



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome/Cognome	MARIA LUCIA PACE
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Cittadinanza	ITALIANA
Data e luogo di nascita	

ESPERIENZA PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>DAL 01/02/2022 CNR-ISM (Istituto di Struttura della Materia) Sede Secondaria Tito Scalo ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Tecnologo organizzativo gestionale III livello</i></p>
--	---

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>DAL 07/07/2021 AL 06/01/2022 CNR-ISM (Istituto di Struttura della Materia) Sede Secondaria Tito Scalo ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Collaborazione Coordinata e Continuativa - Estremi atto conferimento incarico n. 1308/2021 del 06/07/2021</i> <i>“Nanostrutturazione superficiale e 3D da realizzare con impulsi laser al femtosecondo di materiali per componenti destinati alla sensoristica e alla produzione di energia da fonti rinnovabili e sistemi di accumulo; caratterizzazione morfologica, composizionale e funzionale delle lavorazioni eseguite per la definizione della sostenibilità ambientale dei relativi processi”</i></p>
--	---

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 22/09/2021 AL 23/11/2021
FORMEZ PA per REGIONE BASILICATA

Dipartimento Ambiente ed Energia

*Consulente esterno Progetto “Basilicata Energia – Compatibilità”
 Lettera d’incarico protocollo n. N.U-025758/2021 del 17/09/2021
 Istruttoria tecnico-amministrativa dei piani di caratterizzazione,
 analisi di rischio sanitario-ambientale, verifica dei progetti di bonifica
 nell’ambito delle procedure ordinarie e semplificate di bonifica*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 10/12/2020 AL 30/06/2021
CNR-ISM (Istituto di Struttura della Materia) Sede Secondaria
Tito Scalo
ENTE DI RICERCA

*Collaborazione Coordinata e Continuativa - Estremi atto
 conferimento incarico n. 2128 del 04/12/2020
 “Caratterizzazione e modellistica micro e nano-strutturale per la
 determinazione e controllo dei parametri di processo di componenti
 ottenuti con tecnologie Laser di Additive Manufacturing e
 funzionalizzazione superficiale di materiali a ridotto impatto e alta
 sostenibilità ambientale”*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 21/07/2017 AL 01/01/2018

CONGEDO PER MATERNITA’

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 12/07/2014
Fondimpresa Basilicata - Potenza

*Componente Assemblea Fondimpresa Basilicata
 L’Assemblea Fondimpresa è chiamata a promuovere e verificare la
 conformità ai requisiti di ammissibilità dei piani formativi
 aziendali, concordati tra le parti sociali finanziabili con le risorse
 disponibili attraverso FONDIMPRESA. Promuovere per il
 territorio regionale ogni altra attività necessaria allo sviluppo della
 formazione ed al miglioramento dell’igiene e sicurezza sul lavoro*

	<p><i>nel rispetto dei compiti affidati agli organismi bilaterali. Rapportarsi con le competenti amministrazioni regionali in ordine alla programmazione in tema di formazione, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro nonché in tema di analisi e rilevazione dei fabbisogni formativi regionale. Approvazione Bilanci Preventivi e Consuntivi.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DAL 01/10/2016 AL 31/01/2017 CNR-ISM (Istituto di struttura della Materia) Tito scalo</p> <p>ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Collaborazione Coordinata e Continuativa - Prot. ISM n. 2117 del 31/08/2016</i></p> <p>“Caratterizzazione e modellistica micro e nano-strutturale di materiali metallici ottenuti via laser Additive Manufacturing” <i>Crescente è l’interesse dell’intera comunità scientifica e produttiva nei confronti dell’Additive Manufacturing (AM) o stampa 3D, processo che a partire da un letto di polveri, per interazione laser-materia, è in grado di realizzare componenti metallici a geometria complessa in tempi brevissimi, con un elevato livello di accuratezza e personalizzazione. L’attività svolta è stata finalizzata all’identificazione delle problematiche relative alla produzione di manufatti ottenuti per AM, alla verifica attraverso prove ed osservazioni sperimentali delle proprietà dei materiali e di processo così come riportato in letteratura, utilizzando prodotti realizzati in 316L tramite AM. Sulla scorta dei dati acquisiti si è proceduto alla modellizzazione del processo d’interazione laser materia che contraddistingue l’additive manufacturing attraverso cui è stato possibile acquisire importanti evidenze sperimentali che hanno consentito di realizzare un articolo scientifico dal titolo “3D Additive Manufactured 316L components microstructural features and changes induced by working life cycles” pubblicato sulla rivista scientifica JCR “Applied Surface Science, 2017, pp.437-445”.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>60 giornate lavorative (dal 14/06/2016 entro il 30/09/2016) Fondimpresa Basilicata</p> <p>Incarico di collaborazione professionale – Prot. 9 del 14/06/2016 Coordinatore gruppo di lavoro “Monitoraggio valutativo: analisi e ricerca sulle ricadute territoriali - Analisi delle ricadute dei piani complessivamente finanziati da Fondimpresa sul territorio della Basilicata 2014 – 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>15 giornate lavorative (dal 16/12/2015 entro il 30/01/2016)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Fondimpresa Basilicata</p> <p><i>Incarico di collaborazione professionale – integrazione - Prot.10 data 16/12/2015</i></p> <p>Analisi delle ricadute dei piani complessivamente finanziati da Fondimpresa sul territorio di riferimento nel 2013 (Fase B)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>30 giornate lavorative (dal 17/02/2015 entro il 30/06/2015)</p> <p>Fondimpresa Basilicata</p> <p><i>Incarico di collaborazione professionale – Prot. 01 del 17/02/2015</i></p> <p>Analisi delle ricadute dei piani complessivamente finanziati da Fondimpresa sul territorio di riferimento nel 2013 (Fase B)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DAL 14/09/2015 AL 31/10/2015</p> <p>CNR-ISM (Istituto di struttura della Materia) Tito scalo per Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste</p> <p>ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Supporto tecnico/scientifico per il coordinamento giuridico/amministrativo e successiva organizzazione e gestione del contratto conto terzi - Prot. ISM n.0000066 del 14/01/2019</i></p> <p>Caratterizzazione e comparazione di componenti in acciaio 304 e 316L ottenuti con tecniche tradizionali e Additive Manufacturing</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DAL 19/05/2015 AL 18/12/2015</p> <p>CNR-ISM (Istituto di struttura della Materia) Tito scalo</p> <p>ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Assegno di Ricerca - Prot. ISM n. 0001346 del 18/05/2015</i></p> <p>“Caratterizzazione di materiali nanostrutturati per la determinazione dei parametri di processo per la loro produzione per applicazioni nella componentistica per la conversione di energia solare e sensoristica” nell’ambito del progetto di ricerca “Combined Laser Nanotechnology for Solar Energy and Sensors, CLaN4SENSE”</p> <p>Relazione finale Prot. ISM n. 0003789 del 23/12/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>DAL 22/12/2014 AL 31/05/2015</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>CNR-ISM (Istituto di struttura della Materia) Tito scalo per Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste</p> <p>ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Supporto tecnico/scientifico per il coordinamento giuridico/amministrativo e successiva organizzazione e gestione del contratto conto terzi - Prot. ISM n.0000064 del 14/01</i></p> <p>Caratterizzazione di campioni metallici ottenuti per SLS-SLM</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DAL 19/05/2014 AL 18/05/2015</p> <p>CNR-ISM (Istituto di struttura della Materia) Tito scalo</p> <p>ENTE DI RICERCA</p> <p><i>Assegno di Ricerca - Prot. ISM n. 0001117</i></p> <p>“Sviluppo e caratterizzazione di materiali per solare a concentrazione” del progetto di ricerca <i>“Combined Laser Nanotechnology for Solar Energy and Sensors</i></p> <p>Relazione finale Prot. ISM n. 0001328 del 18/05/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DAL 08/08/2012 AL 22/03/2014</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA (Dipartimento d'Ingegneria e Fisica dell'Ambiente)</p> <p>UNIVERSITA'</p> <p><i>Assegno di Ricerca di Ateneo - Repertorio n.387 del 08/08/2012</i></p> <p>“Indagini sperimentali sulla sintesi di cementi innovativi ed ecosostenibili da materie prime esclusivamente costituite da sottoprodotti industriali” - Sulla scorta dell’esperienza maturata, l’attività svolta nel corso dell’assegno di ricerca ha puntato ad indagare materiali da costruzione sintetizzati in laboratorio ad elevatissima compatibilità ambientale, con l’ambizioso progetto di impiegare per la loro sintesi i soli rifiuti industriali. Ciò al fine di incrementare il contributo che l’industria del cemento è in grado di offrire allo sviluppo sostenibile in particolare in ambito edilizio. Le interazioni dell’industria del cemento con l’ambiente sono infatti complesse: consuma ingenti risorse naturali ed energetiche, generando considerevoli quantitativi di inquinanti e gas serra, ma è capace di assorbire notevoli quantità di rifiuti e sottoprodotti industriali. I risultati ottenuti dal lavoro svolto confermano con successo gli obiettivi attesi riconoscendo a pieno titolo i cementi CSA quali energy-saving e environmentally friendly cements.</p>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 02/02/2011 AL 30/11/2011

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
(Dipartimento d'Ingegneria e Fisica dell'Ambiente)
UNIVERSITA'

BORSA POST-LAUREAM - N. protocollo Unibas 2071/111/9
All. n. 2 data 01/02/2011

“Sintesi e idratazione di cementi speciali e materiali da costruzione non tradizionali a base di rifiuti industriali”

L'attività svolta si colloca in prosieguo all'attività di ricerca svolta nel corso del dottorato. Nello specifico a partire dai risultati già raggiunti ci si è focalizzati sullo studio sperimentale della sintesi ed idratazione di cementi speciali e materiali da costruzione non tradizionali a base di rifiuti industriali non investigati in precedenza. Si è posta particolare attenzione a rifiuti ricchi in allumina in sostituzione della costosa bauxite.

Le indagini sono state svolte mediante l'ausilio dell'analisi diffrattometrica ai raggi X (XRD), dell'analisi simultanea termodifferenziale/termogravimetrica (DTA-TGA), della porosimetria ad intrusione di mercurio, della microscopia elettronica a scansione.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 01/04/2010 AL 31/10/2010

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
(Dipartimento d'Ingegneria e Fisica dell'Ambiente)
UNIVERSITA'

Contratto di Collaborazione Tecnica-Scientifica (Co.Co.Co) -
Contratto n.1 del 18/01/2010

“Messa a punto di procedure di determinazione quantitativa, nell'ambito di sistemi cementizi ordinari e speciali in via d'idratazione, mediante analisi termodifferenziale e termogravimetrica” nell'ambito del progetto di ricerca DET-CNR dal titolo “Studio degli effetti dei processi di valorizzazione delle ceneri sulle possibilità di impieghi nelle formulazioni di leganti. L'attività ha avuto ad oggetto la messa a punto di procedure di determinazione quantitativa dei prodotti d'idratazione formati nell'ambito di sistemi cementizi ordinari e speciali in via d'idratazione. Nello specifico a partire dall'analisi termodifferenziale e termogravimetrica e con il supporto della letteratura scientifica di settore, oltre che dell'esperienza maturata dal gruppo di lavoro, è stato possibile individuare procedure che consentissero di associare al segnale in dta-tga i prodotti d'idratazione presenti e i relativi tenori. Quest'ultimo importante indicatore per seguire l'evoluzione del processo d'idratazione e monitorare l'evoluzione del sistema reagente verso la formazione dei prodotti d'idratazione desiderati.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Titolo della tesi di laurea e votazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Titolo della tesi di laurea e votazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

DAL 13/12/2006 AL 14/03/2007

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

UNIVERSITA'

Contratto di collaborazione (CO.CO.CO)

***“Aggiornamento S.I.D. (Sistema Informativo della Didattica)”
gestione ed elaborazione dati attraverso excel***

A.A. 2017/2018

Università per Stranieri Dante Alighieri Reggio Calabria

- ***Didattica Speciale (9CFU)***
- ***Psicologia dell'apprendimento (9CFU)***
- ***Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica (9CFU)***
24 CFU (CS24)
- ***Didattica Speciale (25/30)***
- ***Psicologia dell'apprendimento (25/30)***
- ***Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica (23/30)***

DAL 05/09/2010 AL 08/09/2010

Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali

***10° Convegno Nazionale AIMAT tenutosi a Capo Vaticano (VV)
5 Settembre – 8 Settembre 2010***

Partecipazione a convegno

DAL 01/10/2006 AL 31/10/2009

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA-
Potenza**

Riutilizzo di rifiuti e sottoprodotti industriali per la produzione di cementi tradizionali e speciali

Il lavoro ha riguardato lo studio sperimentale di cementi a base di solfoalluminato di calcio che si contraddistinguono per un'elevata ecocompatibilità, quale proprietà ad essere prodotti con un ridotto impatto ambientale per: riduzione del fabbisogno di calcare, dell'energia termica richiesta dal forno, della generazione di CO₂, maggiore impiegabilità di sottoprodotti industriali in sostituzione

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Titolo della tesi 	<p>delle materie prime naturali. È stata svolta un'intensa attività rivolta alla sintesi e alla caratterizzazione di clinkers a partire da miscele a base di materie prime naturali e sottoprodotti. Si è dimostrato che il grado di ecocompatibilità del processo di produzione di cementi CSA può essere utilmente accresciuto attraverso l'impiego di rifiuti e sottoprodotti industriali.</p> <p>DOTTORE DI RICERCA – INGEGNERIA DELL'AMBIENE- Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/22 – Scienza e Tecnologia dei Materiali - (Coordinatore e Tutor Prof. G.L. Valenti) – 12/02/2010</p> <p><i>“Sintesi, idratazione e caratteristiche eco-compatibili dei cementi a base di solfoalluminato di calcio”</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>DAL 01/03/2009 AL 29/07/2009</p> <p>EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)</p> <p><i>“Prove d'idratazione su cementi, analisi diffrattometriche - termodifferenziali - calorimetriche, indagini in microscopia elettronica a scansione, test fisico-meccanici su materiali cementizi”</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Titolo della tesi di laurea e votazione 	<p>DAL 29/06/2008 AL 02/07/2008</p> <p>Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali</p> <p><i>9° Convegno Nazionale AIMAT tenutosi a Piana di Sorrento (NA) 29 Giugno – 2 Luglio 2008</i></p> <p>Partecipazione a convegno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Titolo della tesi di laurea e votazione 	<p>DAL 28/01/2008 AL 08/02/2008</p> <p>ISTITUTO PILOTA POTENZA</p> <p><i>“GIS Sistemi Informativi Territoriali” (Corso di formazione professionale)</i></p> <p>Attestato di idoneità</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto 	<p>DAL 01/03/2007 AL 31/07/2007</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA DIFA</p>

di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	(Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente) POTENZA (tirocinio nell'ambito del corso ICT organizzato dalla Società Archè) <i>“Valutazione della possibilità di riutilizzo di fanghi e detriti di perforazione per la produzione di cemento”</i> Attestato di idoneità
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> • Titolo della tesi di laurea e votazione 	DAL 18/09/2006 AL 31/07/2007 ENTE ARCHE' <i>Ente per la formazione ed il management</i> POTENZA <i>CORSO AZ 04/A.P. 08/04/PZ/D4 PER ESPERTO IN METODI E STRUMENTI PER LE OSSERVAZIONI DELLA TERRA E LA MODELLISTICA AMBIENTALE GIS, MODELLISTICA AMBIENTALE, MATLAB, GEOELETTRICA, TELERILEVAMENTO, APACHE, TOMCAT, LCA, GEOFISICA, BIOMONITORAGGIO (500 ore formazione d'aula +5mesi tirocinio)</i> Esperto in metodi e strumenti per la modellistica ambientale Attestato di idoneità
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	02/12/2005 - 03/12/2005 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI POTENZA Attestato di partecipazione per il corso di formazione teorico-pratica - <i>Progettazione antisismica delle strutture secondo le nuove Norme tecniche ex Testo Unico</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	DAL 03/08/2005 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE ALL'ORDINE
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	15/07/2005 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA POTENZA <i>ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto 	DAL 10/2002 AL 20/04/2005 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

di istruzione o
formazione

- Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Titolo della tesi di
laurea e votazione
 - Votazione

POTENZA

**Materiali e tecnologie per l'ambiente, Impianti di trattamento
delle acque, Gestione dei rifiuti solidi urbani, Termodinamica e
cinetica dei processi chimici**

LAUREA SPECIALISTICA

*“Prove di tenuta alle pressioni per la marcatura CE di canne
fumarie industriali”*

110/110 CON LODE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto
di istruzione o
formazione

- Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Titolo della tesi di
laurea e votazione
 - Votazione

DAL 10/1999 AL 15/10/2002

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
POTENZA**

**Gestione dei rifiuti industriali, Recupero e trattamento di rifiuti
speciali, Impianti di trattamento delle acque, Gestione dei rifiuti
solidi urbani, Impianti chimici per il disinquinamento**

LAUREA DI PRIMO LIVELLO

*“Caratterizzazione fluidodinamica di terminazioni per canne
fumarie industriali”*

107/100

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto
di istruzione o
formazione

- Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Votazione

DAL 1994 AL 1999

I.C.T. “G.FALCONE” POTENZA

**Economia aziendale, Filosofia, Geografia economica, Inglese ed
Francese commerciale, Gestione aziendale, Diritto pubblico,
Diritto commerciale, Macroeconomia, Microeconomia**

MATURITA' TECNICA COMMERCIALE

100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

LINGUE STRANIERE

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto Lettura		Interazione Produzione orale		
Inglese	B1	C1	A1	A1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse
COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Seminario per le scuole nell'ambito della Notte Europea Dei Ricercatori - SuperScienceMe REsearch is your - RE-Source - Laboratori Itineranti a Cielo Aperto Organizzatore e relatore 24 settembre 2021 Sala Seminari – Scuola Secondaria di Primo grado “G. Pascoli” di Tito (PZ)
COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Organizzazione Laboratorio didattico - “La luce: colori, proprietà e fonte di energia pulita” nell'ambito della NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI “SuperScienceMe REsearch is your RE-Generation” Organizzatore e relatore Prot. E0002179 del 05.10.2022 30 settembre 2022 Sala Seminari – Scuola Secondaria di Primo grado “G. Pascoli” di Tito (PZ)
COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Organizzazione Meeting - “Additive Manufacturing di metalli: Una nuova metallurgia tutta da scoprire” Organizzatore e relatore 22 Aprile 2015 Sala Seminari – CNR Area della Ricerca di Potenza – Zona Industriale di Tito Scalo (PZ) Partner CNR CNR-ISM BASILICATA INNOVAZIONE
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Buona conoscenza di sistemi operativi: MS-DOS, Windows 2000 NT Professional, Windows XP e Vista. Buona conoscenza dei principali software applicativi dell'ambiente Windows (Office, Internet Explorer, Matlab, Adobe Photoshop, Sigma Plot, Autocad). Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal e Fortran. Buona dimestichezza con linguaggi: Pascal, Fortran. Ottima conoscenza sistema Office: Word, Excel, Power Point, Access. Buona conoscenza del programma Hec-Ras.
CAPACITÀ E COMPETENZE FORMATIVO-	Cultore della materia e componente di commissione per i seguenti insegnamenti: <i>Durabilità dei materiali</i> <i>Materiali e tecnologie per l'ambiente</i>

DIDATTICHE	<i>Scienza dei materiali</i> <i>Tecnologie di chimica applicata</i> <i>Leganti inorganici</i> <i>Scienza e tecnologia dei materiali</i> <i>Tecnologie dei materiali e chimica applicata</i> <i>Scienza dei materiali da costruzione</i> A.A 2012/2013 – A.A.2013/2014
PATENTE	B

Incarichi

- Componente “gruppo di lavoro finalizzato al censimento archivi Istituto di struttura della materia - *Sede Secondaria di Tito Scalo (PZ)*”, Prot. 1060 del 05.01.2023;
- Nomina Referente della Programmazione degli Acquisti della Struttura CNR – ISTITUTO DI STRUTTURA DELLA MATERIA (I.S.M.) a decorrere dal 01/01/2023 fino al 31/12/24, Prot. 8920 del 16.01.2023;

Incarichi conferiti nell’ambito di progetti di ricerca

- Responsabile Organizzativo Gestionale del Progetto di potenziamento Infrastruttura di ricerca ***In - LINK-IT - “Infrastructure for linking Industry to technologies”*** - PO FESR BASILICATA 2014-2020 - Azione 1A.1.5.1. Avviso per il sostegno a progetti di rafforzamento e ampliamento delle Infrastrutture di Ricerca inserite nel Piano Triennale delle Infrastrutture di Ricerca della Regione Basilicata – Prot. n. 410 del 25.02.2022;
- Responsabile Organizzativo Gestionale del progetto di potenziamento della Infrastruttura di Ricerca ***IRPAC - Infrastruttura tecnologica e di Ricerca per lo studio del passato umano, la conservazione e gestione del Patrimonio Culturale*** - Avviso per il Sostegno a Infrastrutture di Ricerca Regionali approvato con DGR n. 402 del 28.06.2019, Prot. 2858 del 19.12.2022;
- Incarico per la partecipazione alle attività scientifiche del progetto PO FESRBASILICATA ***2014-2020 - Azione 1B.1.2.2 “Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo – CORES” EMERA “Efficientamento di Micro reti Energetiche alimentate da sole fonti Rinnovabili per l’Autonomia e l’indipendenza delle zone rurali dal sistema centrali”*** finanziato dalla Regione Basilicata con determina n. 15BG.2021/D.00454 del 16 dicembre 2021, Prot. n. 452 del 3.3.2022;

- Responsabile GAE e Responsabile organizzativo - gestionale sede secondaria Tito Scalo (PZ) – Ecosistema territoriale **Tech4You – “Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”**, bando Pnrr per gli ecosistemi dell’innovazione territoriale del Ministero dell’università e della ricerca per il trasferimento tecnologico, Prot. n.39198 del 10.02.2023;
- Coordinatore delle attività organizzativo-gestionali per la Sede Secondaria dell'ISM di Tito Scalo relative al WP2 di progetto “Sviluppo di dispositivi nanotecnologici per il risparmio energetico e il comfort” a guida ISM, e di Partecipante con attività di supporto a tutti gli altri WP in cui l'Istituto è coinvolto per il progetto PO FESRBASILICATA **2014-2020 - Azione 1B.1.2.2 “Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo – CORES” - IbisECo “IoT-based Building Information System for Energy Efficiency & Comfort”**, OdS Prot. 21789 del 27.01.2023.

Componente Commissione

- Componente della commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto “Istruzione e Ricerca” 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore - III livello, presso l'Istituto di Struttura della Materia – Sede Secondaria di Tito Scalo (PZ) Bando n. 400.4 ISM PNRR, Prot. 173047 del 07.06.2023;
- Segretario commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto “Istruzione e Ricerca” 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di Tecnologo III livello, presso l'Istituto di Struttura della Materia – Sede Secondaria di Tito Scalo (PZ) - BANDO N. 390.59 RIC ISM, Prot. 545 del 04.01.2023;
- Segretario commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto “Istruzione e

Ricerca” 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Struttura della Materia – Sede Secondaria di Tito Scalò (PZ) - BANDO N. 390.59 RIC ISM, Prot. 545 del 04.01.2023;

- Componente commissione esaminatrice della selezione per il conferimento di n.2 Assegni Professionalizzanti per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'Area Scientifica "Scienze Fisiche" da svolgersi presso la sede secondaria di Tito Scalò (PZ) dell'Istituto di Struttura della Materia “Efficientamento di Micro reti Energetiche alimentate da sole fonti Rinnovabili per l'Autonomia e l'indipendenza delle zone rurali dal sistema centralizzato (EMERA)”, Codice bando ISM-008-2022-PZ-Prot 0074836.

Pubblicazioni scientifiche

Articoli su riviste

- I.M. A. Santagata, M.L. Pace, A. Bellucci, M. Mastellone, E. Bolli, V. Valentini, S. Orlando, E. Sani, S. Failla, D. Sciti, D.M. Trucchi, *Enhanced and Selective Absorption of Molybdenum Nanostructured Surfaces for Concentrated Solar Energy Applications*, Materials, 2022, 15, pp. 8333.
- II.M. Mastellone, M.L. Pace, M. Curcio, N. Caggiano, A. De Bonis, R. Teghil, P. Dolce, D. Mollica, S. Orlando, A. Santagata, V. Serpente, A. Bellucci, M. Girolami, R. Pollini, D.M. Trucchi, *LIPSS Applied to Wide Bandgap Semiconductors and Dielectrics: Assessment and Future Perspectives*, Materials, 2022, (15)4, pp.1378.
- III.M.L. Pace, A. Guarnaccio, D. Trucchi, S. Orlando, P. Dolce, D. Mollica, G.P. Parisi, A. Lettino, L. Medici, V. Summa, R. Ciancio, A. Santagata, *3D Additive Manufactured 316L components microstructural feature and changes induced by working life cycles*, Applied Surface Science 418, 2017, pp.437-445.
- IV.M.L. Pace, A. Guarnaccio, F. Ranù, D. Trucchi, S. Orlando, D. Mollica, G.P. Parisi, L. Medici, A. Lettino, A. De Bonis, R. Teghil, A. Santagata, *Plasmonic angular tunability of gold nanoparticles generated by fs laser ablation*, Applied Surface Science 374, 2016, pp.397–402.

- V.A. Telesca, M. Marroccoli, M.L. Pace, M. Tomasulo, G.L. Valenti, P.J.M. Monteiro, “A hydration study of various calcium sulfoaluminate cements”, *Cement and Concrete Composites* 53, 2014, pp.224-232.
- VI.A. Telesca, M. Marroccoli, M. L. Pace, M. Tomasulo, G. L. Valenti, T.R. Naik, *Expansive and non-expansive calcium sulfoaluminate-based cements*, Proceedings of the 3rd International Conference: Sustainable Construction Materials and Technologies set for Kyoto, Agosto 2013, Giappone. (<http://www.claisse.info/2013%20papers/data/e490.pdf>)
- VII.M. Marroccoli, F. Montagnaro, M. L. Pace, A. Telesca, and G. L. Valenti, Discussion of the paper "Understanding expansion in calcium sulfoaluminate-belite cements" by I.A. Chen et al., *Cement and Concrete Research* 42, 2012, pp. 51-60.
- VIII.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Use of Industrial Byproducts as Alumina Sources for the Synthesis of Calcium Sulfoaluminate Cements*, *Environmental Science & Technology* 45(14), 2011, pp. 6124-6128. **DOI:** 10.1021/es2005144.
- IX.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Utilization of coal combustion ashes for the synthesis of ordinary and special cements*, *Combustion Science and Technology* 182, 2010, pp.1–12.

poster per congressi con comitato di revisione internazionale:

- X.M.L. Pace, A. Guarnaccio, D. Trucchi, S. Orlando, D. Mollica, G.P. Parisi, A. Santagata, *Microstructural changes induced by working life cycles on 3D additive manufactured components, role of the laser parameters*, Poster, The 2016 European Materials Research Society Spring Meeting, 2016, Lille, France.
- XI.M.L. Pace, A. Guarnaccio, D. Trucchi, A. De Bonis, R. Teghil, S. Orlando, D. Mollica, G.P. Parisi, L. Medici, A. Lettino, A. Santagata, *Correlation study between the fs pulsed laser deposition of noble metal nanoparticles and ICCD fast imaging*, Poster, The 2016 European Materials Research Society Spring Meeting, 2016, Lille, France.
- XII.M.L. Pace, A. Guarnaccio, D. Trucchi, A. De Bonis, R. Teghil, S. Orlando, D. Mollica, G.P. Parisi, L. Medici, A. Lettino, A. Santagata, *Fs laser ablation of noble metal targets and resulting nanomaterials' characterization*, Poster, The 2016 European Materials Research Society Spring Meeting, 2016, Lille, France.

apparse in atti/comunicazioni di congressi con comitato di revisione internazionale:

- XIII.**M.L. Pace, A. Guarnaccio, F. Ranù, D. Trucchi, A. De Bonis, R. Teghil, S. Orlando, D. Mollica, G.P. Parisi, A. Santagata, *FS laser pulses for ablation and deposition of noble metal nanoparticles with tunable optical properties*, Comunicazione a congresso, 13th Conference on Laser Ablation, P-041, 2015, Cairns, Australia, ISBN 978 0 64694 285 5.
- XIV.**M.L. Pace, A. Guarnaccio, F. Ranù, D. Trucchi, D. Mollica, S. Orlando, G.P. Parisi, A. Santagata, *Laser ablation parameters as fundamental key factors for controlling the 3D Additive Manufacturing process: considerations*, Comunicazione a congresso, 13th Conference on Laser Ablation, P-062, 2015, Cairns, Australia, ISBN 978 0 64694 285 5.
- XV.**A. Telesca, D. Calabrese, M. Marroccoli, M. L. Pace, G. L. Valenti, F. Montagnaro, *Binding products from hydrothermal reactions of coal fly ash with lime and calcined gypsum*, Proceedings of the 8th Mediterranean Combustion Symposium, SCSEI-7, 2013, Çeşme, Turkey.
- XVI.**M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti and C. Santarsiero, *Use of Electric Arc Furnace Slag for the Manufacture of Concrete Paving Block*", Proceedings of the Twelfth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues to be held in Prague, 31 October - 2 November, 2012, Czech Republic.
- XVII.**A. Telesca, M. Marroccoli, M. L. Pace, G. L. Valenti, *Low-carbon calcium sulphoaluminate cements synthesized from industrial wastes and by-products*, Proceedings of the International Congress on Concrete, Construction's Sustainable Option, 9-11 July, 2012, Dundee, Scotland, UK.
- XVIII.**M. Marroccoli, F. Montagnaro, M. L. Pace, A. Telesca, and G. L. Valenti, T.R. Naik, Use of FBC bottom ash as a raw material for the synthesis of low-CO₂ cements, Proceedings of the 21st International Conference on Fluidized Bed Combustion, Università di Napoli "Federico II", June 3 – 6, 2012, 179-186, Napoli, Italia. (<http://www.cbu-uwm.info/Papers/2012%20CBU%20Reports/CBU-2012-13.pdf>)
- XIX.**M. Bianchi, F. Canonico, L. Capelli, D. Gastaldi, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Hydraulic behaviour of calcium sulfoaluminate cement alone and in mixture with Portland cement*, Proceedings of the 13rd International Congress on the Chemistry of Cement, 412, 3-8 Luglio, 2011, Madrid, Spain.
- XX.**M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Calcium sulfoaluminate cements obtained from bauxite-free raw mixes*, Proceedings of the 13rd International Congress on

the Chemistry of Cement, 193, 3-8 Luglio, 2011, Madrid, Spain.

XXI.M. Marroccoli, F. Montagnaro, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Synthesis of calcium sulfoaluminate cements from blends of coal combustion ashes with flue gas desulfurization gypsum*, Proceedings of the 33rd Meeting of the Italian Section of The Combustion Institute (PTSE 2010), 2010, doi: 10.4405/ptse2010.P1.8, Ischia, Italy.

XXII.M. Marroccoli, F. Montagnaro, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Coal combustion ash as a raw mix component for portland cement manufacture*, Proceedings of the 32nd Meeting of the Italian Section of The Combustion Institute, 2009, V.2.1-V.2.5, Napoli, Italy. (<http://www.combustioninstitute.it/proc/proc2009/data/V/V-2.pdf>)

XXIII.M. Marroccoli, M.L. Pace, A. Telesca, G.L. Valenti, *Synthesis of Calcium Sulfoaluminate Cements from Al₂O₃ Rich By-products of the Secondary Aluminium Manufacture*, Proceedings of the Conference: Sustainable Construction Materials and Technologies, 28-30 Giugno, 2010, Ancona, Italy. (<http://www.claisse.info/2010%20papers/161.pdf>)

XXIV.M. Marroccoli, F. Montagnaro, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Use of fluidized bed combustion ash and other industrial wastes as raw materials for the manufacture of calcium sulfoaluminate cements*, Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion, 2009, pp. 1072-1077, Xi'an, China.

XXV.M. Bianchi, F. Canonico, L. Capelli, M. L. Pace, A. Telesca, G.L. Valenti, *Hydration properties of calcium sulfoaluminate-portland cement blends*, Proceedings of the 10th CANMET/ACI International Conference on fly ash, silica fume, slag and natural pozzolans in concrete, 14-16 Ottobre 2009, Seville, Spain.

apparso in altri atti di Congressi:

XXVI.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, M. Tomasulo G. L. Valenti, *Studio dell'idratazione di cementi a base di solfoalluminato di calcio mediante porosimetria ad intrusione di mercurio*, Atti del 11° Convegno Nazionale AIMAT, 16 – 19 settembre, 2012, Gaeta (LT), Italy.

XXVII.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Impiego di rifiuti industriali in totale sostituzione della bauxite come materie prime per la produzione di cementi speciali a base di solfoalluminato di calcio*, Atti del 10° Convegno Nazionale AIMAT, 5 – 8 Settembre, 2010, Capo Vaticano (VV), Italy.

XXVIII.M. Marroccoli, M. L. Pace, C. Santarsiero, A. Telesca, G. L. Valenti, *Impiego di scorie EAF come costituenti di miscele cementizie per il confezionamento di masselli*

autobloccanti, Atti del 10° Convegno Nazionale AIMAT, 5 – 8 settembre, 2010, Capo Vaticano (VV), Italy.

XXIX.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Synthesis of calcium sulfoaluminate cements from by-products of the manufacturing process of anodized aluminium*, Atti del Convegno Le Nuove frontiere del Calcestruzzo Strutturale, 22-23 Aprile, 2010, Salerno, Italy.

XXX.M. Marroccoli, M. L. Pace, A. Telesca, G. L. Valenti, *Aspetti ambientali della produzione di cementi a base di solfoalluminato di calcio*, Atti del IX Congresso Nazionale AIMAT, 2008, pp. 445-448, Piano di Sorrento (Napoli), Italy.

Formazione

Webinar a moduli organizzati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Docente: Avv. Barbara Braggio – periodo febbraio 2022/settembre 2022

- Quadro normativo e principi generali sull'affidamento di contratti pubblici - I MODULO GENERALE
- Procedure di scelta del contraente - II MODULO GENERALE
- Strumenti e tecniche per appalti elettronici e aggregati - III MODULO GENERALE
- La procedura negoziata sotto soglia tra norme codicistiche e norme derogatorie - I MODULO DI APPROFONDIMENTO
- Gli step dell'affidamento diretto - II MODULO DI APPROFONDIMENTO
- Piattaforme telematiche d'acquisto e mercato elettronico - III MODULO DI APPROFONDIMENTO
- Specifiche tecniche, criteri di aggiudicazione e selezione delle offerte - IV MODULO DI APPROFONDIMENTO
- Offerte anomale, procedimento di verifica, verbali di gara - V MODULO DI APPROFONDIMENTO
- Requisiti di qualificazione degli O.E. e Sistema Avcpass - VI MODULO APPROFONDIMENTO
- Pubblicità, accesso agli atti, autotutela e contenzioso - VII MODULO APPROFONDIMENTO
- “Gli appalti effettuati con i fondi del PNRR “- VIII MODULO APPROFONDIMENTO
- “Il ruolo del RUP nelle procedure d'appalto - IX MODULO APPROFONDIMENTO”

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

La sottoscritta MARIA LUCIA PACE nata a [REDACTED] il [REDACTED] e residente a [REDACTED]
[REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail [REDACTED] sotto la propria

responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

Potenza, 3 luglio 2023

Maria Lucia Pace

