>

FONDERIEASSISI

<http://www.fonderiediassisi.it/>

FUCINEUMBRE

<http://www.fucineumbre.com/it/>

ICT4LIFE

<https://www.ict4life.com/>

LOCCIONI AEA

<https://www.loccioni.com/it/>

RF MICROTECH

<https://rfmicrotech.com/>

SEAMTHESIS

<https://www.seamthesis.com/>

TAMURA MAGNETIC ENGINEERING

<https://www.tamuracorp.com/global/index.html>

TENNECO

<https://www.tenneco.com/>

UMBRIAGROUP

<https://www.umbragroup.com/it/>

XEPICS ITALIA

<https://www.xepics.com/>



L'esperienza del mondo industriale – Dottorato Finanziato

Sono state finanziate **16 Borse**
per un totale di circa **1 ML** di Euro

UMBRIAGROUP
TAMURA MAGNETIC ENGINEERING
XEPICS ITALIA
ACCIAI SPECIALI TERNI
LOCCIONI AEA
SOCIETA' ELETTRONICA ASTER SPA
AGRICOLUS



L'esperienza del mondo industriale – Dottorato Industriale

Sono state firmate convenzioni per **17 posizioni**
di Dottorato Industriale

CENTRO SVILUPPO MATERIALI
SEAMTHESIS
ICT4LIFE
ART
RF MICROTECH
TENNECO
FUCINE UMBRE
FONDERIEASSISI



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- Presentazione del Dottorato
- Rapporti con il mondo delle Imprese
- L'esperienza del mondo industriale
- **L'esperienza dei dottorandi**
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



“Il Dottorato si presenta”

Giornata di presentazione alle aziende del
Dottorato in Ingegneria
Industriale e dell'informazione

- Saluti
- Presentazione del Dottorato
- Rapporti con il mondo delle Imprese
- L'esperienza del mondo industriale
- L'esperienza dei dottorandi
- Conclusioni



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO
di INGEGNERIA

15
giugno
2022

Aula Magna
Polo di Ingegneria
via G. Duranti 93 - Perugia



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA