PERSONAL INFORMATION

Vincenzo Buttice'

[redacted]

Gender Male | Date of birth [redacted] Nationality Italy

PREFERRED JOB Ingegnere geotecnico

WORK EXPERIENCE

Oct 2016 - Oct 2017 Tirocinante presso Studio Tecnico Leone

Studio Tecnico Arch. G.Leone (PA) ITALIA

Business or sector Engineering and design , other services

EDUCATION AND TRAINING

2017 - 2020 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali — EQF level 8

Università degli Studi di PALERMO

Doctor of Philosophy (Ph.D.)

2014 - 2017 INGEGNERIA CIVILE — EQF level 7

Università degli Studi di PALERMO - Polytechnic School

2nd level degree - Master

Principal subjects/occupational skills covered:

Geotecnica (costruzioni in sotterraneo, dige in materiale sciolto, fondazioni, stabilità dei pendii)

Strutture (Ponti, strutture sismoresistenti, strutture in acciaio, piastre)

Prove di laboratorio in ambito geotecnico (Taglio diretto, compressione triassiale, taglio anulare, compressione edometrica intrinseca, prove di identificazione geotecnica)

2010 - 2014 INGEGNERIA CIVILE — EQF level 6

Università degli Studi di PALERMO - Polytechnic School

1st level degree - Degree/Bachelor

Postgraduate studies

TRAINING COURSE

2018 - 2018

LAndslide Risk Assessment and Mitigation

Università degli Studi di SALERNO

Description: The international School on 'Landslide Risk Assessment and Mitigation' - LARAM, founded by the Geotechnical engineering group of the University of Salerno. The courseconsisted of 59 hours of lesson, 8 hours of tutorial, and 5 hours of field training. The course topics were:

1- Intriduction on Landslides
2- Landslide risk theory
3- Landslide triggering factors
4- Landslide modelling
5- Landslide risk analysis and zoning
6- Landlide monitoring and mitigation
7- Landslide risk management and risk governance

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Foreign language(s)	UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING

English	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent
French	A1	Basic	A1	Basic	A1	Basic	A1	Basic	A1	Basic

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Digital competences

ECDL o titolo equivalente:

Basic digital competence: Operating systems (Excellent), Programming languages (Excellent), Word processing (Excellent), Electronic spreadsheet (Excellent), Data base administrators (Fair), CAD skills (Excellent), Internet skills (Excellent), Data transmission networks (Limited), Multimedia (Good),
Software applications: (SAP 2000, GEOSTUDIO, AUTOCAD, PLAXIS, PACCHETTO OFFICE, MATHEMATICA, STS,
TERMUS, PROSAP,PRIMUS, CIVILDESIGN)

Driving licence B

his CV contains confidential information collected by the Inter-universities Consortium AlmaLaurea. Full or partial reproduction and iffusion to third parties are strictly forbidden.

hereby authorize the processing of the personal data contained in this CV in compliance with the European Regulation (UE) 2016/679.

(Allegato A)

europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i/)/Nome(i)	**Cipolla Giuseppe**
Indirizzo(i)	[redacted]
Telefono(i)	Mobile [redacted]
E-mail	[redacted]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[redacted]
Sesso	M

Occupazione desiderata/Settore professionale

Ingegneria Ambientale: problemi inerenti l'idrologia tecnica ed il rischio idrogeologico

Esperienza professionale

Date	Giugno 2015 – Settembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di tirocinio
Principali attività e responsabilità	Partecipazione all'organizzazione di progetti di Ingegneria e realizzazione di Attestati di Prestazione Energetica degli edifici (APE)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Si.Co.Se. s.r.l., Viale della Regione, Partinico (PA), Italia

Istruzione e formazione

Date	Novembre 2016 – Luglio 2018
Corso di studi seguito	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Competenze nel campo della Previsione e Prevenzione del rischio idrogeologico, approfondimenti nel campo dell'Idraulica di base ed applicata, del Telerilevamento e dei Sistemi Informativi Geografici, dei Sistemi Idraulici Urbani, della Difesa dei Litorali e della Modellistica Idrologica. (Data prevista per l'esame finale di laurea: 24/07/2018).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo, Palermo (PA), Italia
Date	04/06/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Cambridge English Level 1 Certificate in English for Speakers of Other Languages (ESOL) International First: Level achieved B2
Date	15/02/2018

Titolo della qualifica rilasciata	Vincitore del "BANDO DI SELEZIONE PER LA MOBILITA' ERASMUS+ PER TRAINEESHIP a.a. 2017/2018", per svolgere un periodo di tirocinio presso l'Università di "Newcastle upon Tyne" (UK), nell'ambito del progetto di ricerca "INTENSE"; periodo di svolgimento dal 1/08/2018 al 30/09/2018.
Date	Ottobre 2013 – Ottobre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Competenze nel campo dell'Idrologia, dei Sistemi Informativi Territoriali, dell'Idraulica applicata e dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale. Ulteriori competenze acquisite riguardano i settori della Geologia, della Geotecnica, della Scienza delle Costruzioni e della Fisica Tecnica Ambientale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo, Palermo (PA), Italia
.ivello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110 e lode
Date	Settembre 2008 – Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Competenze nel campo della matematica, della fisica, delle scienze e linguistiche (Inglese).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Santi Savarino, Partinico (PA), Italia
.ivello nella classificazione nazionale o internazionale	90/100

Madrelingua: Italiano

Altra(e) lingua(e)										
Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative	Capacità di collaborazione ed organizzazione maturata nel corso della carriera universitaria durante la realizzazione di molteplici progetti ed attività di gruppo.
Capacità e competenze informatiche	Nel corso degli studi sono state acquisite delle competenze in diversi software tali da rendere il sottoscritto autonomo nell'utilizzo di essi. ▪ Buona conoscenza degli strumenti Microsoft Office™(Word™, Excel™ e PowerPoint™); ▪ Buona conoscenza dei software QGIS, GRASS GIS; ▪ Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Python, Matlab e cenni di Fortran; ▪ Buona conoscenza dei software HEC-HMS ed HEC-RAS; ▪ Buona conoscenza del software Autocad; ▪ Buona conoscenza del software Erdas Imagine.
Patente	A1 e B

Ulteriori informazioni

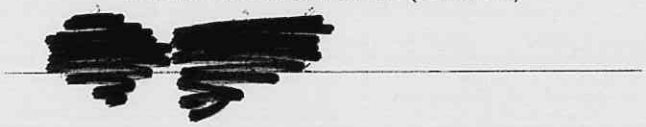
Nel corso della carriera universitaria ha partecipato alla redazione delle seguenti pubblicazioni, presentate nel corso di convegni a diffusione internazionale:

- Francipane A., Mussomè F., Cipolla G., Noto L.V. (2018). *Object-based image analysis technique for gully mapping using topographic data at very high resolution (VHR)*. Geophysical Research Abstract Vol. 20, EGU2018-17281, 2018. EGU General Assembly 2018, Vienna, Austria, 8-13 April 2018.
- Francipane A., Mussomè F., Cipolla G., Noto L.V. (2018). *Object-based image analysis technique for gully mapping using topographic data at very high resolution (VHR)*. HIC 2018, 13th International Conference on Hydroinformatics, Palermo 1-6 July 2018.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Luogo e data PALERMO, 18/06/2019

NOME E COGNOME (FIRMA)



Curriculum Scientifico dell'Ing. Antonino D'Amico

TITOLI DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONI

- Dottorando del corso di Dottorato in Energia e Tecnologie dell'Informazione del XXXII ciclo presso l'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM); viale delle scienze, Edificio 9, Palermo; tel.: +39/23861908, e-mail: antonio.damico@deim.unipa.it
- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale (Sez. A); novembre 2016.
- Iscrizione all'Albo Professionale nella Sezione A settore industriale dell'ordine degli ingegneri di Palermo, n.9727.
- Laureato Magistrale il 18 Marzo 2016 in Ingegneria Energetica e Nucleare, con la votazione di 110/110 e lode con una Tesi dal titolo "Fabbisogno Energetico Annuale di Edifici Non Residenziali in ambito Europeo".
- Laureato il 23 maggio 2012 in Ingegneria Energetica con votazione di 110/110 con una Tesi dal titolo "Analisi energetica ed igrometrica di massima di soluzioni costruttive per ponti termici strutturali".
- Diplomato presso il liceo scientifico "Luigi Einaudi" di Siracusa (SR) nel Luglio 2006, con la votazione di 84/100.
- Partecipazione alla Scuola Estiva di Fisica Tecnica X Edizione "L'Edificio del futuro: il contributo della ricerca fisico tecnica" organizzata dall'Associazione della Fisica Tecnica Italiana (FTI) con il patrocinio dell'Università degli studi del Sannio, 19-23 giugno 2017.

ATTIVITÁ DIDATTICA

Collaborazione didattica nei seguenti corsi:

- A.A. 2017/2018 corso di "Solar Energy System" (6 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare dal Prof. V. Lo Brano
- A.A. 2017/2018 corso di "Fisica Tecnica" (6 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea in Disegno Industriale dalla Prof. G. Ciulla;
- A.A. 2017/2018 corso di "Energie rinnovabili" modulo di "Tipologie e ruolo delle fonti rinnovabili" (3 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dalla Prof. G. Ciulla;
- A.A. 2017/2018 corso di "Valutazione e Certificazione Energetica ed Ambientale" (6 CFU) tenuto presso il Corso di Ingegneria dell'Energia dalla Prof. G. Ciulla;
- A.A. 2016/2017 corso di "Solar Energy System" (6 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare dal Prof. V. Lo Brano
- A.A. 2016/2017 corso di "Fisica Tecnica" (6 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea in Disegno Industriale dalla Prof. G. Ciulla;
- A.A. 2015/2016 corso di "Fisica Tecnica Ambientale" (12 CFU) tenuto presso il Corso di Laurea a ciclo unico in Architettura dalla Prof. G. Ciulla;

ATTIVITÁ DI RICERCA

L'attività scientifica si svolge nell'ambito delle seguenti linee di ricerca:

- Valutazione delle prestazioni energetiche di edifici residenziali e non residenziali attraverso lo sviluppo di modelli di simulazione termofisica degli edifici in regime statico e dinamico (Docet, Aermec, TRNSYS);
- Studio dei principali parametri climatici che influenzano la trasmissione del calore negli edifici, analizzando la normativa vigente ed le più note banche dati (es. Meteonorm);
- Approfondimento delle tematiche di scambio termico e di simulazione energetica di impianti basati sullo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabile ha condotto alla progettazione, calibrazione ed implementazione di un modello avanzato di risoluzione del bilancio energetico e di massa di una piscina olimpionica in campo aperto;
- Sviluppo di metodi alternativi per la risoluzione del sistema edificio impianto:
    - applicazione di tecniche di intelligenza artificiale basate su reti neurali algoritmi genetici (Synapse-Peltarion);
    - applicazione del metodo di Buckingham.;
- Studio sull'integrazione delle fonti di energia rinnovabili ai sistemi edificio-impianto:
    - analisi parametrica volta alla determinazione della migliore configurazione, in termini di individuazione dei principali parametri progettuali, di un impianto solare termico massimizzante la produzione energetica su base mensile, stagionale e/o annuale;
    - utilizzazione di un sistema di accumulo stagionale geotermico a servizio di un campo di collettori solari dedicati al soddisfacimento del carico di energia termica di un edificio scolastico.
- Da 1° settembre 2018 svolge l'attività di ricerca e formazione presso l'Istituto di "Sustainability in Civil Engineering" della RWTH Aachen University.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Ad oggi il sottoscritto è autore dei seguenti lavori scientifici:

- Ciulla G., Lo Brano V., **D'Amico A.** Modelling relationship among energy demand, climate and office building features: A cluster analysis at European level (2016) Applied Energy, 183, pp. 1021-1034.

- Ciulla G., Lo Brano V., **D'Amico A.** Numerical Assessment of Heating Energy Demand for Office Buildings in Italy (2016) Energy Procedia, 101, pp. 224-231.

- Buscemi A., Chiaruzzi C., Ciulla G., Di Dio V., Lo Brano V., **D'Amico A**. A solar assisted seasonal borehole thermal energy storage system for a non-residential building in the Mediterranean area. Conference AEIT, Capri, 5-7 Ottobre 2016.

- Ciulla G., **D'Amico A.**, Lo Brano V. Evaluation of building heating loads with dimensional analysis: Application of the Buckingham π theorem (2017) Energy and Buildings, 154, pp. 479-490.

- Ciulla G., **D'Amico A.**, Lo Brano V., Beccali M. ANN decision support tool for the prediction of the thermal energy performance of European top rated energy efficient non-residential

buildings. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0062.

- Ciulla G, Cappello S, **D'Amico A.**, Lo Brano V., Bonomolo M. Parametric analysis of Thermal Solar System for production of Domestic Hot Water. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0065.

- Buscemi A., Ciulla G., **D'Amico A.**, Beccali M., Lo Brano V. Energy balance analysis of an outdoor olympic-size swimming pool located in the mediterranean area. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0092.

- Di Dio V., Buscemi A., Chiaruzzi C., Cipriani G., Ciulla G., **D'Amico A.**, Lo Brano V. Performance assessment of a solar seasonal thermal energy storage system in southern Europe. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0424

- Ciulla G., **D'Amico A.**, Di Dio V., Vazzana S., Lo Brano V., Cellura M. Modelling and Analysis of Real-World Wind Turbine Power Curves: An Application of Neural Network for Assessing Deviations from Nominal Curve. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Rio De Janeiro 28.-31.01.2018.

- **D'Amico A.**, Ciulla G., Lo Brano V., Panno D., Ferrari S. Heating Energy Demand of non-Residential Buildings using Updated Degree Days in Italy. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Palermo 30-4.10.2018.

- **D'Amico A.**, S. Neugebauer, M. Traverso, S. Guarino, F. Guarino, V. Lo Brano. Environmental and energy performances of a newly installed Dish-Stirling Concentrating Solar Power plant based in Palermo. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Palermo 30-4.10.2018.

La banca dati SCOPUS (www.scopus.com) ad oggi fornisce i seguenti dati per il sottoscritto (Author ID: Antonino D'Amico 57191289442): n. 3 numero totale di pubblicazioni, 15 Citazioni da 14 documenti, h-index =2.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- **Relatore dell'articolo "**Heating Energy Demand of non-Residential Buildings using Updated Degree Days in Italy". Authors: **D'Amico A.**, Ciulla G., Lo Brano V., Panno D., Ferrari S. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Palermo 30-4.10.2018"

- **Relatore dell'articolo "**Environmental and energy performances of a newly installed Dish-Stirling Concentrating Solar Power plant based in Palermo". Authors: **D'Amico A.**, S. Neugebauer, M. Traverso, S. Guarino, F. Guarino, V. Lo Brano. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Palermo 30-4.10.2018.

- **LOC member** della Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Palermo 30-4.10.2018.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 e successive modifiche e/o integrazioni dichiara inoltre che i dati contenuti nel presente curriculum sono esatti e corrispondenti al vero.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 la sottoscritta è informata: 1) dei diritti previsti dall'art. 7 del citato decreto; 2) che i dati compresi nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Aachen li 25/11/2018

Firma

Antonino D'Amico

INFORMAZIONI PERSONALI

Sofia Di Leonardo

[redacted]

Sesso Femminile | [redacted] | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2018 ad Oggi

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA

Università degli Studi di Palermo

- Studio sperimentale delle alterazioni emodinamiche dopo l'impianto percutaneo della valvola aortica

Dottorato con borsa di studio finanziata da *RIMED*

Prima sessione dell'anno 2018

Abilitazione all'esercizio della libera professione di INGEGNERE INDUSTRIALE (sez. A)

Settembre 2015 - Marzo 2018

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA

110 e lode/110

Università degli Studi di Palermo

- Studio della simulazione, manutenzione, analisi numerica, controllo e gestione di motori, sistemi meccanici ed impianti.
- Materie a scelta: Analisi Sperimentale delle Tensioni (Estensimetria, Fotomeccanica), Gestione della Produzione, Sistemi di Acquisizione ed Elaborazione di Grandezze Meccaniche, CIM e Digital Manufacturing (CAD/CAM), Progettazione di Processo
- TESI di laurea in "Analisi sperimentale delle tensioni" dal titolo "*Caratterizzazione fisico-meccanica di laminati thin-ply rinforzati con CNT-Webs*" (la tesi ha ricevuto la menzione di pubblicazione)

Da Febbraio ad Agosto 2017

Tirocinio curriculare

School of Mechanical and Aerospace Engineering, Queen's University Belfast, University Road, Belfast, BT7 1NN, Northern Ireland, United www.qub.ac.uk

- Sperimentazione su materiali compositi innovativi (Ultra thin-ply) assemblati con nano strutture (nanotubi di carbonio)

Attività o settore Ricerca sui materiali compositi e sulle sue applicazioni in campo aerospaziale

Settembre 2015

Corso professionale di lingua Inglese

B1

Wimbledon school of English (London)

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Settembre 2011 - Luglio 2015

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA

99/110

Università degli Studi di Palermo

- Studio del funzionamento, progettazione, produzione, regolazione dei manufatti meccanici: macchine e impianti.
- Materie a scelta: Aerodinamica, Fonti Rinnovabili
- TESI di laurea in "Costruzione di macchine" dal titolo "*Serbatoi ibridi per il trasporto di gas naturale compresso*"

Settembre 2006 - Luglio 2011

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA – Indirizzo sperimentale fisica e informatica

Liceo Scientifico "Stanislao Cannizzaro", Palermo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze relazionali e organizzative

- Buono spirito di gruppo e buone capacità di comunicazione e organizzazione per il rispetto dei tempi di consegna acquisite grazie alla formazione universitaria.
- Buone capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali e capacità di coordinamento del lavoro in gruppo finalizzate al interazione costruttiva con i compagni di lavoro acquisite durante l'esperienza all'estero in cui ho fatto parte di un gruppo di ricerca.

Competenze tecniche

- Realizzazione di compositi (Lay-up, sacco a vuoto, processo di cura in Autoclave)
- Caratterizzazione meccanica di materiali secondo norme ASTM
- Indagine con microscopio a scansione elettronica SEM
- Scrittura in linguaggio ISO per dispositivi CNC

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE			
Tipo Di Programma	Programmi	Fonte Di Apprendimento	Livello Raggiunto
Elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione	Word, Excel, Power Point, Prezi	Percorso formativo scolastico e universitario	Avanzato
CAD	Autocad 2D	ING-IND/15 "Disegno Assistito da Calcolatore"	Avanzato
	SolidWorks	Percorso formativo universitario	Intermedio
CAD/CAM	Fusion 360	ING-IND/16 "CIM e Digital Manufacturing" (Materia a scelta)	Avanzato
Programma di simulazione (FEM)	Ansys	ING-IND/14 "Simulazione Numerica"	Avanzato

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Programma di simulazione di processi produttivi	Deform e Dynaform	ING-IND/16 "Progettazione di Processo" (Materia a scelta)	Intermedio
Programma di calcolo	Matlab	ING-IND/14 "Complementi di Costruzione di Macchine"	Avanzato
	Mathcad	Percorso formativo universitario	Intermedio
Programma di Gestione Progetti	Microsoft Project	ING-IND/17 "Gestione della Produzione" (Materia a scelta)	Base
Programma di progettazione di sistemi	LabView	ING-IND/12 "Sistemi di acquisizione ed elaborazione di grandezze meccaniche" (Materia a scelta)	Base

Livelli: Base - Intermedio - Avanzato

Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA

europass

CURRICULUM VITAE EUROPASS

PERSONAL INFORMATION

First name / Surname	**FORTE RUGGERO**
Address	[redacted]
Telephone	**HOME** [redacted] **MOBILE** [redacted]
Fax	
E-mail	[redacted] **ruggero.forte@unipa.it**
Nationality	Italian
Date of birth	[redacted]

WORK EXPERIENCE

CONTRACTS & RESEARCH ACTIVITIES

• Dates (from - to)	November 2017 - On-going
• Occupation or position held	Ph.D. student at the University of Palermo. Ph.D. in Energy and Information Technologies - Nuclear Engineering Curriculum, A.A. 2017-2018, XXXIII Ciclo
• Main activities and responsibilities	Set up of the Finite Element model of the Inboard and Outboard segment of the Water Cooled Lithium-Lead (WCLL) blanket foreseen for the nuclear fusion reactor DEMO. Implementation of loads and boundary conditions to the model in order to assess its thermo-mechanical behaviour under the foreseen steady-state scenarios. Stress linearization procedure in order to assess the fulfilment of safety criteria reported in several nuclear codes&standards (i.e. SDC-IC, RCC-MRx, ASME). Critical discussion of numerical results in technical reports.
• Name and address of employer	Prof. Pietro Alessandro Di Maio Department of Energy, Information Engineering and Mathematical Models, University of Palermo Viale delle Scienze, 90128, Building 6 Palermo, ITALY
• Type of business or sector	Theoretical-numerical analysis of the DEMO WCLL blanket based on the Finite Elements Method (FEM) using appreciated codes adopted by international scientific community in the field of fusion reactors research.

For further information:
Cell [redacted]
[redacted]
ruggero.forte@unipa.it

[redacted]

[redacted]

• Dates (from - to)	December 2014 - October 2017
• Occupation or position held	External collaborator at the Department of Energy, Information Engineering and Mathematic Models (DEIM) of the University of Palermo.
• Main activities and responsibilities	Set up of the Finite Element model of the WCLL breeding blanket, implementation of thermo-mechanical loads and boundary conditions related to several operational scenarios. Critical discussion of numerical results carried out by analysis of these operating conditions. The research activity is part of a scientific collaboration between DEIM and CR ENEA Brasimone within the framework of the EUROfusion consortium (Horizon 2020) research activities.
• Name and address of employer	Prof. Pietro Alessandro Di Maio Department of Energy, Information Engineering and Mathematical Models, University of Palermo Viale delle Scienze, 90128, Building 6 Palermo, ITALY
• Type of business or sector	Theoretical-numerical analysis of the DEMO WCLL blanket based on the Finite Elements Method (FEM) using appreciated codes adopted by international scientific community in the field of fusion reactors research.

MEETING AND CONFERENCES

• Dates (from - to)	6th November 2018 - 9th November 2018
• Meeting/Conference	FuseNet PhD Event 2018 – ITER Headquarter (Cadarache), FRANCE
• Dates (from - to)	16th September 2018 - 21th September 2018
• Meeting/Conference	30th Symposium On Fusion Technology (SOFT) – Giardini Naxos, ITALY
• Dates (from - to)	25th June 2018 - 27th June 2018
• Meeting/Conference	36th UIT Heat Transfer Conference – Catania, ITALY

TRAINEESHIPS

• Dates (from - to)	1st October 2015 - 30th June 2016
• Name and type of organisation providing education and training	Fusion for Energy (F4E) 'The European Joint Undertaking for ITER and the Development of Fusion Energy' Mechanical Analysis team - Technical Support Services - ITER Department.
• Principal subjects/occupational skills	Execution of mechanical, electro-mechanical and thermo-mechanical finite element analyses of several ITER reactor

For further information:
Cell [redacted]
[redacted]
ruggero.forte@unipa.it

[redacted]

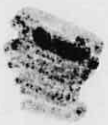
covered	components. Assessment of stress and strain fields according to the most relevant nuclear codes (i.e. RCC-MR, SDC-IC, ASME). Execution of independent verification of finite element analyses. Execution of sensitive analyses of finite element models. Support to the development of F4E Codes and Standards database.
• Scientific supervisor	Alfredo Portone, Ph.D. Analysis & Codes Group Leader c/ Josep Pla, n° 2 Torres Diagonal Litoral Edificio B3 08019 Barcelona SPAIN
• Dates (from - to)	November 2014 - December 2014
• Principal subjects/occupational skills covered	Curricular stage regarding the development of a tool aiming at the prediction of consumption and emission of cogeneration unit GTG-501/WHB-501.
• Name and type of organisation providing education and training	Exxon Mobil Raffineria di Augusta - Esso Italiana s.r.l. Contrada Marcellino 96011, Augusta (SR) ITALY
PUBLICATIONS	**See attached document**
EDUCATION AND TRAINING	
• Dates (from - to)	February 2018
• Title or qualification awarded	Professional Engineer Qualification
• Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo, Polytechnic School Viale delle Scienze, 90128 PALERMO (PA)
• Dates (from - to)	March 2015 - July 2017
• Title or qualification awarded	Master Degree in Energetic and Nuclear Engineering with the grade of 110/100 cum laude.
• Principal subjects/occupational skills covered	Mathematic Methods and Numerical Calculation, Energetic Processes, Numerical Thermo-fluid-dynamic, Energetic Systems, Theory of Nuclear Reactor, Nuclear Fission Power Plants, Irradiation Effects on materials, Dosimetry Laboratory, Nuclear Fusion Power Plants, Dynamic and Safety of Energetic Plants, Environmental Impact of Nuclear Power

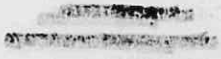
For further information:
Cell: [redacted]
[redacted]
ruggero.forte@unipa.it

[redacted]

	Plants, Electric System of Production and Transmission, Monte-Carlo Method, Mechanical Engineering Design.
• Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo, Polytechnic School Viale delle Scienze, 90128 PALERMO (PA)
• Title of the Master Degree	Numerical Simulation of ITER TF Coil Cooling Circuit: development of a simplified 2D thermal-hydraulic approach.
• Thesis director	Prof. Pietro Alessandro Di Maio Department of Energy, Nuclear Engineering Section University of Palermo, Viale delle Scienze, 92018, Building 6 Palermo, ITALY
• Dates (from - to)	October 2011 - March 2015
• Title or qualification awarded	Bachelor Degree in Energetic Engineering with the grade of 108/100.
• Principal subjects/occupational skills covered	Nuclear Power Plants, Electro-techniques, Thermo-dynamic, Dosimetry and radio-protection, Safety and Risk Analysis, Nuclear Measurement, mono-phase and two-phase thermo-hydraulic, Theory of structures and Mechanics of solids, Mathematics, Physics, Chemistry, Material technology.
• Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo, Polytechnic School Viale delle Scienze, 90128 PALERMO (PA)
• Title of the Master Degree	Analysis of thermo-mechanical performances of fission and fusion nuclear reactor components.
• Thesis director	Prof. Pietro Alessandro Di Maio Department of Energy, Nuclear Engineering Section University of Palermo, Viale delle Scienze, 92018, Building 6 Palermo, ITALY
• Dates (from - to)	September 2006 - July 2011
• Title or qualification awarded	Scientific High School diploma with the grade of 93/100.
• Principal subjects/occupational skills covered	Mathematics, Physics, Chemistry, Italian Literature, Latin language and literature, English Language and literature, Astronomic Geography, History, Philosophy, Technical Drawing and History of art.
• Name and type of organisation providing education and training	Scientific Lyceum "S. Cannizzaro", via G. Arimondi 14, Palermo (PA), Italy
• Dates (from - to)	October 2015
• Title or qualification awarded	Masterclass participation (c/o Fusion for Energy)
• Principal subjects/occupational skills covered	Verification & Validation of Models and Analyses
• Name and type of	NAFEMS Ltd

For further information:
Cell[redacted]
f[redacted]
ruggero.forte@unipa.it





organisation providing education and training	46 Campbell Street Hamilton ML3 6AS United Kingdom

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE — **ITALIAN**

OTHER LANGUAGES

Self-assessment *European Level* **ENGLISH**

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

Self-assessment *European Level* **SPANISH**

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
A1	A1	A1	A1	A1

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Excellent propensity to relate to others, even in a multicultural environment, as result of experience gained during the traineeship at the Fusion for Energy based in Barcelona (Spain) for a total of nine months. Good communication and explanatory skills.

ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Excellent ability to organize and set up groups to deal with problems of various nature matured both during research activities at the DEIM (UniPa) and at F4E. Strong adaptability to unforeseen situations and excellent problem-solving skills.

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

Good knowledge of the theory of continuum mechanics and thermo-mechanical computation.
Good knowledge of the theory of thermal-hydraulics and computational thermal fluid dynamics.
Good knowledge of the theory of pipe stress analysis.
Good knowledge of the fundamentals of the finite element method and good programming skills in Fortran and Python.
Excellent knowledge and ability in the use of finite element codes, such Abaqus, Ansys and Hypermesh, developed at the Department of Energy, Information Engineering and Mathematic Models of the University of Palermo and at Fusion for Energy (F4E).
Good knowledge of the pipe stress analysis code ROHR2.
Very good knowledge of the main nuclear codes (i.e. ASME, RCC-MRx, SDC-IC).
Excellent knowledge of the thermo-mechanical issues

For further information:
Cell: [redacted]
ruggero.forte@unipa.it

regarding the WCLL breeding blanket of the DEMO fusion reactor proved by numerous publications.
Good knowledge of the thermal-hydraulic issues regarding the ITER TF Coil proved by two publications as well as the master's degree thesis.
Good knowledge of Microsoft Office acquired during the college experience.

ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

Good ability of image and video processing adopting special software.

DRIVING LICENCE

Driving License achieved September 30th 2011

REFERENCE PEOPLE

Prof. Pietro Alessandro Di Maio
email: pietroalessandro.dimaio@unipa.it
Department of Energy, Nuclear Engineering Section
University of Palermo, Viale delle Scienze, 92018, Building 6
Palermo, ITALY

Alfredo Portone, PhD
email: alfredo.portone@f4e.europa.eu
Analysis and Code/TSS/ITER Delivery
Fusion for Energy (F4E)
c/ Josep Pla, nº 2
Torres Diagonal Litoral
Edificio B3
08019 Barcelona, SPAIN

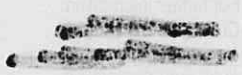
Francesca Cau, PhD
email: francesca.cau@f4e.europa.eu
Analysis and Code/TSS/ITER Delivery
Fusion for Energy (F4E)
c/ Josep Pla, nº 2
Torres Diagonal Litoral
Edificio B3
08019 Barcelona, SPAIN

Date

26/11/2018

Signature

For further information:
Ce[redacted]
[redacted]
ruggero.forte@unipa.it



LIST OF PUBLICATIONS

Publications on international journals with referee (ISI)

1. P. A. Di Maio, P. Arena, G. Bongiovì, P. Chiovaro, R. Forte, S. Garitta, *On the optimization of the first wall of the DEMO water-cooled lithium lead outboard breeding blanket equatorial module*. Fusion Engineering and Design, Vol 109-111, Part A, pp 335-341, November 2016.
   DOI:10.1016/j.fusengdes.2016.02.103
   Paper presented to the 12th International Symposium on Fusion Nuclear Technology, ISFNT-12, ICC Jeju, Jeju Island, REPUBLIC OF KOREA, 14-18 September, 2015.

2. P. A. Di Maio, P. Arena, G. Bongiovì, P. Chiovaro, A. Del Nevo, R. Forte, *Optimization of the breeder zone cooling tubes of the DEMO Water-Cooled Lithium Lead breeding blanket.* . Fusion Engineering and Design, Vol 109-111, Part A, pp 227-231, November 2016.
   DOI:10.1016/j.fusengdes.2016.03.021
   Paper presented to the 12th International Symposium on Fusion Nuclear Technology, ISFNT-12, ICC Jeju, Jeju Island, REPUBLIC OF KOREA, 14-18 September, 2015.

3. F. Cau, R. Forte, A. Portone, *Modeling of ITER TF cooling system through 2D thermal analyses and enthalpy balance.* Fusion Engineering and Design, Vol 124, pp 18-23, November 2017
   DOI: 10.1016/j.fusengdes.2017.06.036
   Paper presented to the 29th Symposium on Fusion Technology, SOFT 2016, Prague, CZECH REPUBLIC, 5th-9th September, 2016.

4. F. Cau, P. A. Di Maio, R. Forte, A. Portone, *Development of a Two-Dimensional Simplified Tool for the Analysis of the Cooling of the ITER TF Winding Pack.* IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol 28, No. 3, pp 1-4, April 2018
   DOI: 10.1109/TASC.2017.2785247
   Paper presented to the 25th International Conference on Magnet Technology, MT-25, RAI-Amsterdam, NETHERLANDS, 27 August-1 September, 2017.

5. A. Tassone, A. Del Nevo, P. Arena, G. Bongiovì, G. Caruso, P.A. Di Maio, G. Di Gironimo, M. Eboli, N. Forgione, R. Forte, et al., *Recent Progress in the WCLL Breeding Blanket Design for the DEMO Fusion Reactor*. IEEE Transactions on Plasma Science, Vol 46, No. 5, pp 1446-1457, May 2018.
   DOI: 10.1109/TPS.2017.2786046
   Paper presented to the 27th Symposium On Fusion Engineering, SOFE 2017, Shanghai, CHINA, 4th-8th June 2017.

6. P. Testoni, R. Forte, A. Portone, G. Rubinacci, S. Ventre, *Damping effect on the ITER vacuum vessel displacements during slow downward locked and rotating asymmetric vertical displacement events*. Fusion Engineering and Design, Vol 136, pp 265-269, November 2018.
   DOI: 10.1016/j.fusengdes.2018.02.006
   Paper presented to the 13th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT), September 25 - 29, 2017, Kyoto, JAPAN.

7. P.A. Di Maio, P. Arena, G. Bongiovì, P. Chiovaro, A. Del Nevo, R. Forte, *Numerical*

assessment of the thermomechanical behaviour of the DEMO Water-Cooled Lithium Lead inboard blanket equatorial module. Fusion Engineering and Design, Vol 136, pp 1178-1185, November 2018.
DOI: 10.1016/j.fusengdes.2018.04.098
Paper presented to the 13th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT), September 25 - 29, 2017, Kyoto, JAPAN.

8. G. Bongiovì, P. Arena, P. Chiovaro, P. A. Di Maio, A. Del Nevo, R. Forte, *Multi-Module vs. Single-Module concept: comparison of thermomechanical performances for the DEMO Water-Cooled Lithium Lead breeding blanket*. Fusion Engineering and Design, Vol 136, pp 1472-1478, November 2018.
DOI: 10.1016/j.fusengdes.2018.05.037
Paper presented to the 13th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT), September 25 - 29, 2017, Kyoto, JAPAN.

9. P. Arena, A. Del Nevo, P. A. Di Maio, R. Forte, G. Nevone, *Parametric thermal analysis for the optimization of Double Walled Tubes layout in the Water Cooled Lithium Lead inboard blanket of DEMO fusion reactor*. Journal of Physics: Conference Series by IOP Publishing, article in press.
DOI:
Paper presented to the 36th UIT Heat Transfer Conference (UIT), June 25 - 27, 2018, Catania, ITALY.

10. R. Forte, P. Arena, A. Del Nevo, P. A. Di Maio, *On the effects of the Double-Walled Tubes lay-out on the DEMO WCLL breeding blanket module thermal behaviour*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

11. P. Arena, F. D'Aleo, A. Del Nevo, P. A. Di Maio, M. Eboli, R. Forte, A. Pesetti, *Thermal-hydraulic and thermo-mechanical simulations of Water-Heavy Liquid Metal interactions towards the DEMO WCLL Breeding Blanket design*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

12. P. A. Di Maio, P. Arena, G. Bongiovì, I. Catanzaro, A. Del Nevo, R. Forte, *On the effect of stiffening plates configuration on the DEMO Water Cooled Lithium Lead Breeding Blanket module thermo-mechanical behaviour*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

13. A. Del Nevo, E. Martelli, P. Arena, G. Caruso, P. Chiovaro, P. A. Di Maio, M. Eboli, F. Edemetti, N. Forgione, R. Forte, A. Froio, F. Giannetti , G. Di Gironimo, K. Jiang, S. Liu, F. Moro, R. Mozzillo, L. Savoldi Richard, A. Tarallo, A. Tassone, M. Utili, R. Villari, R. Zanino, *Recent progress in developing a feasible and integrated conceptual design of the WCLL BB in EUROfusion Project*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 -

21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

14. A. Tincani, A. Aiello, B. Ferrucci, M. Granieri, K. Voukelatou, I. Ricapito, J. Galabert, C. Ortiz, P. Arena, P. A. Di Maio, R. Forte, *Conceptual design of the Enhanced Coolant Purification Systems for the European HCLL and HCPB Test Blanket Modules*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

15. A. Aiello, P. Arena, P. A. Di Maio, B. Ferrucci, R. Forte, M. Frisoni, J. Galabert, B. Ghidersa, M. Granieri, C. Ortiz, M. Polidori, I. Ricapito, A. Tincani, K. Tian, K. Voukelatou, *Updated design and integration of the ancillary circuits for the European Test Blanket Systems*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

16. A. Portone, M. L. Richiusa, R. Forte, E. Pompa, D. Combescure, G. D'Amico, J. Ayneto, *Load Transfer Procedure among Dissimilar Topological Meshes*. Fusion Engineering and Design, article in press.
DOI:
Paper presented to the 30th Symposium On Fusion Technology (SOFT), September 16 - 21, 2018, Giardini Naxos, ITALY.

International reports

1. R. Forte, F. Cau, B. Bellin, A. Portone, *Report on Be legacy LM-30U - Qualification of Be/Cu joint - Mock-Up*. Final Report on Deliverable for Fusion for Energy, 2015. IDM Ref: F4E_D_24EKEB

2. R. Forte, F. Cau, B. Bellin, A. Portone, *Report on FEM Analyses OPE-422 Task 4 (LM-30U)*. Final Report on Deliverable for Fusion for Energy, 2015. IDM Ref: F4E_D_24CJQE

3. R. Forte, F. Cau, B. Bellin, A. Portone, *Report on Heat Load definition for High Heat Flux Tests for EHF FW SP2*. Final Report on Deliverable for Fusion for Energy, 2015. IDM Ref: F4E_D_2N8CRS

4. R. Forte, J. Ayneto Pou, D. Combescure, G. D'Amico, P. Testoni, A. Portone, *Report on Method for Load Transfer from Electromagnetic model to Mechanical model*. Final Report on Deliverable for Fusion for Energy, 2016. IDM Ref: F4E_D_24HZ9Z

5. R. Forte, F. Cau, A. Portone, *Report on Modeling of ITER TF Cooling system through 2D thermal analyses and enthalpy balance*. Final Report on Deliverable for Fusion for Energy, 2016. IDM Ref: F4E_D_24TR5T

6. E. Martelli, A. Del Nevo, P. Arena, G. Bongiovì, G. Caruso, G. Di Gironimo, P. A. Di Maio, I. Di Piazza, N. Forgione, R. Forte, M. Frullini, R. Giammusso, F. Giannetti, A. Giovinazzi, D. Giulietti, G. Mariano, R. Mozzillo, A. Naviglio, S. Paci, M. L. Richiusa, A. Tassone, R. Villari, *WCLL DESIGN REPORT 2015.* Final Report on Deliverable *WPBB-DEL- BB- 3.2.1-T002-D001,* March 2016.

7. E. Martelli, A. Del Nevo, P. Arena, G. Caruso, G. Di Gironimo, P. A. Di Maio, M. Eboli,

N. Forgione, R. Forte, A. Froio, F. Giannetti, D. Giulietti, K. Jiang, S. Liu, F. Moro, R. Mozzillo, S. Noce, S. Paci, L. Savoldi, G. A. Spagnuolo, A. Tassone, R. Villari, *WCLL Design Report 2017*. Final Report on Deliverable *BB-3.2.1-T004-D001*, April 2018.

8. P. A. Di Maio, P. Arena, R. Forte, *Thermo-mechanical analysis and design of the experimental campaign for the WCLL Breeding Blanket safety*, Final report of the research activity of the consulting contract ENEA CIG n. Z1D1E8E0E3 – CUP n. I82I14000190005, March 2018.
9. P. A. Di Maio, P. Arena, R. Forte, *Thermo-mechanical analysis of ITER TBM Ancillary System Pipes*, Final report of the research activity of the consulting contract ENEA CIG n. ZF81EA5C87 - CUP n. I82I14000190005, April 2018.

Palermo, 26/11/2018

europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i/)/Nome(i)	**Greco Lucchina Pietro**
E-mail	[redacted]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[redacted]
Sesso	Maschile

Istruzione e formazione

2018 **Abilitazione alla Professione di Ingegnere, Settore "Civile Ambientale", Sez.A**

2015 – 2018 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica
Laurea Magistrale (2 anni)
Votazione finale: 110/110 con lode
Tesi di laurea: "Il ricircolo di percolato nelle discariche controllate: analisi su lisimetro dei parametri di processo".

2016 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento, Sez. B**

2015 **Abilitazione alla Professione di Ingegnere, Settore "Civile Ambientale", Sez.B**

2010 – 2015 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica
Laurea di primo livello (3 anni)
Tesi di laurea: "La liquefazione nei depositi di sabbie sciolte immerse in acqua".

2014 **Attività di Tirocinio**
Società di Ingegneria Sudprogetti s.r.l., Palermo.
Progetto Formativo: "Adeguamento alle norme di sicurezza della Stazione Ferroviaria di Rionero-Atella-Ripacandida in territorio del Comune di Rionero (PZ), con realizzazione di un sottopassaggio pedonale."

2010 **Maturità Scientifica**
Liceo "Luigi Pirandello", Bivona (AG)
Indirizzo: Scientifico "Progetto Brocca"

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Luogo e data _____, ___/___/____

NOME E COGNOME (FIRMA)

_____

INFORMAZIONI PERSONALI

Gueccia Rosa

[redacted]

Sesso Femminile | [redacted] | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ingegnere chimico ricercatore

ESPERIENZA PROFESSIONALE

4 Lug. 17–31 Ott 17 — Collaboratrice di ricerca

Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

- Modellazione matematica e sviluppo di un processo innovativo per il recupero di soluzioni esauste di decapaggio.

15 Set. 11–15 Ott. 11 — Commessa

British Heart Foundation, Portsmouth (Regno Unito)

- Lavoro alla cassa
- Allestimento delle vetrine
- Relazioni con i clienti

Giu. 10–Ago. 10 — Cameriera

Blank-O risto-pub, Balestrate (Italia)

- Prendere ordinazioni
- Servire i tavoli
- Relazioni con i clienti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov. 17–Presente — PhD in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica

Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

Progetto di Dottorato: Sviluppo e modellazione di processi a membrana per il recupero di soluzioni acide di decapaggio

Ott. 14–9 Mar. 17 — Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica di Processo

110/110 e lode con menzione alla carriera universitaria

Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

Materie principali:

- Conceptual Design of Chemical Processes and Chemical Process Control
- Industrial Chemistry
- Biochemical Plants Design
- Reattori Industriali
- Sicurezza Industriale
- Tecnologia dei Polimeri

Progetto finale: Indagine sperimentale e modellazione del processo di diffusion dialysis per la rigenerazione di soluzioni acide di decapaggi

7 Feb. 15–29 Giu. 15 **Erasmus+ experience**

University of Chemistry and Tecnology, Praga (Repubblica Ceca)

Materie:

- Microbiology: *lavoro di gruppo in laboratorio*
- Chemistry of Environment
- Food Technology and Biotechnology
- Measurement in environmental protection

Ott. 11–Ott. 14 **Laure triennale in Ingegneria Chimica** 110/110 e lode

Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

Materie principali:

- Impianti Chimici
- Macchine
- Scienza delle costruzioni
- Termodinamica
- Chimica Industriale
- Fenomeni di trasporto

Elaborato finale: Preparazione in laboratorio di scaffolds a base di miscele di acido polittico (PLLA) per l'Ingegneria Tissutale.

Set. 06–Lug. 11 **Diploma Liceo Scientifico** 100/100

G. Ferro, Alcamo (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
QuadroComuneEuropeodiRiferimentodelleLingue

Competenze comunicative

- Buona capacità di comunicazione scritta e orale acquisita attraverso i diversi progetti svolti all'Università di Palermo e di Praga.

Competenze organizzative e gestionali

- Eccellenti competenze organizzative acquisite attraverso lo studio contemporaneo del pianoforte e degli studi scolastici. Ottima capacità di pianificare il lavoro.
- Attitudine a lavorare in team. Partecipazione a svariate attività di gruppo e progetti curricolari.
- Buona adattabilità ai differenti contesti e alle diverse personalità acquisita attraverso le esperienze all'estero (Erasmus, viaggi con amici) e lavori precedenti.

Competenze professionali

Esperienza di laboratorio conseguita durante il lavoro di tesi magistrale e triennale:

- Progettazione e costruzione di un prototipo su scala di laboratorio

- Abilità sul calcolo numerico (Excel)
- Pratica con strumenti da laboratorio e conoscenza di alcune tecniche di analisi chimica (titolazione, spettrofotometria)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Competenzedigitali-Schedaperl'autovalutazione

Altre competenze

Competenze IT:

- Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Matlab and Simulink
- Aspen Plus & Dynamic chemical process simulator

Hobbies e tempo libero:

- Musica classica e pianoforte; nuoto
- Serie TV e cinema

Patente di guida AM, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- Progetto PON di Inglese Livello B1
- Progetto PON di Fisica
- Progetto ReWaCEM European Union's Horizon 2020. http://www.rewacem.eu/

Conferenze

L. Pernice, S. Randazzo, **R. Gueccia**, A. Culcasi. A. Cipollina, G. Micale, "Recovery of pickling acid solutions by membrane technology: the EU REWACEM project", European General Galvanizers Association, EGGA, 12-15 Giugno 2017, Praga

S. Randazzo, **R. Gueccia**, A. Cipollina, A. Tamburini, G. Micale, "Experimental investigation and modelling of diffusion dialysis process for regeneration of acid pickling solutions", presentazione orale al Congresso Internazionale EuroMed 2017 Desalination for Clean Water and Energy Cooperation around the world, 9-12 Maggio 2017, Tel Aviv, Israel.

Workshops

L. Pernice, A. Di Cristofalo, S. Randazzo, A. Cipollina, **R. Gueccia**, A. Culcasi, G. Micale, "Zinc coating process in Italy: Recovery of hydrochloric acid from pickling solutions and rinsing water at TecnoZinco", presentazione orale al Congresso the Emerging Membrane Technologies for Water Management in Surface Treatment Industries, 25 October 2017, Vienna

R. Gueccia, S. Randazzo, D. Chillura Martino, A. Cipollina, G. Micale, "Recovery of hydrochloric acid from pickling solutions of a hot-dip galvanizing plant", Innovative solutions in the process industry for next generation resource efficient water management, 08 February 2018, Francoforte

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Gucciardi

[redacted]

Sesso Maschio | [redacted] | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2018 – In Corso

Dottorato di Ricerca – Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica

Università degli Studi di Palermo

R17 – Ingegneria della Produzione

Titolo della tesi: "Processi di formatura incrementale a caldo di leghe leggere"

09/2016 – 10/2018

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Palermo

Titolo della tesi: "Ingegnerizzazione dei processi di formatura delle lamiere: un caso studio applicato al food packaging"

Votazione 110/110 & Lode

10/2017 – 02/2018

Programma Erasmus +

Lublin University of Technology – Faculty of Mechanical Engineering (Polonia)

09/2011 – 07/2016

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Palermo

Titolo della tesi: "Effetti del raffreddamento nelle saldature allo stato solido di leghe leggere: Underwater FSW"

Votazione 103/110

2006-2011

Diploma Liceo Classico Don Bosco Ranchibile - Palermo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	O.L.S. B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità di relazionarsi in un ambiente multiculturale sviluppatesi nel corso dell'esperienza di studio all'estero

Competenze organizzative e gestionali

- Disposizione al coordinamento di un gruppo durante attività di laboratorio, maturata nel corso delle attività sperimentali svolte nel corso del programma Erasmus +

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Buona Conoscenza dei software Autocad, Rhinoceros, Catia, Deform 3D, Matlab, ANSYS (APDL), Dynaform

Patente di guida B

ALLEGATI O.L.S. (Online Linguistic Support) – Language Assessment Results

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

LUOGO E DATA

Palermo, 26/11/2018

FIRMA

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Erasmus+ Online Linguistic Support

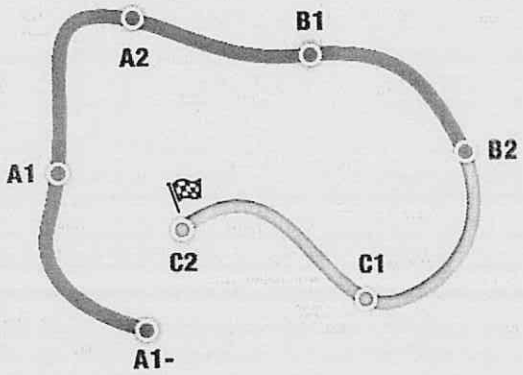
Results of your language assessment in English

Marco Gucciardi

The overall level obtained in the language assessment (English) is: B2 according to the CEFR

B2

You can understand complex lines of clearly structured argument on both concrete and abstract topics, including technical discussions in familiar fields and particular attitudes or viewpoints.



Your detailed English language levels in the assessed language competences are:

Reading Comprehension

C1 You can understand long and complex factual and literary texts, appreciating distinctions of style. You can understand specialised articles and longer technical instructions, even when they do not relate to your field.

Listening Comprehension

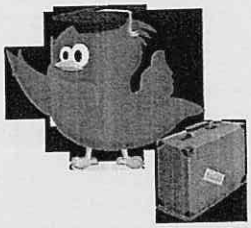
B2 You can understand the majority of TV and radio news programmes as well as films and documentaries in standard speech. You can follow most general, clearly articulated exchanges between native speakers, even with some background interference.

Grammar

B2 You understand relatively complex grammatical structures and the relationship between ideas as indicated by high level connecting devices.

Vocabulary

B2 You understand a wide range of lexical terms and expressions, including common idioms and phrasal verbs relating to most general topics as well as your field of specialisation.



The results of your language assessment do not prevent you from taking part in the Erasmus+ mobility period. The results according to the CEFR are accessible to you and your Higher Education sending institution or EVS coordinating organisation. For Higher Education students, the results are not communicated to the receiving institution/organisation. For EVS volunteers, the results are not communicated to the other organisation(s) in your project. However, you are free to send the results to them.

At the end of your Erasmus+ mobility period, you will be required to complete another language assessment to check the progress made in your language competences during your stay abroad. The European Commission uses aggregated data of the language assessment results for statistical purposes.

Take the opportunity to complete your European Language Passport and thus improve your CV.

europass

Legal Disclaimer and Privacy Statement | User Guide - Assessment

INFORMAZIONI

Gulino Emmanuel Fortunato

[redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 Nov.18 Ad oggi	Studente di dottorato in Civil, environmental and materials engineering, Università degli studi di Palermo.
1 Set. 15–1 Mar. 18	Laurea Magistrale Ingegneria dei Materiali- presso Politecnico di Palermo, Palermo (Italia) Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali conseguita con la votazione di 110/110 e lode Titolo della tesi: "Preparazione di membrane elettrofilate multifasiche"
3 Gen. 17–31 Mar. 17	Tirocinio Universitario Geolab srl, Carini (PA) (Italia) - Prove meccaniche su Cls - prove meccaniche su acciaio - gestione e lavoro nel laboratorio di fisica e chimica della materia - analisi al SEM-EDAX - operazioni di rilievo in cantiere, prelievo di campioni di materiali.
1 Feb. 13–31 Mag. 13	Tirocinio Universitario ARTA Sicilia(Assessorato Regionale Territorio e Ambiente), Palermo (Italia)
1 Set. 05–10 Lug. 10	Diploma di maturità Istituto tecnico statale per geometri "Mario Rutelli", Palermo (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

13 Apr. 18–alla data attuale	Borsista di ricerca Unipa-INSTM Università degli studi di Palermo DICAM, INSTM Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Palermo (Italia)

Autorizzo **il trattamento** dei miei **dati personali**, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

© Unione europea, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu

1 Ott. 15–1 Set. 16 Promoter

Espostat, Palermo (Italia)

-promozione e vendita di servizi B2B

1 Set. 11–31 Dic. 11 Operatore call center outbound

Titel srl, Palermo (Italia)

- Relationships building
- Teamwork
- Customer service

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B1	B2
	Idoneità presso Facoltà Architettura				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità di comunicazione, predisposizione al lavoro di gruppo, in particolare modo in gruppi di piccole e medie dimensioni.
- Ottima capacità di mediazione e di ascolto.
- Capacità di adeguarsi agli interessi e al livello di chi ascolta, prevedendo gli effetti delle argomentazioni presentate.
- Capacità espositive ottime
- Particolare attenzione ai dettagli e alle esigenze dei clienti
- Ottima capacità di gestione dello stress

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di predisporre ed organizzare incarichi, training e tutto quanto possa essere utile perfacilitare l'apprendimento e lo sviluppo degli altri.
- Capacità di team working in gruppi di piccole-medie dimensioni, cooperando con gli altri membri per facilitare il raggiungimento del risultato in un ambiente professionale e motivante.
- Spiccata propensione al problem solving e al project management

Competenze professionali

- Capacità nella gestione delle emergenze e nella risoluzione di problemi. Orientata al risultato e al raggiungimento degli obiettivi prefissati con efficienza.
- Mentalità flessibile, aperta allo studio e all'analisi di fattispecie nuove.

Autorizzo **il trattamento** dei miei **dati personali**, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

-Ottima capacità di utilizzo software AUTOCAD

-Ottima capacità di utilizzo software ARCGIS

-Ottima conoscenza sistema opertativo Microsoft e MacOS

-Ottima capacità utilizzo pacchetto Microsoft Office

-Ottima capacità utilizzo software Phenom-SEM (microscopio elettronico a scansione)

Altre competenze

Laboratorio:

- Capacità di realizzare membrane a matrice polimerica nanofibrosa mediante la tecnica dell'Elettro filatura.

- Capacità di gestione delle tecnologie di lavorazione dei materiali polimerici quali: Estrusione, solvent casting, filmatura.

- Capacità di utilizzo di strumenti per la caratterizzazione meccanica e morfologica dei materiali quali: prova trazione (Instron), DSC (calorimetria a scansione differenziale), Reometro (Trios), Sem-EDAX (microscopia a scansione elettronica) (Phenom) e similari.

Patente di guida

B

Autorizzo **il trattamento** dei miei **dati personali**, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

© Unione europea, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ELEZIONE DELLE COMPONENTI ELETTIVE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2019-2021

Al Presidente della Commissione Elettorale
Prof. Guido Botino

Ai componenti della Commissione Elettorale
Prof. Maurizio Cellura
Prof.ssa Donatella Cerniglia
Ing. Giuseppe Battaglia

Al Segretario della Commissione Elettorale
Dott.ssa Maria Graziella Giaccone

Oggetto: ***Proposta di candidatura***

La sottoscritta GULOTTA TERESA MARIA, nata [redacted] - Residente [redacted] con Codice Fiscale [redacted]

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (artt. 75, 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

DICHIARA

di essere iscritta alla data odierna, presso l'Università degli studi di Palermo, al XXXII ciclo del corso del Dottorato di ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM).

PROPONE

la propria candidatura per l'elezione a componente del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per il triennio accademico 2019-2021, in rappresentanza degli studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca.

Luogo e data

Santa Barbara, 25/11/2018

Firma

[redacted]

(Curriculum Vitae in Allegato)

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	Teresa Maria
Cognome	Gulotta
Data di nascita	13/06/1990
E-mail	teresamaria.gulotta@unipa.it

Titoli di Studio e Carriera universitaria

- Ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, curriculum Energetica (classe L-9) in data 28/02/2013 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione finale di 105/110. Titolo della tesi di laurea: *Sviluppo di una apparecchiatura sperimentale per lo studio di fenomeni di convezione naturale.*

- Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare (classe LM-30) in data 20/10/2015 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione finale di 110/110 e la lode. Titolo della tesi di laurea: *Energia incorporata nell'edificio: algoritmo di calcolo in ambiente TRNSYS.*

- Da novembre 2016 ha intrapreso il corso triennale di Dottorato di Ricerca in Energia e Tecnologie dell'Informazione – Curriculum: Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare (XXXII Ciclo, sede amministrativa Università degli Studi di Palermo) presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (D.E.I.M.) dell'Università degli Studi di Palermo.

Abilitazioni alla professione

- **Abilitato alla professione di Ingegnere industriale A** nella 2° Sessione d'esami dell'anno 2015 presso l'Università degli Studi di Palermo.

Partecipazione a corsi di formazione

Ha partecipato al corso di formazione: "Energy Life Cycle Performances of Buildings" in data 10-13 Luglio 2017 presso l'Università degli Studi di Palermo.

Partecipazione a convegni e seminari

- Ha partecipato al seminario: "Sustainable Housing, Electricity Market And Regional Funding Opportunities" in data 23 Novembre 2016 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "Smart Grids & Energy Storage: il caso Terna - L'innovazione possibile con l'Università (Smart Grids & Energy Storage: the case of Terna – the possible innovation with the University)" in data 20 Dicembre 2016 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "How to write a great research paper: tips and tricks and what not to do" in data 14 marzo 2017 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "Introduction to probability and general statistical principles" in data 24-26 maggio 2017 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "La resilienza del sistema elettrico", in data 21 marzo 2018 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "Net zero energy in buildings: from single unit to district level" in

data 11 Aprile 2018 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "Impianti a Concentrazione Solare" in data 18 Giugno 2018 presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Ha partecipato al seminario: "Flexibility in multi-energy systems" in data 28 Giugno 2018 presso l'Università degli Studi di Palermo.

Partecipazione a convegni, seminari e incontri in qualità di relatore

- Ha partecipato, in qualità di relatore, al 2° AIGE-IIETA International Conference su "Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems", 13 Giugno 2017 - Genova (Italia)

- Ha partecipato, in qualità di relatore, al workshop "La Provola delle Madonie tra sostenibilità e territorio" 21 Giugno 2017 – Castelbuono (Italia)

- Ha partecipato, in qualità di relatore, al 3° AIGE-IIETA International Conference su "*Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems*", 14-15 Giugno 2018 - Messina (Italia)

Conoscenza delle lingue straniere

- Ottima conoscenza della lingua inglese (comprovata dalle pubblicazioni realizzate su riviste internazionali e convegni).

Conoscenze informatiche:

- Ottima conoscenza dei seguenti programmi: pacchetto Microsoft Office; Matlab; Autocad; Programmi di simulazione termofisica in regime dinamico: TRNSYS, Energy Plus, JEPlus; Programmi di certificazione energetica: DOCET, Termus; software e database per LCA:SimaPro, OpenLCA. Linguaggi di programmazione: FORTRAN e Visual Basic.

Pubblicazioni

1. Guarino F., Cellura M., Longo S., Gulotta T., Mistretta M., Tumminia G., Ferraro M., Antonucci V. *Integration of building simulation and life cycle assessment: a TRNSYS application*. Energy Procedia, 2016, 101, pp. 360-367. ISSN: 1876-6102.
2. Guarino, F.; Cellura, M.; Longo, S.; Mistretta, M.; Tumminia, G.; Cusenza, M.A.; Gulotta, T.M.; Antonucci, V.; Ferraro, M. *Integrazione della LCA nella simulazione termofisica degli edifici: un'applicazione in ambiente TRNSYS*. Proceedings of X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2016 - Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare, Ravenna, 23 - 24 June 2016, pp. 501 - 508. ISBN: 978-88-8286-333-3.
3. Teresa M. Gulotta, Guarino F. Cellura M, Lorenzini G. *Constructal law optimization of a boiler. International journal of heat and technology.* Vol. 35. 2. June 2017, pp.297-305.
4. Gulotta, T.M., Guarino, F., Cellura, M., Lorenzini, G. *Constructal law optimization of a boiler* (2017) International Journal of Heat and Technology, 35 (Special Issue 1), pp. S261-S269. https://doi.org/10.18280/ijht.35Sp0136
5. Teresa Maria Gulotta, Francesco Guarino, Maurizio Cellura, Giulio Lorenzini, *A Constructal Law optimization of a boiler inspired by Life Cycle thinking (*2018) Thermal Science and Engineering Progress, 6, pp. 380-387. https://doi.org/10.1016/j.tsep.2018.01.008

6. Teresa M. Gulotta, Francesco Guarino, Marina Mistretta, Maurizio Cellura, Giulio Lorenzini. Introducing exergy analysis in life cycle assessment: A case study (2018) Mathematical Modelling of Engineering Problems, 5 (3), pp. 139-145. https://doi.org/10.18280/mmep.050302
7. Gulotta, T. M., Mistretta, M., & Praticò, F. G. (2018). Life cycle assessment of roads: Material and process related energy savings. Modelling, Measurement and Control C Vol. 79, No. 3, September, 2018, pp. 146-153. https://doi.org/10.18280/mmc_c.790313

Altre attività di ricerca

- Ha partecipato alla convenzione di ricerca per la realizzazione delle attività del progetto "Terravita: Biodiversità, territorio e nutrizione. La sostenibilità dell'agro-alimentare italiano". Convenzione stipulata con Consiglio per la ricerca e sperimentazione in agricoltura (CRA) (2014- 2015).
- Ha partecipato all'attività di ricerca dell'International Energy Agency (IEA) - Task 53 "New generation solar cooling & heating systems".
- Collaborazione al progetto di ricerca ENEA "Riqualificazione energetica di un edificio uso ufficio finalizzata alla realizzazione di uno studio di LCA".

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Luogo e data

Santa Barbara, 24/11/2018

FIRMA

(Teresa Maria Gulotta)

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Martorana

[redacted]

Sesso Femmina | [redacted] | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Dottore Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare

ESPERIENZA PROFESSIONALE

07/04/2014 – 16/05/2014	▪ Tirocinio formativo di 75 ore svolto presso l'Azienda Urbania Energia S.r.l. sita in via G. Alfredo a Palermo. L'obiettivo del progetto formativo è stato quello di sviluppare, dopo aver acquisito le conoscenze di base necessarie relative alla tecnologia fotovoltaica e alla componentistica dell'intero sistema, il progetto di un impianto fotovoltaico avente una potenza nominale di 20kWp.
20/02/2017 – 15/05/2017	▪ Tirocinio formativo di 75 ore svolto presso l'Azienda BlueCat Energy S.r.l. sita in piazza Castelnuovo n°26/A a Palermo. L'attività di tirocinio è stata incentrata su un lavoro di ricerca sullo stato dell'arte delle pile betavoltaiche e sulle possibili relative soluzioni di realizzazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2018

Dottorato di Ricerca in Energia e Tecnologie dell'Informazione

Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo

Ottobre 2015 – Ottobre 2018

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare (votazione 110/110 e Lode)

Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo

Competenze nei campi della progettazione, pianificazione e gestione di sistemi per la trasformazione dell'energia in tutte le sue forme, con riferimento sia a fonti tradizionali e nucleari che alle risorse rinnovabili.

Principali materie trattate:

- Impatto ambientale dei sistemi energetici
- Termofluidodinamica numerica
- Impianti nucleari a fusione
- Energetica delle macchine e dei processi
- Termotecnica e Impianti tecnici C.I.
- Sistemi elettrici di produzione e trasmissione
- Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali
- Progettazione di Impianti Energetici e Tecnica del Freddo

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Ottobre 2008 – Ottobre 2014

Laurea triennale in Ingegneria Energetica (votazione 102/110)

Università degli Studi di Palermo

Conoscenze approfondite sui principi che sono alla base dei processi di produzione, distribuzione, gestione ed utilizzazione dell'energia nelle sue diverse forme elettrica, nucleare, termica e da fonti alternative e rinnovabili, sui relativi componenti e sistemi, sulle relative implicazioni ambientali, economiche, normative e sulla sicurezza.

Principali materie trattate:

- Chimica applicata
- Fisica tecnica
- Scienza delle costruzioni
- Macchine
- Energetica
- Termoidraulica monofase e bifase
- Sicurezza e analisi del rischio
- Dosimetria e radioprotezione
- Strumenti e misure nucleari
- Impianti nucleari
- Ingegneria delle radiazioni ionizzanti

Settembre 2003 – Luglio 2008

Maturità classica (votazione 95/100)

Liceo Classico "F. Scaduto" Bagheria (Pa) - Italia

- Latino
- Greco
- Letteratura italiana
- Inglese
- Chimica
- Matematica
- Storia e Filosofia
- Geografia astronomica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative: Ottime capacità comunicative e relazionali, predisposizione alla collaborazione e al lavoro di gruppo maturata grazie all'esperienza di progetti di gruppo presso l'Università e alle attività sportive svolte.

Competenze organizzative e gestionali: Ottime competenze organizzative, gestione progetti di gruppo, predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti, rispetto delle scadenze, attitudine nella pianificazione, flessibilità.

Competenze informatiche

- Ottima padronanza del pacchetto Office
- Ottima conoscenza dei software MATLAB e AutoCAD
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi OS X e Microsoft Windows
- Ottima conoscenza del linguaggio R acquisita durante il lavoro di tesi
- Ottima padronanza dei modelli di calcolo CALMET e CALPUFF acquisita durante il lavoro di tesi

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Competenze artistiche	Buone capacità di utilizzo di diverse tecniche artistiche (olio su tela, acquerelli, matita, china) maturati da autodidatta
Patente di guida	B

ALTRO (partecipazione a convegni e seminari)

- Conseguito attestato per la partecipazione alla **"8th Edition of International Summer School in Nuclear Decommissioning and Waste Management"** che ha avuto luogo dal 12 al 16 Settembre 2016 presso il Joint Research Centre of ISPRA

- Conseguito attestato per la partecipazione al Workshop **"Tecniche Speciali e Avanzate di Dosimetria e Radioprotezione"** dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP) svoltosi all'Università degli Studi di Palermo il 24 giugno 2016 con poster riguardante la *Procedura di calibrazione di sistemi dosimetrici a film radio-cromici GAFCHROMIC® mod. HD-V2*

- Conseguito attestato per la partecipazione al ciclo di lezioni e attività di laboratorio di 40 ore sulla **"SPETTROMETRIA GAMMA"** dal 9 al 15 Dicembre organizzato dal Centro Di Ricerca Scientifica per lo sviluppo Economico e l'Innovazione Industriale – S.E.I.I.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Produzioni scritte	- Tesi di laurea triennale dal titolo "Analisi di sicurezza del sistema di refrigerazione del target dell'impianto SPES" (Palermo,2014). Relatore: Prof. Ing. Maria Rosa Giardina; correlatori: Ing. P. Buffa, Ing. G. Palermo
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

© Unione europea, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

europass

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome Nome	**Chiara Masnata**
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted] Cel: [redacted]
E-mail	[redacted]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[redacted]
Sesso	Femminile

Istruzione e formazione

01/11/2017-ad oggi	**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali** Indirizzo: Strutturale e geotecnica - presso l'Università degli Studi di Palermo Tutor: Prof. Antonina Pirrotta
Sede	DICAM, Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)
25/10/2018–28/10/2018	Corso di responsabile del servizio di prevenzione e protezione Modulo C Studio tecnico Ing. Guglielmo Accidenti, Montevago (Italia) D.Lgs. 81/08
06/10/2018–24/10/2018	Corso di coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori Studio tecnico Ing. Guglielmo Accidenti, Montevago (Italia) D.Lgs. 81/08
13/02/2018	**Abilitazione alla professione di Ingegnere** INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE (Sez. A)
Nome e tipo d'organizzazione ›gatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)

20/10/2017	**Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura** Votazione:110/110 e lode Tesi dal titolo: Mitigazione degli spostamenti alla base dell'edificato storico provvisto di isolatori sismici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)
ivello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 7 QEQ
09/2006-07/2011	**Diploma di Liceo Scientifico** Votazione:100 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Ferro", via J. Kennedy 48, 91011, Alcamo (TP)
vello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 4 QEQ

Attività didattica

Summer School

11/09/2018	Seminario: Dynamic test and traditional and advanced tools, **" DYNAMIC MONITORING: An innovative interferometric radar for Civil Engineering Applications"** - INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL - SEPTEMBER, 10-14, 2018 – Palermo, - Monitoring the historic buildings – COORDINATORE: Prof. Antonina Pirrotta (University of Palermo, DICAM)
Nome e tipo d'organizzazione rogatrice dell'istruzione e formazione	Organizzato da:: H2CU Center (Honors Center of Italian Universities) – University of Rome La Sapienza
Sede	DICAM, Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)
03/09/2018	Seminario: How to monitor vibrations: Advanced tools, **" DYNAMIC MONITORING: An innovative interferometric radar for Civil Engineering Applications"** - SUMMER SCHOOL - SEPTEMBER, 3-7, 2018 – Palermo, Mondello, Palace Hotel – New horizons in sustainable transport infrastructure engineering, Research & Education
Nome e tipo d'organizzazione ogatrice dell'istruzione e formazione	Organizzato da: SMARTI ETN PROJECT
Sede	Mondello Palace Hotel Viale Principe di Scalea 90151, Palermo (Italia)

Seminari all'interno di corsi universitari

08/11/2017	**Seminario: Identificazione delle forme modali di un sistema 2DOF attraverso l'uso del software Matlab** - Corso di Dinamica sperimentale e monitoraggio – Prof.ssa A. Pirrotta
Nome e tipo d'organizzazione ogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)

re attività di formazione

21/05/2018	**Conseguimento certificazione Badge English B2**
Nome e tipo d'organizzazione gatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia)

17/07/2017-29/07/2017	**International World Heritage Studies Summer School**
	Corso di formazione: Structural strengthening and rehabilitation of historic buildings
Principali tematiche	Caratteristiche qualitative della muratura e prove di caratterizzazione meccanica sugli edifici storici Valutazione dello stato di danno post-sisma negli edifici in muratura Metodi di valutazione di vulnerabilità sismica degli edifici storici Criteri e tecnologie per il recupero degli edifici storici in muratura
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	H2CU, Honors Center of Italian Universities
Sede	Fordham University, Bronx, New York City, USA
01/12/2016-28/02/2017	**Tirocinio curriculare universitario presso Ing. Francesco Misuraca**
Principali attività e responsabilità	Rilievo Architettonico Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva Modellazione tridimensionale e rendering Sopralluoghi e visite in cantiere
Tipo di attività o settore	Attività di realizzazione di progetti connessi all'Ingegneria Civile, Idraulica e dei Trasporti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Francesco Misuraca - Via Gozzano, 22, 91011, Alcamo (TP)
10/2009-12/2010	**Englishes. English On Tv. English In The Newspaper. English At Work**
Titolo della qualifica rilasciata	Acquisizione di competenze linguistiche specifiche di Livello C1, Lingua Inglese
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Project Work: realizzazione di articoli da pubblicare nel giornale della scuola e simulazione di un telegiornale in lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Ferro", via J. Kennedy 48, 91011, Alcamo (TP)

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	EN B2	EN B2	EN B2	EN B2	EN B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Buone competenze relazionali con bambini e ragazzi acquisite durante l'esperienza di istruttore di Karate
Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare in gruppo e con scadenze temporali maturate nell'ambito dei corsi universitari di Progettazione Architettonica
	Capacità organizzative e di adattamento in contesti multiculturali sviluppate durante seminari/competizioni internazionali di Karate

Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza del pacchetto software Microsoft Office, in particolare dei software Word, Excel, PowerPoint Buona conoscenza dei software di programmazione: Wolfram Mathematica, Matlab Utente base dei software di calcolo strutturale: CDSWin, 3DMacro Utente esperto dei software di grafica, disegno e rendering: Adobe PhotoShop, Sketchup, Autodesk Revit, Autodesk Autocad, Rhinoceros
Altre capacità e competenze	Pratica del Karate: Attività agonistica individuale /a squadra - Atleta azzurra (Cat. Under 18 - Under 21) presso Federazione Italiana Judo Lotta Karate Arti Marziali, FIJLKAM - Attività di insegnamento della disciplina presso la Società Sportiva A.S.D. Karate Alcamo, Via Mirga, 13, 91011, Alcamo (TP)
Patente	B

Palermo, 24/09/2018

Chiara Masnata

(Allegato A)

europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome	**Pagnotta Salvatore**
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted] Mobile [redacted]
E-mail	[redacted]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[redacted]
Sesso	M

Occupazione desiderata

Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Esperienza professionale

Date	Agosto 2016 – In corso
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore presso ufficio Direzione Lavori del restauro di Palazzo Butera
Principali attività e responsabilità	Progettazione architettonica, esecutiva ed elaborazione dei dettagli costruttivi. Rilievo e restituzione grafica. Controllo delle attività di cantiere.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Immobiliare Butera Srl, Via Butera n°18, Palermo
Tipo di attività o settore	Costruzioni

Istruzione e formazione

Date	Luglio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Studi Athena
Qualifica conseguita	Abilitazione allo svolgimento del ruolo di Coordinatore per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili ai sensi dell'art.98 del D.Lgs. 81/08
Date	Febbraio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo, Sezione A, al n° 9410
Date	Ottobre 2010 – Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Calcolo di strutture in calcestruzzo armato e acciaio, progettazione esecutiva di edifici civili e industriali. Tesi di laurea: "Modelli per la valutazione della resistenza a taglio di travi in c.a. con due ordini di armatura trasversale"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Conseguita con voto 110/110 e Lode
Date	Marzo 2010 – Giugno 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del corso su "Il disegno con Autocad LT"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione e comparazione di strumenti grafici tradizionali ed elettronici Utilizzo delle funzioni 2D e 3D
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Sperimentale P.N.I. "Benedetto Croce", Palermo
Date	Settembre 2005 – Luglio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Sperimentale P.N.I. "Benedetto Croce", Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Conseguita con voto 95/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua: **Italiano**

Altra lingua: **Inglese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Atteggiamento costruttivo e buon senso di adattamento sviluppato all'interno dei lavori di gruppo affrontati
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità organizzative e gestionali acquisite durante il percorso universitario per via dello svolgimento di numerose attività in gruppo
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza degli strumenti Microsoft Office, in particolare Word, Excel e Powerpoint Conoscenza approfondita dei software di disegno CAD sia 2D che 3D Buona padronanza dei software di calcolo strutturale: SAP 2000 Buona conoscenza dei software di grafica: Adobe Photoshop Buona conoscenza del software di algebra computazionale "Mathematica" Buona padronanza dei sistemi informativi geografici: ArcGis, ArcMap e ArcView.
Capacità e competenze artistiche	Musicista autodidatta
Patente	B

Ulteriori informazioni

Colajanni P., Pagnotta S., Recupero A., Spinella N., *Analytical evaluation of shear strength of r.c. beams with transversal reinforcement with two different inclinations*. Atti del Convegno "Italian Concrete Days", 27-28 Ottobre 2016, Roma.

Colajanni P., Pagnotta S., Recupero A., Spinella N., *Shear strength model with variable inclination of concrete stress field for rc beam strengthened by composite textile*. Atti del Convegno "International Conference on Composites and Nano Engineering", 16-22 Luglio 2017, Roma.

Colajanni P., La Mendola L., Pagnotta S., Recupero A., Spinella N., *Shear strength model with variable inclination of concrete stress field for rc beam strengthened by composite textile*. Convegno ANIDIS "L'ingegneria sismica in Italia", 17-21 Settembre 2017, Pistoia. Articolo in fase di valutazione.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Luogo e data

Palermo, 10/08/2017

NOME E COGNOME (FIRMA)

[redacted]

INFORMAZIONI PERSONALI

Iacopo Rubbio

[redacted]

Sesso Maschio | Data di nascita [redacted] Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 – in corso

Dottorato di Ricerca (PhD) in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, Curriculum Ingegneria della Produzione

ISCED 8

Argomento di ricerca: Definizione ed attuazione di pratiche di operational resilience per la gestione del rischio in sanità.

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 6 – 90133, Palermo

Febbraio 2017

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo (SEZ. A)

Prima Sessione 2016

Abilitazione alla Professione di Ingegnere Industriale (SEZ. A)

Settembre 2013 – Marzo 2016

Laurea di II Livello (LM) in Ingegneria Gestionale

ISCED 7

Votazione Finale = 110/110 con Lode, Menzione alla Carriera Accademica, Menzione alla Tesi

Tesi: Healthcare Resilience ed Extended Clinical Risk Management presso l'Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani – Relatori Prof. A. Lombardo, Prof. M. Bruccoleri

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 6 – 90133, Palermo

Principali materie trattate:

- Gestione dei Progetti
- Modellazione dei Processi di Impresa
- Marketing
- Organizzazione Industriale e Strategie
- Gestione della Catena Logistica
- Gestione della Qualità nei Servizi

Principali abilità acquisite:

- Lavorare in team
- Guidare un team
- Problem Solving
- Relazionarsi in ambienti lavorativi con personalità di spicco
- Ottimizzazione delle risorse a disposizione

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Settembre 2010 – Settembre 2013

Laurea di I Livello (L) in Ingegneria Gestionale

ISCED 6

Votazione Finale = 110/110 con Lode

Tesi: Previsione della domanda della categoria di farmaci "A10AB0" presso il magazzino F03 dell'ASP di Trapani – Relatore Prof. A. Lombardo.

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 6 – 90133, Palermo

Settembre 2005– Luglio 2010

Maturità Scientifica

ISCED 3

Votazione Finale = 89/100

Liceo Scientifico Statale " G. Galilei", Via Danimarca 54 – 90146, Palermo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2016 – Novembre 2016

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)

On Site Services, Via Beato Angelico 53, 90145, Palermo

CO.SE.D., Via Tenente Alberti 56, 91100, Trapani

Global Services Mobility, Via Tenente Alberti 56, 91100, Trapani

Network, Via Tenente Alberti 56, 91100, Trapani

Reciclo, Via Tenente Alberti 56, 91100, Trapani

- Valutazione dei rischi ai quali sono soggetti i lavoratori
- Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione
- Collaborazione con il Datore di Lavoro per la redazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)
- Redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS)
- Redazione del Piano di Emergenza ed Evacuazione (PEE)

Attività o settore Consulenza nel settore informatico, Settore alberghiero, Trasporto mediante autovetture, Elaborazione elettronica di dati contabili, Pulizia di edifici

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Certificazione FCE (First Certificate in English) conseguita nel dicembre 2017

Competenze comunicative

Ho una innata capacità di comunicazione che mi consente di relazionarmi con facilità con i vari interlocutori, indipendentemente dai loro interessi, obiettivi, problemi e dalla loro cultura; inoltre ho acquisito ottime competenze comunicative strettamente inerenti all'ambito lavorativo grazie ai numerosi project work svolti all'università, durante i quali ho dovuto interfacciarmi con colleghi e lavoratori.
L'esperienza come RSPP ha fatto sì che interagissi con diverse personalità apicali operanti nel settore pubblico, il che mi ha consentito di sviluppare importanti capacità comunicative atte a favorire la risoluzione delle problematiche emergenti nel delicato contesto della sicurezza dei lavoratori.

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo ottime competenze organizzative e gestionali grazie ai numerosi project work svolti all'università, in virtù dei quali ho dovuto occuparmi dell'organizzazione e della gestione sia dei lavori che delle persone appartenenti al gruppo di lavoro, mirando sempre al conseguimento degli obiettivi prefissati.
Inoltre, grazie alle due tesi svolte presso una delle maggiori aziende sanitaria al livello regionale, ho già avuto esperienza con le svariate problematiche inerenti il settore sanitario, sia per quanto concerne l'aspetto produttivo-gestionale delle risorse, che la gestione del rischio clinico, argomento sempre più delicato anche al livello economico-finanziarie per strutture sanitarie.
Il percorso di studi mi ha consentito di apprendere l'utilizzo di svariati applicativi software, con l'obiettivo di incrementare le performance aziendali grazie ad una più oculata gestione delle risorse, ottimizzandone l'utilizzo con derivante aumento dell'efficienza aziendale.

Competenze informatiche

- Ottima padronanza dei SS.OO. "Windows"
- Ottima padronanza dei SS.OO. "OSX" (Apple)
- Ottima padronanza della suite "Microsoft Office" (Word, Excel, Power Point) e dei programmi Microsoft "Project" e "Visio"
- Buona padronanza dei programmi statistici "Minitab", "Stata", "SPSS"
- Ottima padronanza del linguaggio "BPMN"
- Buona padronanza del programma di simulazione "Arena"
- Buona padronanza del linguaggio di programmazione "Java"
- Buona padronanza del programma "Prezi"
- Ottima padronanza dei programmi "Pages", "Numbers" e "Keynote"
- Ottima padronanza del programma "Atlas.ti"

Altre competenze

Ho conseguito l'attestato di RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) in virtù del superamento del relativo esame svolto a febbraio (2015).
Entusiasmo, iniziativa e dinamismo mi hanno da sempre spinto ad andare avanti nello studio così come nello sport, sono stato campione italiano di tennis a squadre Under 12 e vice campione italiano a squadre U14.
Sono appassionato sia della tecnologia in tutte le sue forme, che della lettura di romanzi o saggi di vario genere.
Riesco con facilità e rapidità ad adattarmi a nuovi ambienti e situazioni.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni in conferenze

Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone, G. (2016); *Introducing "healthcare resilience" in clinical risk management*; EUROMA Conference, Trondheim, Norway.
Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone, G. (2017); *Resilience practices and patient safety: a multiple case study*; EUROMA Conference, Edinburgh, Scotland.
Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone G. (2018); *The Role of Digital Technology in Increasing Healthcare Organizations Resilience*; EurOMA Conference, Budapest, Hungary.

Pubblicazioni su rivista

Rubbio, I., Bruccoleri, M., Petrosi, A., Ragonese, B. (2018); *Digital Health Technology Enhances Resilient Behavior: Evidence from the Ward*; Accepted in "International Journal of Operations and Production Management", October 2018.

Progetti Accademici

"Il crowdfunding nel settore dei finanziamenti: complemento o sostituto?"
"Gestione del paziente ambulatoriale radiologico presso l'ospedale "Buccheri La Ferla Fatebenefratelli"
"La SEM come strumento per l'analisi delle performance dei servizi: il caso del Bar di Lettere"

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	**Saporito Antonio**
Indirizzo(i)	[redacted] Italia
Telefono(i)	[redacted] Mobile [redacted]
Fax	
E-mail	[redacted]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	04/05/1992
Sesso	Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Ingegneria Meccanica

Esperienza professionale

Date	Febbraio 2017 – Maggio 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Business Analyst
Principali attività e responsabilità	Consulenza in ambito Cyber Security
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Business Integration Partners s.p.a.
Tipo di attività o settore	Consulenza direzionale
Date	Novembre 2016 – Febbraio 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	Consulenza in ambito Cyber Security
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Business Integration Partners s.p.a.
Tipo di attività o settore	Consulenza direzionale
Date	Marzo 2016 – Luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Stage Curriculare
Principali attività e responsabilità	Progettazione di un convogliatore per turbine mini-idriche/micro-eoliche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Mediterranean Design Network s.r.l.
Tipo di attività o settore	Progettazione meccanica/fluidodinamica

Scanned by CamScanner

Istruzione e formazione

Date	Novembre 2017 – Presente
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca nell'Ambito di Metodi di Progettazione Integrata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DIID - Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Ricerca e Tutoraggio

Date	Settembre 2014 – Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale LM-33 in Ingegneria Meccanica con [illegible] con lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date	Settembre 2015 – Marzo 2016
Titolo della qualifica rilasciata	ERASMUS + MUNDUS
Principali tematiche/competenza professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Technology of Lublin (Politechnika Lubelska) - Polonia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date	Settembre 2010 – Luglio 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale L-9 in Ingegneria Meccanica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Capacità e competenze personali

Madrelingua: **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative: Conoscenze di base riguardo Project Management maturata durante il periodo lavorativo presso Business Integration Partners s.p.a.

Capacità e competenze tecniche: Conoscenze di base riguardo l'applicazione e la realizzazione di manufatti in materiali compositi maturate partecipando al Zyz Sailing Team presso Università degli Studi di Palermo.
Conoscenze riguardo la definizione e risoluzioni di problemi mediante software di simulazione CFD maturate durante il periodo di stage curriculare presso la Mediterranea Design Network S.r.l.

Scanned by CamScanner

Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dei software: Autodesk AutoCAD 2D, Creo 4.0, ANSYS Mechanical APDL, ANSYS FLUENT. Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook). Buona conoscenza dei software: Hitfilm Express 4, Audacity, OBS Studio.
Capacità e competenze artistiche	
Altre capacità e competenze	Istruttore di vela (derive) FIV 1° livello – N.R. 3279
Patente	A,B
Ulteriori informazioni	**Pubblicazione Rivista Internazionale (Ocean Engineering, Elsevier) – Fase di Revisione** Mancuso A., Saporito A., Tumino, D. Yacht Design Validation in Real Sailing Conditions. Ocean Engineering, Elsevier. **Pubblicazione Rivista Internazionale (Ocean Engineering, Elsevier) – Fase di Revisione** Begovic E., Bertorello C., Mancuso A., Saporito A. Sailing dinghy hydrodynamic resistance by experimental and numerical assessments. Ocean Engineering, Elsevier. **Pubblicazione Conferenza Internazionale (JCM 2018)** Mancuso A. Pitarresi G., Saporito A., Tumino D. Topological optimization of a structural naval component manufactured in FDM. International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing, Universidad Politécnica de Cartagena 20-22 Giugno 2018. **Tutorial per Studenti** Realizzazione di tutorial per gli studenti del corso di studi "Disegno Assistito da Calcolatore" disponibili presso la piattaforma YouTube al seguente link: http://bit.ly/Autocadusefulinaction **Dispense per Studenti** Realizzazione di dispense per gli studenti del corso di studi "Disegno Assistito da Calcolatore". **Brevetto Internazionale** System for recovering energy from renewable sources – Co-inventore, 2016. WO 2017002036 A1 **Brevetto Nazionale** Sistema di supporto per vela alare semi-rigida – Co-inventore – 2013. Prot. N. 55912, RM2013A000529
Allegati	

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Luogo e data PALERMO, 23/11/2018

NOME E COGNOME (FIRMA)

Scanned by CamScanner

europass Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Sucato Vincenzo

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/04/2018–alla data attuale

Dottorando

Università degli Studi di Palermo- DICAM, Palermo (Italia)

Vincitore del Concorso Pubblico-Dottorato di Ricerca-in Ingegneria Civile Ambientale, dei Materiali. a.a. 2107/2018
Progetto di ricerca: Tuned Mass Damper's con sistema di dissipazione per attrito per la risoluzione del rischio sismico.

24/10/2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile ed Ambientale (Laurea Magistrale)

Università degli Studi di Palermo

10/2014–11/2016

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università Kore di Enna, Enna (Italia)

Tesi sperimentale: Leggi di efflusso nei serbatoi idrici: analisi sperimentale e formulazione matematica.
Voto conseguimento titolo :110/110 e Lode

10/2008–07/2014

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Università Kore di Enna, Enna (Italia)

Tesi sperimentale: Recupero energetico nelle reti di distribuzione idrica attraverso l'installazione di microturbine. Il caso studio il comune di Misilmeri (PA)

09/2003–07/2008

Diploma Liceo Scientifico

Centro Educativo Ignaziano, Palermo (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/2017–alla data attuale

Ingegnere civile

Ingegnere Paolo D'Amico, Palermo (Italia)

Consulente Prof. Ing. Mario Di Paola
Assistenza direzione dei lavori-opere di consolidamento strutturale.Complesso Immobiliare Edifici in Via Corrado Giaquinto- Via Leonardo Da Vinci

09/2014–06/2016

Collaborazione

Arch. Gabriella Musarra, Palermo (Italia)

Collaborazione progetto VAS (valutazione ambientale strategica)

Piano di lottizzazione comune di Santa Flavia (PA)

01/2017–alla data attuale

Docente Scuole Medie Superiori

I.T.C. Amedeo D'Aosta, Palermo (Italia)

Docente di Matematica Applicata

13/10/2014–09/09/2016

Componente Team di Progettisti

Tecno Proget s.a.s., Palermo (Italia)

Collaborazione per progettazione impianti e reti fognarie ed idriche ed opere di adduzione comune di Misilmeri e opere strutturali connesse

09/11/2015–20/12/2016

Ingegnere civile

Ingegnere Pietro Quirino Cilluffo, Partinico (Italia)

Collaborazione per progettazione opere di consolidamento strutturale del costone roccioso "La Conchiglia" Comune di Balestrate

05/2017–alla data attuale

Ingegnere Progettista

Studio di Progettazione Ing. Vincenzo Sucato, Palermo (Italia)

Progetto VAS (valutazione ambientale strategica)
Piano di lottizzazione Ditta DI Trapani- Petronio
in Palermo Viale Resurrezione.

01/2017–12/2017

Ingegnere civile

L.M. Tecnologie s.r.l., Palermo (Italia)

Assistenza direzione tecnica esecutrice dei lavori di risanamento e consolidamento delle strutture in c.a. dei piani cantinati del complesso immobiliare Torre Sperlinga.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali: buona competenza organizzativa acquisita nella funzione di responsabile di un team di persone addette ai servizi amministrativi e tecnici e del personale addetto alla realizzazione delle opere

Competenze professionali: Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di PalermoSez. A Civile ed Ambientale n°9597

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office con particolare riferimento a : Word , Excel, Power Point , AutoCad.
Conoscenza software PriMus per redazione computi metrici estimativi e contabilità dei lavori

Patente di guida A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi Idoneità al Master di secondo livello:Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari presso l'Università Sapienza di Roma per l'a.a. 2017

Seminari Seminario sulle caratteristiche dei bitumi e dei conglomerati bituminosi con annesse dimostrazioni fisiche delle prove per caratterizzare i bitumi ed i conglomerati bituminosi:determinazione del punto di rammollimento,determinazione del punto di rottura Fraas,prova MarshallProva Los Angeles .

Progetti Attività di ricerca e di studio sul confronto tra pavimentazioni stradali in calcestruzzo e tra pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso con applicazione all'interno del sistema di mobilità extraurbano nel territorio del Comune di Barrafranca e aree limitrofe

Certificazioni Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori nei cantieri mobili e temporanei, ai sensi dell'art. 98 del decreto legislativo 81/2008 (120CFU).
Conseguito presso il Centro studi Athena.(PAlermo)

Certificazioni Iscrizione e abilitazione Elenco dei Certificatori Energetici della Regione Siciliana al n°22884

europass

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome	**Vasi Maria**
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[redacted]

Esperienza professionale

Date	**Da Novembre 2017**
Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, ciclo 33°
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale (DIID) – Università degli Studi di Palermo – Scuola Politecnica

Date	**Febbraio-Settembre 2016**
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di una Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Analisi di servizi e soluzioni ICT per la fruizione di Beni Culturali" del Progetto NEPTIS – Soluzioni ICT per la fruizione e l'esplorazione "aumentata" di Beni Culturali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale (DIID) – Università degli Studi di Palermo – Scuola Politecnica

Istruzione e formazione

Date	**2013-2016**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Tesi di laurea dal titolo: "Diversificarsi nel mercato delle app paga? Evidenze da Google Store".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo – Scuola Politecnica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110 e lode

Date	**2006-2013**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

Principali tematiche / competenze professionali possedute	Tesi di laurea dal titolo: "Business Plan per il calzificio Kingstocking".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo – Scuola Politecnica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	107/110

Date	**2001-2006**
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Principali tematiche / competenze professionali possedute	- Cultura matematica/scientifica - Cultura umanistica di base
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Enrico Fermi" Sant'Agata di Militello (ME)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	100/100

Pubblicazioni scientifiche

Roma, P., Vasi, M.2017. Diversification decision and performance in the app market: The role of the platform ecosystem.
Proceedings of GIKA (Global Innovation and Knowledge Academy) 2017 Conference, June 27-30, Lisbon, Portugal.
(Under review per la Special Issue su Journal of Business Research associata alla conferenza)

Vasi, M., Roma, P., 2017. An empirical analysis of diversification in the mobile app market.
Procediings of the 28th Annual POMS (Production & Operations Management Society) Conference – Global Operations: Emerging Horizons, Social Good, and Technology, May 5-8, Seattle, USA.

Vasi, M., Roma, P., 2016. Does diversification pay in the app market? Evidence from the Apple App Store and Google Play. *Proceedings della XXVI Riunione Scientifica Annuale AiIG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale), Ottobre 1314, Bergamo, Italia.*

Vasi, M., Roma, P. Perrone, G. 2018. Reward/based crowdfunding versus funding from professional investors. Which one yields higher likelihood of subsequent professional investments? *Proceedings of the XXVIII Annual Scientific Meeting AiIG, October 11-12, Castellanza, Italy.*

Roma, P., Vasi, M. 2018. Diversification and performance in the app market: The role of the distribution platform ecosystem. Under second review at Technological Forecasting & Social Change.

Abilitazioni e certificazioni

Date	**Giugno 2017**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Certipass

Certificazione conseguita	Uso didattico della Lim Componenti hardware e software del sistema LIM | Interfaccia e strumenti della LIM | Risorse digitali e strategie per la creazione di lezioni interattive | La LIM per la didattica inclusiva
Date	**Febbraio 2014**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Certipass
Certificazione conseguita	Certificato Eipass - European Informatics Passport 7 Modules Fondamenti dell'Information Technology | Gestione funzioni di base del sistema operativo | Videoscrittura | Foglio elettronico | Gestione di dati strutturati | Presentazioni multimediali | Internet & Networking.
Date	**Febbraio 2014**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Certipass
Certificazione conseguita	Certificato Eipass - European Informatics Passport Progressive Trattamento dei dati e sicurezza informatica | Gestione strutturata del sistema operativo | Portable document format e e-books| Publishing & Editing delle immagini | Web 2.0, Web semantico e Social Networks.
Lingua madre	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
Capacità e competenze relazionali	Ottima capacità di lavorare in gruppo (team working), *acquisita* durante gli studi universitari (lavori e tesine di gruppo).
Capacità e competenze organizzative	Capacità di gestire autonomamente il lavoro, definendo priorità in relazione alle scadenze e alle specifiche dell'attività o del progetto, *acquisita* durante gli studi universitari.
Patente	Cat. B

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro sotto la propria responsabilità che quanto riportato in questo curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

25/11/2018

Maria Vasi

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudio Zanca

[redacted]

Sesso M | Data di nascita 05/04/1990 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2018 - ad oggi — Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Palermo

09/2015 - 03/2018 — Laurea magistrale in Ingegneria Chimica - Indirizzo Processo
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Palermo
Voto di laurea: 110/110 cum laude

09/2008 - 07/2015 — Laurea triennale in Ingegneria Chimica
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Palermo
Voto di laurea: 100/110

09/2003 - 10/2012 — Diploma accademico in Pianoforte
Conservatorio "V.Bellini", Palermo
Voto: 10/10

09/2003 - 06/2008 — Diploma scientifico
Liceo scientifico "E. Basile", Palermo
Voto: 98/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Competenze comunicative: Ottima capacità nella socializzazione e interazione con le persone e al lavoro di squadra.

Competenze organizzative e gestionali: Autonomo nello svolgimento dei propri compiti, ordinato con una buona competenza organizzativa.

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Capacità e competenze artistiche: Pianoforte, solfeggio, storia della musica, armonia, musica vocale da camera ed accompagnamento pianistico

Patente di guida: AM B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Conferenze
Certificazioni

"Fabrication and characterisation of perovskite thin films for photovoltaic application"
C.Zanca, C. Sunseri, R. Inguanta
"IEEE RTSI - 4th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry"
Palermo, 10-13 Settembre 2018 - Italy

"Deposition and characterization of coatings of Hydroxyapatite, Chitosan, and Hydroxyapatite-Chitosan on 316L for biomedical devices"
G. Blanda, V. Brucato, F. Carfì Pavia, G. Conoscenti, V. La Carrubba, D. Chillura Martino, C. Zanca, C. Sunseri, R. Inguanta
Congress " SIB 2018 - Italian Society for Biomaterial"
Rende, 6-8 Giugno 2018 - Italy

Abilitato alla professione di Ingegnere Industriale (Sez. A)

Dati personali: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu