

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

NOME **LIGUORI BARBARA**  
INDIRIZZO **58, VIA CAIO DUILIO, 80125, NAPOLI, ITALIA**  
TELEFONO **+393477272213**  
FAX **-**  
E-MAIL **BARBARA.LIGUORI@UNINA.IT**

NAZIONALITÀ ITALIANA  
DATA DI NASCITA 13/06/1974

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- DA 15/06/2020 – AD OGGI)
  - PRESSO **PROFESSORE ASSOCIATO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (09/D1)**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (DICMAPI)  
UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II
  - TIPO DI IMPIEGO A TEMPO INDETERMINATO
  - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ RICERCA, DIDATTICA UNIVERSITARIA E TERZA MISSIONE
- DA 09/2002 – AL 06/2020)
  - PRESSO **RICERCATORE UNIVERSITARIO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (09/D1)**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (DICMAPI)  
UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II
  - TIPO DI IMPIEGO A TEMPO INDETERMINATO
  - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ RICERCA, DIDATTICA UNIVERSITARIA E TERZA MISSIONE

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- DATE (DA 1999– A 2001) DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI (XIV CICLO)  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
- ARGOMENTO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA STUDIO DEGLI STADI PRELIMINARI DELLA FORMAZIONE DI ZEOLITI DA SISTEMI OMOGENEI IN VISTA DI ESPERIENZE DI SINTESI IN CONDIZIONI DI MICROGRAVITÀ
- QUALIFICA CONSEGUITA DOTTORE DI RICERCA
  
- DATE (DA 1993– A 1998) LAUREA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
- ARGOMENTO DELLA TESI DI LAUREA INCREMENTO DELLA DURABILITÀ DI MATERIALI LAPIDEI A MATRICE ZEOLITICA TRAMITE TRATTAMENTI IDROTERMALI
- VOTO DI LAUREA 110/110 CON LODE

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1) TITOLARE DEL CORSO DI TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI (9 CFU) AL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI (DALL'A.A. 2023/24 A TUTT'OGGI)
  - 2) TITOLARE DEL CORSO DI MATERIALI PER IL DESIGN (4 CFU) AL CORSO DI LAUREA IN DESIGN PER LA COMUNITÀ PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI (DALL'A.A. 2020/21 A TUTT'OGGI)
  - 3) TITOLARE DEL CORSO DI MATERIALI E TECNICHE PER LA TUTELA DEI BENI CULTURALI (9 CFU) AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI MATERIALI ED INGEGNERIA CHIMICA PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI (DALL'A.A. 2006/07 A TUTT'OGGI)
  - 4) TITOLARE DEL CORSO DI MATERIALI (6 CFU) AL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI (DALL'A.A. 2016/17 A TUTT'OGGI)
  - 5) SUPPLENTE DEL CORSO DI CHIMICA APPLICATA ALLA TUTELA DI MATERIALI E MANUFATTI DI INTERESSE STORICO (6 CFU) AL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI, PER L'ANNO ACCADEMICO 2005/2006
  - 6) SUPPLENTE DEL CORSO DI LABORATORIO INTEGRATO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (5 CFU) AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI, PER L'ANNO ACCADEMICO 2006/2007
  - 7) SUPPLENTE DEL CORSO DI TECNICHE DIAGNOSTICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI E LORO TRASFORMAZIONE NEL TEMPO AL MASTER DI I LIVELLO IN MATERIALI E TECNICHE PER IL RECUPERO EDILIZIO IN AREA MEDITERRANEA PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI, A TITOLO RETRIBUITO, PER L'ANNO ACCADEMICO 2004/2005.
  - 8) SUPPLENTE DEL CORSO TRADITIONAL MATERIALS OF CONSTRUCTION IN MEDITERRANEAN LANDSCAPES AL MASTER DI II LIVELLO ERASMUS MUNDUS DYCLAM PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DELL'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI, PER L'ANNO ACCADEMICO 2018/19-2020/21 E 2021/22.
  - 9) SUPPLENTE DEL MODULO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI DEL CORSO INTEGRATO DI AUDIOPROTESI V PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE AUDIOPROTESICHE (EX FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA) PER GLI ANNI ACCADEMICI 2004/2005 E 2005/2006
  - 10) SUPPLENTE DEL MODULO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI 2 DEL CORSO INTEGRATO DI ELETTRONICA E SCIENZA DEI MATERIALI 2 PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (EX FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA) PER L'ANNO ACCADEMICO 2007/2008.]
- RELATORE DI 60 TESI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE DAL 2009 AD OGGI
  - TUTOR DI 9 DOTTORATI DI RICERCA
  - PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO "INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, DAL 2005 AL 2013.
  - PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO "INGEGNERIA DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI INDUSTRIALI", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, DAL 2018 A TUTT'OGGI.
  - PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI " DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN DESIGN PER IL MADE IN ITALY: IDENTITÀ, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI LUIGI VANVITELLI, DAL 2024 A TUTT'OGGI.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

- ) STUDIO DI MATERIALI ECOSOSTENIBILI: IMPIEGO DI MATERIALI NATURALI, SINTETICI E DA RICICLO NEL CONFEZIONAMENTO DI MALTE POZZOLANICHE, FIBRORINFORZATE E GEOPOLIMERI. STUDIO DELLA REAZIONE POZZOLANICA MEDIANTE TECNICHE TERMOGRAVIMETRICHE E ANALISI IN DIFFRAZIONE AI RAGGI X DEI PRODOTTI DI IDRATAZIONE. STUDIO DELLE POROSITÀ DI DIVERSE TIPOLOGIE DI MALTE DI CALCE E CEMENTIZIE, CON O SENZA AGGIUNTE DI FILLER. STUDIO DELLE PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE DI MATERIALI PER L'EDILIZIA.
- ) SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI SCHIUME CERAMICHE IBRIDE (ORGANICHE-INORGANICHE) BASATE SU MATERIALI NATURALI ED ECOSOSTENIBILI.
- ) SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI CERAMICI TRADIZIONALI ED AVANZATI DA PRECURSORI SILICO-ALLUMINATICI NATURALI E SINTETICI.
- ) STUDIO DI PROCESSI DI SCAMBIO IONICO NEL CAMPO DELLA TUTELA AMBIENTALE, PER LA RIMOZIONE DI SPECIE CATIONICHE INQUINANTI DA ACQUE DI SCARICO, E DI PROCESSI DI INERTIZZAZIONE/IMMOBILIZZAZIONE DEI FANGHI INQUINATI MEDIANTE INGLOBAMENTO IN MATRICE CEMENTIZIA O CERAMICA. TUTTI I PROCESSI DI IMMOBILIZZAZIONE STUDIATI SONO STATI VALUTATI ANCHE IN TERMINI DI EFFICIENZA MEDIANTE DIFFERENTI METODI DI LEACHING SU COMPATTI E SU POLVERE SEGUENDO LE ATTUALI PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA EUROPEA.
- ) SINTESI IDROTERMALE DI FASI TECTOSILICATICHE DA SISTEMI SILICO-ALLUMINATICI IN AMBIENTE ALCALINO, CON OTTENIMENTO DI FASI ZEOLITICHE E DI FASI FELDSPATICHE.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

NUMERO DI PUBBLICAZIONI SU RIVISTA INDICIZZATA	90
NUMERO TOTALE DI CITAZIONI	2532
H INDEX (SCOPUS) (04/2025)	29

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- MEMBRO DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE DAL 03/2018 AL 06/2020.

-COORDINATORE DELLA COMMISSIONE ORIENTAMENTO, COMUNICAZIONE E RAPPORTI CON L'ESTERNO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE.

- MEMBRO DEL GRUPPO DEL RIESAME DEI CDS SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI/INGEGNERIA DEI MATERIALI.

- COMPONENTE COMMISSIONE TERZA MISSIONE DEI CDS SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI/INGEGNERIA DEI MATERIALI.

- REFERENTE TUTORAGGIO PER LA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI MATERIALI.

- MEMBRO DELLA TASK FORCE DI ATENEО SUI BENI CULTURALI.

- MEMBRO DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO DELLE TECNICHE TRADIZIONALI DELL'AREA MEDITERRANEA (CITTAM) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" DAL 22-04-2016 A OGGI.

-COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO AIZ – ASSOCIAZIONE ITALIANA ZEOLITI, CON INCARICO DI SEGRETARIO TESORIERE, DAL 01-01-2012 AL 31-12-2015.

- PARTECIPAZIONE AL GRUPPO GEOPOLIMERI AFFERENTE ALLA SOCIETÀ CERAMICA ITALIANA ([HTTP://WWW.ICERS.IT](http://www.icers.it)).

-ESPERTO PER LA VALUTAZIONE DI PROGETTI SCIENTIFICI PRESENTATI NEL BANDO 2015 PER "PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA NELL'AMBITO DELLA GESTIONE E SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E SVILUPPO SOSTENIBILE" FINANZIATO DALLA FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI TRENTO E ROVERETO.

-RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROTOCOLLO DI INTESA PER LA COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA E FORMAZIONE NEL SETTORE DEI MATERIALI CERAMICI TRADIZIONALI E INNOVATIVI STIPULATO

CON L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE AD INDIRIZZO RARO CASELLI DI NAPOLI (ATTIVO DAL 13/12/2017).

-REFERENTE INTERNO PER IL PCTO CON L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE AD INDIRIZZO RARO CASELLI DI NAPOLI (ANNI 2021/2022/2023).

-MEMBRO DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DELLA FONDAZIONE ITS MA.DE. -MANIFATTURA E DESIGN: CERAMICA, GIOIELLI E PAESAGGIO, CON SEDE IN NAPOLI, PARCO DI CAPODIMONTE, NAPOLI.

- MEMBRO DEL COMITATO PARITETICO NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE CULTURALE E SCIENTIFICA TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II E L'UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (INIZIO 03/2025, DURATA: 5 ANNI)

-PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI DISSEMINAZIONE ED ORIENTAMENTO (FUTURO REMOTO, PCTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA, INGEGNERIA PORTE APERTE, UNIVEXPÒ).

- PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ESAMINATRICI DI CONCORSI PRESSO IL CNR (BANDI IPCB-CNR: 331.1/331.2. TEC NEL 2024; 400.05/400.13 NEL 2023).

- RESPONSABILE SCIENTIFICO DI 2 ASSEGNI DI RICERCA ANNUALI BANDITI SU FONDI **PRIN 2020 – PROGETTO MAGRE WASTE** (RESPONSABILE UR – PROF. BARBARA LIGUORI).

- RESPONSABILE SCIENTIFICO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA ANNUALI BANDITI SU FONDI PNRR - PARTENARIATO ESTESO “**3A-ITALY - MADE IN ITALY CIRCOLARE E SOSTENIBILE – MICS**”. (RESPONSABILE SPOKE – PROF. DOMENICO CAPUTO).

- RESPONSABILE SCIENTIFICO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA ANNUALI BANDITI SU FONDI **PRIN 2022 – PNRR PROGETTO ZEOREMEDIA** (PI – PROF. BARBARA LIGUORI).

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

-ORGANIZZATORE DELL' INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POROUS MATERIALS CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN SUSTAINABLE ENERGY APPLICATIONS AND ENVIRONMENTAL REMEDIATION 21ST – 23RD OF SEPTEMBER 2023, SALERNO (ITALY).

- MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE DELL'INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUTURE CHALLENGES IN ZEOLITES SCIENCE AND TECHNOLOGY 9TH – 11TH OF DECEMBER 2021, NAPOLI (ITALY).

- MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELLA IX EDIZIONE DELLE GIORNATE DI STUDIO SUI GEOPOLIMERI E COMPOSITI TENUTESI A NAPOLI 26-27 GENNAIO 2017 PRESSO L'AULA MAGNA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI PARTHENOPE.

-MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL IX° CONVEGNO AIMAT TENUTOSI A PIANO DI SORRENTO, 29/06/2008-2/07/2008).

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

-**ASSOCIATE EDITOR** WITH ALTERNATIVE MATERIALS (SPECIALTY SECTION OF FRONTIERS IN SUSTAINABILITY).

- **ACCADEMIC EDITOR** DELL' EDITORIAL BOARD DELLA RIVISTA ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (HINDAWI) (ISSN 16878442, IF = 1.399, Q2 IN MATERIALS SCIENCE).

- **GUEST EDITOR** DELLA SPECIAL ISSUE: "ZEOLITIC MATERIALS: STRUCTURE, PROPERTIES, AND APPLICATIONS" IN MATERIALS (MDPI) (ISSN 1996-1944, IF = 3.623, Q2 IN MATERIALS SCIENCE).

- **GUEST EDITOR** DELLA SPECIAL ISSUE: "SUSTAINABLE APPROACH IN SYNTHETIC CERAMIC MATERIALS" IN CRYSTALS (MDPI) (ISSN 2073-4352, IF = 2.589, Q2 IN MATERIALS SCIENCE).

- **GUEST EDITOR** DELLA SPECIAL ISSUE: "POROUS MATERIALS FOR ENERGY AND ENVIRONMENT" IN MATERIALS (MDPI) (ISSN 1996-1944, IF = 3.623, Q2 IN MATERIALS SCIENCE).

- ATTIVITÀ DI **REFeree** PER DIVERSE RIVISTE INTERNAZIONALI TRA LE QUALI: APPLIED CLAY SCIENCES, ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, MATERIALS AND DESIGN, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS.

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- ASSOCIATO ALL'ISTITUTO PER I POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI (**IPCB**) DEL CNR DAL 16-12-2015 AD OGGI

- **TEMA**, GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, DELLA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN (ETSEM). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

PROF.SSA MERCEDES DEL RÍO MERINO

COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI DOTTORATO IN "INGEGNERIA DEI SISTEMI CIVILI - XXXIV CICLO", DICEA - DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO IN REGIME DI CO-TUTELA CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI DOTTORATO "INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN".

DOTTORANDA: GIGLIOLA D'ANGELO (TEMA DI RICERCA: "TECHNOLOGIES FOR THE REUSE OF DEMOLITION WASTE IN THE PRODUCTION OF GEOPOLYMER-BASED BUILDING MATERIALS: PROSPECTS AND OPPORTUNITIES")

**PUBBLICAZIONI PRODOTTE IN COLLABORAZIONE:**

CAPASSO, I., D'ANGELO, G., DEL RÍO MERINO, M., CAMPANILE, A., CAPUTO, D., LIGUORI, B. (2025). CDW-BASED GEOPOLYMERS: PRO AND CONS OF USING UNSELECTED WASTE. POLYMERS, 17(5), 570.

- **ETH ZURICH**, DEPARTMENT OF MATERIALS, COMPLEX MATERIALS

PROF. ELENA TERVOORT-GOROKHOVA/PROF. ANDRE STUDART

PUBBLICAZIONI PRODOTTE IN COLLABORAZIONE:

CAPASSO I, LIGUORI B, VERDOLOTTI L, CAPUTO D, LAVORGNA M, TERVOORT E. (IN PRESS) PROCESS STRATEGY TO FABRICATE A HIERARCHICAL POROSITY GRADIENT IN DIATOMITE-BASED FOAMS BY 3D PRINTING. SCIENTIFIC REPORTS. IN PRESS. (HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-019-55582-0)

- **DEPARTMENT OF GEOLOGY**, RECEP TAYYIP ERDOĞAN UNIVERSITY, RIZE, TURCHIA

PROF.SSA SEVGI OZEN

PUBBLICAZIONI PRODOTTE IN COLLABORAZIONE:

ÖZEN, S., GÖNCÜOĞLU, M. C., LIGUORI, B., DE GENNARO, B., CAPPELLETTI, P., GATTA, G. D., IUCOLANO, F. COLELLA, C. (2016). A COMPREHENSIVE EVALUATION OF SEDIMENTARY ZEOLITES FROM TURKEY AS POZZOLANIC ADDITION OF CEMENT-AND LIME-BASED BINDERS. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 105, 46-61.

- DEPARTMENT OF ECOSOZIOLOGY AND PHYSIOTACTICS, COMENIUS UNIVERSITY, BRATISLAVA, SLOVAKIA - PROF.SSA EVA CHMIELEWSKÁ

PUBBLICAZIONI PRODOTTE IN COLLABORAZIONE:

F. IUCOLANO, B. LIGUORI, L. SABOVÁ, E. CHMIELEWSKÁ, D. CAPUTO, C. COLELLA, SAFE TRAPPING OF Cs IN HEAT-TREATED ZEOLITE MATRICES. PART. 2, STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 174 (2008) 537-540, ISBN: 978-0-444-53297-8

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, MEXICO CITY, **MEXICO** - PROF. PEDRO BOSCH,

PUBBLICAZIONI PRODOTTE IN COLLABORAZIONE:

P. BOSCH, D. CAPUTO, B. LIGUORI, C. COLELLA, SAFE TRAPPING OF Cs IN HEAT-TREATED ZEOLITE MATRICES, JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, 324(2-3), 183-188 (2004), ISSN: 0022-3115

## PROGETTI DI RICERCA

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL **ERC CONSOLIDATOR GRANT -TABULARASA**. CLAY, WAX, AND THE IMPACT OF ERASABLE WRITING TECHNOLOGIES ON MANUSCRIPT CULTURES, COORDINATO DAL PROF. MICHELE CAMMAROSANO DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI L'ORIENTALE.

- **PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI)** DEL PROGETTO PRIN 2022 PNRR: ZEOREMEDIA: ZEOLITIC SORBENTS FOR WATER REMEDIATION.
  
- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** DELL'UNITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO PRIN 2020: MANUFACTURE OF ARTIFICIAL AGGREGATES BY MEANS OF MULTI STEP COLD BONDING PELLETIZATION OF HARZADOUS AND NON-HARZADOUS WASTES.
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PARTENARIATO ESTESO “**3A-ITALY - MADE IN ITALY CIRCOLARE E SOSTENIBILE – MICS**”.
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO **AURA**: PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE PER LA CREAZIONE DI UNA NUOVA GENERAZIONE DI ARREDO URBANO DENOMINATA “GREEN & SMART URBAN FURNITURE”, INDIVIDUATO CON IL NUMERO F/190204/01-03/X44 - CUP: B61B20000330005 A VALERE SULL'ASSE 1, AZIONE 1.1.3. DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE «IMPRESE E COMPETITIVITÀ» 2014-2020 FESR - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ALFONSO MORONE.
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO PRO-SIT – PROGETTARE IN SOSTENIBILITÀ: QUALIFICAZIONE E DIGITALIZZAZIONE (BANDO POR CAMPANIA FESR 2014/2020. RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. GIUSEPPE MENSITIERI).
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO “AD.A.M.O. - ADDITIVE MANUFACTURING APPLICATA AD IMPIANTI MEDICALI PER FAVORIRNE L'OSSEOINCORPORAZIONE” (BANDO MISE HORIZON 2020 R&S, DECRETO DI CONCESSIONE MISE. AOO\_IAl.REGISTRO INTERNO.R.000168.16-04-2018- RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. DOMENICO CAPUTO).
  
- AMMESSO AL FINANZIAMENTO INDIVIDUALE PER LE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA PER L'ANNO 2017 (AVVISO PUBBLICO DI ANVUR N. 20/2017 DEL 15-06-2017).
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO “FUEL CELL LAB- SISTEMI INNOVATIVI E TECNOLOGIE AD ALTA EFFICIENZA PER LA POLIGENERAZIONE” PON03PE\_00109 DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO PER IL DICMAPI IL PROF. DOMENICO CAPUTO (2014-2016).
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO IMM (INTERIORS CON MATERIALI MULTIFUNZIONALI), A VALERE SULLO STRUMENTO DI FINANZIAMENTO BANDO MIUR “PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE – RICERCA E COMPETITIVITÀ (PON “R&C”) 2007-2013, CON NUMERO PON 03PE\_00138\_1 DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO PER IL DICMAPI IL PROF. DOMENICO CAPUTO (2014-2016).
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO “SVILUPPO E INDUSTRIALIZZAZIONE SISTEMI A RADIOFREQUENZA E FINESTRE ELETTROMAGNETICHE – SIRENA”, A VALERE SULLO STRUMENTO DI FINANZIAMENTO “CONTRATTO DI SVILUPPO” DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO PER IL DICMAPI IL PROF. DOMENICO CAPUTO (2011-2015).
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DELL'EU COMMITMENT OF EIP (EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP) ON RAW MATERIALS “ROSE- RECYCLING OF SECONDARY RAW MATERIALS FOR A SUSTAINABLE OPTIMIZATION OF CONSTRUCTION PROCESSES IN CIVIL ENGINEERING” ([HTTP://WWW.ROSECOMMITMENT.EU/](http://www.rosecommitment.eu/)) DAL 03-03-2014.
  
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA “POMPEI ACCESSIBILE - LINEE GUIDA PER UNA FRUIZIONE AMPLIATA DEL SITO ARCHEOLOGICO” CO-FINANZIATO DALLA COMPAGNIA DI SAN PAOLO E DAL POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA F.A.R.O.2010. DAL 18/07/2011 AL 18/1/2013 (RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. DOMENICO CAPUTO).
  
- RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO DI RICERCA BIENNALE FINANZIATO DALLA REGIONE CAMPANIA DAL TITOLO “PREPARAZIONE DI PIGMENTI CERAMICI PER TRATTAMENTO TERMICO DI PRECURSORI ZEOLITICI PRESCAMBIATI” (2006).

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL PRIN (2004): VALUTAZIONE DELLE PROPRIETÀ ADSORBENTI E DI SCAMBIO IONICO DI MATERIALI NANOSTRUTTURATI DA IMPIEGARE IN PROCESSI DI SEPARAZIONE GASSOSA E DI RIMOZIONE DI INQUINANTI DA ACQUE. (RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. CARMINE COLELLA).

### TERZA MISSIONE

-COMPONENTE DELLO SPIN OFF ACCADEMICO OFFICINE AURA SRL ATTIVO DAL 01/2023.

-BREVETTO DI INVENZIONE INDUSTRIALE (2024): APPARATO PER LA PROPAGAZIONE DI VEGETAZIONE BIOASSORBENTE (NUMERO BREVETTO: 102022000023622, APPROVATO IN DATA 18-OTT-2024).

-LEADER DEL TEAM BLULITE (SPIN OFF IN VIA DI COSTITUZIONE). BLULITE È RISULTATO VINCITORE DEL PREMIO STARTCUP CAMPANIA (5° POSTO), HA PARTECIPATO AL PNI (PREMIO NAZIONALE PER L'INNOVAZIONE, MILANO) NEL DICEMBRE 2023 NEL QUALE HA RICEVUTO LA MENZIONE ENCUBATOR (POLIHUB, POLITECNICO DI MILANO).

- BREVETTO DI INVENZIONE INDUSTRIALE (2023): METODO PER PRODURRE UN PIGMENTO INORGANICO A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE (DOMANDA DI BREVETTO DEPOSITATA).

-RESPONSABILE DELLA CONTRATTO DI RICERCA CON LA SOCIETÀ ARTERRA BIOSCIENCE (DAL 10/2023-01/2024).

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

EUROPEAN LEVEL (*)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	LISTENING	READING	SPOKEN INTERACTION	SPOKEN PRODUCTION	
	B2	B2	B2	B2	B2

(\*) COMMON EUROPEAN FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES

### ABILITÀ E COMPETENZE SOCIALI

CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM MATURATA IN MOLTI CONTESTI, IN CUI ERA NECESSARIA LA COLLABORAZIONE E LA CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON LE ALTRE PERSONE, INSTAURANDO BUONI RAPPORTI DI FIDUCIA E RISPETTO (DETTAGLI IN INFORMAZIONI AGGIUNTIVE: COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI).

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ DI LAVORO DI SQUADRA E COOPERAZIONE, PROBLEM SOLVING, RESPONSABILITÀ, LEADERSHIP, CAPACITÀ DI RACCOLTA FONDI. RESPONSABILE DI UNITÀ DI RICERCA IN UN PROGETTO NAZIONALE (FINANZIAMENTO COMPETITIVO), RESPONSABILE SCIENTIFICO O COMPONENTE DI UNITÀ DI RICERCA IN DIVERSI PROGETTI CHE COINVOLGONO INDUSTRIE E ISTITUZIONI PUBBLICHE (DETTAGLI IN INFORMAZIONI AGGIUNTIVE: PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI ED EUROPEI)

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

REFERENTE DEL LABORATORIO DI ANALISI TERMICA (DTA-DSC/TGA). UTILIZZO DI APPARECCHIATURE PER LA SPETTROSCOPIA INFRAROSSA (FTIR) E L'ANALISI DI DIFFRAZIONE A RAGGI X. CARATTERIZZAZIONE CHIMICA, FISICA E MECCANICA DI MATERIALI INORGANICI.

### CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE: WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK EXPRESS, INTERNET EXPLORER. SOFTWARE PER ANALISI DEI DATI E GRAFICI ORIGINLAB, KALEIDAGRAPH.

PATENTE DI GUIDA **B**

NAPOLI, 17/02/2025

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, IVI COMPRESI QUELLI SENSIBILI, AI SENSI DEGLI ARTT. 7 E 13 DEL GDPR – REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DATI UE N. 2016/679 DELL'ART. 13 DEL D. LGS. N. 196/2003 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI, PER LE FINALITÀ DI CUI AL PRESENTE AVVISO DI CANDIDATURA

