

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SEBASTIANO CANDAMANO**
Indirizzo **VIA FRATELLI SALERNO, RENDE 87036 (CS)**
Telefono
Fax
E-mail **sebastiano.candamano@unical.it**
Nazionalità
Data di nascita **01,04,1973**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2014 ad oggi Ricercatore Universitario confermato a tempo indeterminato SSD ING-IND/22
- 2011 ad 2014 Ricercatore Universitario non confermato a tempo indeterminato SSD ING-IND/22
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• 2007 ad 2011 Presta servizio all'Università della Calabria, optando per il regime di impegno a tempo pieno
Process Engineer presso la UOP a Honeywell company di Reggio Calabria
- Tipo di azienda o settore Industria Chimica
- Tipo di impiego Tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Main activities in several functional areas, as Process Engineer at UOP, part of Honeywell's Performance Materials and Technologies strategic business group
Operations:
 - Attend required production meetings
 - Review the plant for current state of operation
 - Note any abnormal conditions, Investigate any abnormal conditions, Report abnormal conditions and causes to the appropriate manager
 - Maintain standard work
 - Raise any concerns in a professional and constructive manner
 - Develop metrics for the process that support HOS principles
 - Troubleshoot the process as needed
 - Participate in 5S activities / audits
 - Review and provide constructive input
 - Inspect areas for potential hazards
 - Report all unsafe behaviors or conditions
 - Lead Incident Investigations as directed by the appropriate Manager

- Help maintain master recipes
 - Develop and maintain calculation sheets
 - Publish pre- and post- production meeting presentations
 - Maintain Production Procedures / Manuals / Documents
 - Participate in the development / update of standard training requirements
 - Provide Error Resolution on process orders
 - Closing process orders
 - Perform material balances
- Capital:
- Participate on Capital Projects with scope development
 - Review projects for compatibility / performance / feasibility issues
 - Participate in Pre Start Up Safety Review's as directed
- Quality:
- Review lot analysis and process data
 - Identify process or control issues
 - Contribute to correct production issues
 - Review out of scope changes with Research as directed
 - Help complete quality incident investigations
 - Attend Quality Council meetings as required
- Optimization / Improvements:
- Participate in Optimization and OEE Teams
 - Support Six Sigma & Lean projects
 - Review / Approve RFC's
 - Participate in team Kaizen events
- Budget:
- Enter new recipes in SAP
 - Review PO data and update Master Recipes in SAP.
- Maintenance:
- Initiate Work Requests
 - Attend Capital, ME and Attend HOS training
 - Complete all HS&E training and documentation
- Other Responsibilities:
- Participate in tiered accountability meetings.
 - Support and promote the successful application of Honeywell Operating System (HOS) principles.
 - Provide technical recommendations on the manufacturing process.
 - Support and promote efficient operation of the production line.
 - Troubleshoot process and equipment related problems.
 - Interpret the health of the production system using data collection processes
 - Enters MOC requests, review environmental data for process limitations.
 - Review and revise product recipes within the guidelines provided by product development.
 - Monitoring improvement activities and provide constructive feedback on ideas.
 - Perform root cause analysis of high impact process and quality related issues.
 - Create and close out process orders in SAP.
 - Provide product cost data for the annual operating plan (AOP).
 - Participate from a process point of view to TRIALS and START UP of new operating lines.
 - Manage DCS problems

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006-2007 Frequenza VII Ciclo della scuola SISSIS, Sezione dell'Università degli Studi di Messina classe di corso A049.
- 2001-2004 XVII Ciclo Dottorato di ricerca in Chimica dei Materiali per Usi Speciali Titolo conseguito in data 18/02/2005 presso L'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria discutendo una tesi dal titolo: "Preparazione e caratterizzazione di catalizzatori per celle a combustibile"
- A.A. 1992-2001 Laurea in Ingegneria Chimica con votazione pari a 110 e lode/ 110 conseguita il 18/10/2001 presso l'Università della Calabria. Tesi sperimentale elaborata presso il laboratorio di Chimica Applicata del prof. Aiello dal titolo: Funzionalizzazione di un supporto ceramico (cordierite) mediante deposizione di strati sottili microporosi"

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

[eccellente]

[eccellente]

[eccellente]

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- POR CALABRIA FESR PFU – PREDECORE

“Utilizzo di PFU (Pneumatici a Fine Utilizzo) per la realizzazione di PRemiscelati per l'EDilizia ECOcompatibili e a Risparmio Energetico”(2014-2020)-ASSE : promozione della ricerca e dell'innovazione, obiettivo specifico 1.2 “rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale”; azione 1.2.2 “supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3”; codice CUP J88C17000310006; Responsabile scientifico di progetto

- PON 01_01522

ECOFIBAR “Compositi cementizi eco compatibili realizzati fibra di basalto e con Aggregati di Riciclo” componente unità di ricerca.

- PRIN 2004

“Materiali per celle a combustibile”, Contratto di diritto privato di collaborazione coordinata e continuativa Presso L'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

- FISR

“Sviluppo di celle a combustibile ad ossido solido planari con Elettrodo supportante ad elevata area geometrica” Contratto di diritto privato di collaborazione coordinata e continuativa presso L'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

- 2001-2002

Progetto finalizzato “Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II” Contratto di consulenza scientifica presso l'Università degli Studi Della Calabria

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2017-2018

Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:

- Scienza dei Materiali (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
- Malte nella loro evoluzione storica (Corso di laurea in Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei beni culturali), Dip. DIBEST -UNICAL

Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

Esercitatore del modulo di: Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici (Corso di Laurea: LM Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- 2016 Docente del modulo "I Leganti ad Attivazione Alcalina" nella scuola AIMAT e Cincominet - Leganti, malte, calcestruzzi e materiali innovativi per costruire sostenibile 12/09/2016-16/09/2016, Napoli - Università Parthenope

- A.A. 2016-2017 Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:
 - Scienza dei Materiali (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
 Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- A.A. 2015-2016 Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:
 - Scienza dei Materiali (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
 - Malte nella loro evoluzione storica (Corso di laurea in Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei beni culturali). Dip. DIBEST -UNICAL
 Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- A.A. 2014-2015 Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:
 - Chimica Applicata (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
 - Malte nella loro evoluzione storica (Corso di laurea in Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei beni culturali). Dip. DIBEST -UNICAL
 Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- A.A. 2013-2014 Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:
 - Chimica Applicata (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
 Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- A.A. 2012-2013 Titolare dell'insegnamento e delle esercitazioni del modulo di:
 - Chimica Applicata (Corso di Laurea: Ing. Meccanica) Dip.to DIMEG-UNICAL
 Esercitatore del modulo di: Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica) - Dip.to DIATIC- UNICAL

- 2013 Titolare dell'insegnamento del modulo di:
 - Paste, malte e calcestruzzi/ proprietà e durabilità nel Master di secondo livello COCEC, nell'ambito del Progetto di formazione Compositi Cementizi Ecocompatibili realizzati con Fibra di basalto e con Aggregati di Riciclo (ECOFIBAR) (PON 01_ 01522)

- A.A. 2011-2012 Esercitatore dei moduli di:
 - Chimica Applicata (Corso di Laurea: Ing. Meccanica)
 - Materiali per l'ingegneria (Corso di Laurea: Ing. Chimica)
 - Scienza e tecnologia dei materiali corso A (Corso di Laurea: Ing. Civile)
 - Scienza e tecnologia dei materiali corso B (Corso di Laurea: Ing. Civile)
 - Tecnologie di Chimica Applicata (Corso di Laurea: Ing. Chimica)
 Presso l'Università della Calabria

ABILITAZIONI

- 2007 Abilitazione all'insegnamento nelle Scuole ed Istituti di Istruzione Secondaria nelle classi di concorso:
 - A049 Matematica e Fisica,
 - A048 Matematica Applicata,
 - A047 Matematica,
 - A038 Fisica
 Conseguita presso L'Università degli Studi di Messina

- 2002 Abilitazione alla Professione di Ingegnere

STAGE FORMATIVI E SOGGIORNI ALL'ESTERO

- 2012 Scuola AIMAT 2012 Advances in Materials Sciences and Technologies Ischia Porto (Na) 11-15 Luglio 2012.
- 2011 Training presso lo stabilimento Honeywell situato in Phoenix (ARIZONA) sul DCS Experion Honeywell, Maggio
- 2008 Training presso lo stabilimento UOP situato in MOBILE ALABAMA (USA) su produzione industriale di materiali microporosi, Maggio
- 2007 Training presso lo stabilimento UOP situato in MOBILE ALABAMA (USA) sul DCS Experion Honeywell e sulla Produzione industriale di setacci molecolari – Luglio-Agosto

REVISORE SCIENTIFICO di articoli inviati per pubblicazione nelle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Materials and Structures
- Fibers
- Coatings

MEMBRO CINCOMINET (Cementitious and INnovative COnstruction Materials Interdisciplinary NETwork)

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE

- Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali: 25
- Più di 35 Pubblicazioni in atti di convegni nazionali ed internazionali

Attività Istituzionali:

Coordinatore Vicario del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (D.R. n.273 del 08/03/2016) dal 08/03/2016 al 02/11/2016.

Relatore di più di 40 tesi di laurea a carattere prevalentemente sperimentale su temi di ricerca sopra descritti.

MEMBRO DEL COLLEGIO DOTTORATO IN "SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA" - XXIX e XXX CICLO

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca, XXVI ciclo XXVII, ciclo XXVIII in Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi Della Calabria.

TUTORAGGIO PER ATTIVITA' DI DOTTORATO DI RICERCA:

- SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA" – XXXI CICLO.

MEMBRO DI COMMISSIONI PER VARIE ATTIVITA' ISTITUZIONALI (commissioni esami di stato, commissione progetto Sperimentazione TECO, commissioni conferimento di Assegni di ricerca/Collaborazioni coordinate e continuative/contratti di prestazione occasionale).

Prize/Certification:

- Green Belt Certification:
- Bravo Award Gold (Honeywell): Premio dato dalla Honeywell a coloro che sono riusciti a sviluppare nuovi processi, risolvere problemi tecnici di difficile soluzione, implementato metodi innovativi con impatto misurabile e significativo. Attribuito con la seguente motivazione: "In a difficult situation Candamano on his

own initiative, consulted the zeolite literature and developed an innovative utilization of existing equipment to produce this strategic product”.

- Chairman everyday heroes (Honeywell): Riconoscimento attribuito dalla Honeywell per il contributo dato alla crescita ed al servizio clienti e per essersi distinto andando oltre proprie specifiche responsabilità e ruoli. Attribuito con la seguente motivazione: “for your contribution to growth and customer service at Honeywell. Your business leader recommended you for this award because you developed an in-house process to produce a unique zeolite when our sole supplier went out of business. You used existing equipment to manufacture an equivalent material, allowing us to meet customers’ orders”
- Chairman Sessione Leganti XIV Convegno Nazionale AIMAT 2017 Ischia Porto, 12 -15 Luglio 2017
- Chairman ICCCC 2017: 19th International Conference on Cement and Concrete composites San Francisco, USA September 28-29, 2017
- Best presentation Award in ICCCC 2017: 19th International Conference on Cement and Concrete “Composites Impact of Alkaline Activator Composition and Precursor Types on Properties and Durability of Alkali-Activated Cements Mortars” San Francisco, USA September 28-29, 2017

Lista Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali

- 1 O.I. Parisi, L. Scrivano, S. Candamano, M. Ruffo, A.F. Vattimo, M.V. Spanedda, F. Puoci, “Molecularly imprinted microrods via mesophase polymerization” *Molecules*, 238(1)-63, 2018, DOI: 10.3390/molecules23010063
- 2 E. Sgambitterra., C. Lamuta, S. Candamano, L. Pagnotta, “Brazilian disk test and digital image correlation: a methodology for the mechanical characterization of brittle materials”, *Materials and Structures/Materiaux et Constructions* 51(1),19, pp. 1-17, 2018 <https://doi.org/10.1617/s11527-018-1145-8>
- 3 A Iorfida, S Verre, S Candamano, L Ombres “Tensile and Direct Shear Responses of Basalt-Fibre Reinforced Mortar Based Materials” *RILEM Bookseries* 15, 544-552, 2018, DOI: 10.1007/978-94-024-1194-2_63
- 4 P. De Luca, L. Pane, D. Vuono, C. Siciliano, S. Candamano, B.J. Nagy, “Preparation and characterization of natural glues with carbon nanotubes, *Environmental Engineering and Management Journal*, 16 (8), pp 1659-1672, 2017, ISSN 15829596
- 5 P. Frontera, A. Macario, S. Candamano, M. Barberio, F. Crea, PL. Antonucci CO2 conversion over supported Ni nanoparticles, *Chemical Engineering Transactions*, 60, 2017, pp. 229-234, DOI: 10.3303/CET1760039
- 6 S. Candamano, P. De Luca, P. Frontera, F. Crea, “Production of Geopolymeric Mortars Containing Forest Biomass Ash as Partial Replacement of Metakaolin”, *Environments*, 4, 74, pp. 1-13, 2017 DOI: 10.3390/environments4040074
- 7 G. Rotella, L. Orazi, M. Alfano, S. Candamano, I. Gnilitzkiy, “Innovative high-speed femtosecond laser nano-patterning for improved adhesive bonding of Ti6Al4V titanium alloy”, *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 18, 101-106, 2017, DOI: 10.1016/j.cirpj.2016.10.003
- 8 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, F. Crea, “Effect of Commercial LTA Type Zeolite Inclusion in Properties of Structural Epoxy Adhesive”, *Advanced Science Letters*, 26(6), 5927-5930, 2017, DOI: 10.1166/asl.2017.9071
- 9 P. Frontera, A. Macario, S. Candamano, F. Crea, M. Barberio, PL. Antonucci, “Alkaline-Promoted Zeolites for Methane Dry-Reforming Catalyst Preparation”, *Advanced Science Letters*, 26(6), 5883-5885, 2017, DOI: 10.1166/asl.2017.9057
- 10 C. Lamuta, S. Candamano, F. Crea, L. Pagnotta “Direct piezoelectric effect in geopolymeric mortars” *Materials & Design* 107, 57-64, 2016, DOI: 10.1016/j.matdes.2016.05.108
- 11 T. F. Mastropietro, E. Drioli, S. Candamano, T. Poerio “Crystallization and assembling of FAU nanozeolites on porous ceramic supports for zeolite membrane synthesis” *Microporous and Mesoporous Materials* Volume 228, 1 July 2016, Pages 141–146, doi:10.1016/j.micromeso.2016.03.037
- 12 O.I Parisi. C. Morelli, L. Scrivano, M.S. Sinicropi, G. Cesario, S. Candamano, F. Puoci, D. Sisci, “Controlled release of sunitinib in targeted cancer therapy: Smart magnetically responsive hydrogels as restricted access materials”, *RSC Advances* 5(80) July 2015, DOI: 10.1039/C5RA12229E
- 13 G. Rotella, M. Alfano, S. Candamano, “Surface modification of Ti6Al4V alloy by pulsed Yb-laser irradiation for enhanced adhesive bonding” *CIRP Annals - Manufacturing Technology* Volume 64, Issue 1, 2015, Pages 527-530, DOI: 10.1016/j.cirp.2015.04.042
- 14 S. Caruso, D Campanella, S. Candamano, C. Varrese, F.Crea, L. Filice, D. Umbrello, “Experimental Comparison of the MIG and Friction Stir Welding Processes for AA 6005 Aluminium Alloy” , *Key Engineering Materials* 651-653:1480-1486 July2015, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1480.
- 15 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, F. Crea, J.B. Nagy, P.L. Antonucci, “Preparation and characterization of

active Ni-supported catalyst for syngas production", *Chemical Engineering Research and Design* 96, pp. 78-86, 2015 DOI: 10.1016/j.cherd.2015.02.011

16 S. Candamano, F. Crea, D. Romano, I. Iacobini, "Workability, Strength and drying shrinkage of structural mortar containing forest biomass ash in partial replacement of cement", *Advanced Materials Research*, Volume 1051, 2014, Pages 73-742, September 2014, DOI: 10.4028/www.Scientific.net/AMR.1051.737

17 S. Candamano, P. Frontera, I. Iacobini, F. Crea, "Eco-efficient self compacting concrete with silica sand waste", *WIT Transactions and Engineering Sciences*, Volume 87, 2014, Pages 115-122 DOI: 10.2495/AMITP20130251.

18 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, A. Aloise, F. Crea, "New material as Ni-support for hydrogen production by ethanol conversion", *WIT Transactions and Engineering Sciences*, Volume 87, October 2014, pages 205-212 DOI: 10.2495/AMITP20130251.

19 P. Frontera, S. Candamano, A. Macario, F. Crea, L.A. Scarpino, P.L. Antonucci, "Ferrierite zeolitic thin-layer on cordierite honeycomb support by clear solutions" *Materials Letters* 104 (2013) 72-75, DOI: 10.1016/j.matlet.2013.03.138

20 S. Candamano, Frontera P., T. I. Koranyi, A. Macario, F. Crea, J.B. Nagy, "Characterization of (Fe,Al)FER synthesized in presence of ethylene glycol and ethylene Diamine" *Microporous and mesoporous materials*, n. 127, 2010, pp. 9-16, DOI: 10.1016/j.micromeso.2009.06.022

21 S. Candamano, Frontera P., F. Crea, J. B. Nagy, R. Aiello "Optimization of zeolite Y synthesis using industrial reagents by seeding technique", *Studies in surface science and catalysis*, n. 174, 2008, pp.237-240, DOI: 10.1016/S0167-2991(08)80186-3.

22 G. Panzera, V. Modafferi, S. Candamano, A. Donato, F. Frusteri, P.L. Antonucci, "CO selective oxidation on ceria-supported Au catalysts for fuel cell Application". *Journal of Power Sources* vol. 135 (2004) 177-183, DOI: 10.1016/j.jpowsour.2004.04.006

23 P. Frontera, F. Testa, R. Aiello, S. Candamano, J. B. Nagy, Transformation of MCM-22(P) into ITQ-2: The role of framework aluminium", *Microporous and mesoporous materials*, n. 106, 2007, pp. 107-114, DOI: 10.1016/j.micromeso.2007.02.031

24 S. Barison, M. Battagliarini, S. Daolio, M. Fabrizio, E. Miorin, P. Antonucci, Candamano S, Modafferi V, Bauer E. M, Bellitto C, Righini G, "Novel Au/La_{1-x}Sr_xMnO₃ and Au/La_{1-x}Sr_xCrO₃ composites: catalytic activity for propane partial oxidation and reforming" *Solid state ionics*, n. 177, 2007, pp. 3473-3484, ISSN: 0167-2738.

25 S. Candamano, P. Frontera, F. Crea, R. Aiello. "In Situ synthesis of FAU-type zeolite layer over cordierite support". *Topics in Catalysis* 30/31, 2004, pp369-373. <https://doi.org/10.1023/B:TOCA.0000029777.00196.a5>

Pubblicazioni su atti di convegno nazionali

1 S. Candamano, E. Sgambitterra, C. Lamuta, L. "Characterization of geopolymers-graphene nanocomposites". Congresso AIMAT. Ischia, 12-15 luglio 2017; *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 15 (4), e-391, 2017, DOI: 10.5301/jabfm.5000369

2 A. Iorfida, S. Candamano, S. Verre, P. De Fazio, F. Crea, L. Ombres "EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON TENSILE AND SHEAR BOND PERFORMANCE OF BASALT-FRCM COMPOSITE" Congresso AIMAT. Ischia, 12-15 luglio 2017 *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 15(4), e-400, 2017, DOI: 10.5301/jabfm.5000369

3 A. Macario, P. Frontera, S. Candamano, F. Crea, P. Antonucci SUPPORTED Ni-CATALYSTS FOR CO₂ CONVERSION, Congresso AIMAT. Ischia, 12-15 luglio 2017 *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 15(4), e-402, 2017, DOI: 10.5301/jabfm.5000369

4 G. Rotella, S. Candamano, M. Alfano, F. Crea CHEMICAL TREATMENT FOR IMPROVED ADHESION OF MAGNESIUM ALLOY, Congresso AIMAT. Ischia, 12-15 luglio 2017 *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 15(4), e-406, 2017, DOI: 10.5301/jabfm.5000369

5 C. Lamuta, S. Candamano, F. Crea, L. Pagnotta L. "Effetto piezoelettrico diretto in malte geopolimeriche". In: *Giornate di Studio sui Geopolimeri IX edizione Geopolimeri e Compositi Compositi sui geopolimerici*, Napoli, 26-27 Gennaio 2017

6 P. De Luca, S. Candamano, N. Scarcelli, P. Frontera. "Studio delle proprietà di fotodegradazione dei geopolimeri". In: *Giornate di Studio sui Geopolimeri IX edizione Geopolimeri e Compositi*. Napoli, 26-27 gennaio 2017

7 F. Crea, S. Candamano, P. Frontera, A. Macario "PRODUCTION OF WHITE SELF COMPACTING CONCRETE USING SYNTHETIC ZEOLITE". *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 14 (3), e-343, 2016, DOI: 10.5301/jabfm.5000321

8 F. Tassone, I. Iacobini, S. Candamano, F. Crea, P. De Fazio "PROPERTIES OF SELF-COMPACTING AND THIXOTROPIC MORTARS WITH RECYCLED SAND". *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 14 (3), e-351, 2016, DOI: 10.5301/jabfm.5000321

9 F. Crea, G. Rotella, S. Candamano, M. Alfano (2016). "SURFACE MODIFICATION OF Ti6Al4V SUBSTRATES BY YB FIBER LASER FOR STRUCTURAL ADHESIVE BONDING". *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 14 (3), e-364, 2016, DOI: 10.5301/jabfm.5000321

10 A. Iorfida, S. Candamano, S. Verre, F. Crea, L. Ombres (2016). "Tensile characterization of PBO-FRCM composites". *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 14 (3), e-352, 2016, doi: 10.5301/jabfm.5000321

- 11 E. Sgambitterra, C. Lamuta, S. Candamano, L. Pagnotta "DETERMINAZIONE DELLE COSTANTI ELASTICHE DI MATERIALI ISOTROPI MEDIANTE BRAZILIAN TEST E CORRELAZIONE DIGITALE DELLE IMMAGINI", AIAS – ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 44° CONVEGNO NAZIONALE, 2-5 SETTEMBRE 2015, – UNIVERSITÀ DI MESSINA. AIAS 2015 – 559
- 12 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, F. Crea, PL Antonucci. Materiale geopolimerico come supporto catalitico per il Nichel nel reforming dell'etanolo. In: XII CONVEGNO NAZIONALE AIMAT. p. 72-79, ISBN: 9788894040203, Lecce, 21-24 Settembre 2014
- 13 S. Candamano, I. Iacobini, P. DE LUCA, F. Crea F. Produzione di malte cementizie con ceneri da biomassa boschiva. In: XII Convegno Nazionale Aimat. p. 106-113, Lecce, 21-24 settembre 2014
- 14 A. Santoro, M. Alfano, C. Maletta, L. Bruno, F. Furgiuele, S. Candamano "Adhesion strenght of adhesive bonded NiTi thin metal Sheets", Acta Fractura, XXII Convegno Nazionale IGF, Roma, 1-3 Luglio 2013, ISBN 9788895940472, ISSN 2281-1443
- 15 S. Candamano, F. Crea, M. Alfano, F. Furgiuele "Produzione e analisi di adesivi epossidici modificati con zeolite sintetica" XI convegno nazionale AIMAT Gaeta (LT) 16-19 settembre 2012, pag. 109-113, ISBN 978-88-97930-37
- 16 I. Iacobini, S. Candamano, P. Frontera, F. Crea "Calcestruzzi auto compattanti realizzati con zeolite 5A, calcare e polverino PFU: prove di durabilità" XI convegno nazionale AIMAT Gaeta (LT) 16-19 settembre 2012, pag. 109-113, ISBN 978-88-97930-37
- 17 P. Frontera, S. Candamano, C. Busacca, P. Antonucci, F. Crea, J. B. Nagy, "Selective CO-oxidation over bimetallic zeolites in H₂-rich gas" 7th International Conference on Environmental Catalysis, Lyon, France, September 2 – 6, 2012
- 18 G. Cugliari, S. Candamano, Frontera P., F. Crea, R. Aiello "Zeolite Y Synthesis In Seeded Systems", National Conference On Science And Technology Of Zeolites, 1-4 Luglio, VII Congresso Nazionale AIZ, Torino, 2007.
- 19 N. Baldino, D. Gabriele, B. De Cindio, P. Frontera, S. Marchese, S. Candamano, F. Crea "A rheological investigation of synthetic zeolite addition on cement paste", Atti del convegno "AERC 2007", Napoli Italy, 12-14 April, 2007, 2007, pp. 196.
- 20 S. Candamano, P. Frontera, F. Crea, R. Aiello "Low Silica Zeolite Layers Deposition on Ceramic Support", 7° Convegno Nazionale Aimat. 2004.
- 21 S. Candamano, V. Modafferi, G.S Panzera, A. Donato, PL. Antonucci. "Synthesis and characterization of Ni-Ceria anode catalysts for Sofc application", Congresso dell'Associazione Nazionale dei Chimici per l'ingegneria AICING 2004 Perugia 12-14 Settembre.

Pubblicazioni su atti di convegno internazionali

- 1 S. Candamano, E. Sgambitterra, C. Lamuta, G. Rotella, L. Pagnotta F. Crea, Effect of graphene nanoplatelets on properties of geopolymers mortars, The 7th Advanced Functional Materials and Devices (AFMD), Havana, Cuba, December 18-23, 2017
- 2 S. Candamano, A. Iorfida, P. Frontera, F. Crea, A. Macario, Impact of Alkaline Activator Composition and Precursor Types on Properties and Durability of Alkali-Activated Cements Mortars", ICCCC 2017: 19th International Conference on Cement and Concrete Composites San Francisco, USA September 28-29, 2017
- 3 Lamuta C, BRUNO, LUIGI, Candamano S, PAGNOTTA, Leonardo (2016). "Piezoresistive characterization of graphene/metakaolin based geopolymers mortar nanocomposites". In: Proceedings of XXV International Materials Research Congress. Cancun (Messico), August 14 - 19, 2016
- 4 G. Rotella, S. Candamano, F. Crea, D. Umbrello "On the influence of cooling techniques on the final performance of machined component: A process - Product perspective", Proceedings of the 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, LEM 2015 Kyoto, Japan, 18-22 October 2015, Proceedings on CD. Code 121427
- 5 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, A. Aloise, "GEOPOLYMER SUPPORT AS Ni-CATALYST FOR REFORMING REACTIONS" 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS-5) Segovia, Spain, June 16-19, 2013, ISBN-10: 84-616-4731-9; ISBN-13: 978-84-616-4731-6
- 6 S. Candamano, P. Frontera, I. Iacobini, F. Crea, "Eco-efficient self compacting concrete with silica sand waste" 2013 3rd International Conference on Advanced Materials and Information Technology Processing, AMITP 2013, Los Angeles, CA (USA), October 1-3 2013
- 7 S. Candamano, P. Frontera, A. Macario, A. Aloise, F. Crea, "New material as Ni-support for hydrogen production by ethanol conversion" 2013 3rd International Conference on Advanced Materials and Information Technology Processing, AMITP 2013, Los Angeles, CA (USA), October 1-3 2013
- 8 P. Frontera, F. Crea, N. Baldino, D. Gabriele, S. Candamano, "Properties of self compacting concrete using a fine synthetic zeolite" Atti Del Convegno Rilem, Ghent, Belgio, Vol, Pp. -, International Rilem Symposium, 3-5 settembre, 2007, Self Compacting Concrete, Ghent, Belgio- Rilem Publications SARL, Bagneaux-Francia Vol. 2, 2007, pp. 863-868
- 9 S. Barison, P. Antonucci M. Battagliarin, E. Bauer, C. Belletto, S. Candamano, S. Daolio, M. Fabrizio, E. Miorin, G. Righini and V. Modafferi "Nanosized Gold as a Promoter for Hydrocarbon Partial Oxidation" 207th ECS Meeting - Quebec City, Canada May 15-May 20, 2005. Ninth International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC IX). Volume 2 pp1429-1436, The Electrochemical Society Inc. Pennington NJ.
- 10 M. Lo Faro, G. Monforte, V. Antonucci, A. Aricò, V. Modafferi, S. Candamano, PL Antonucci. "Propane conversion on Ru/CGO catalysts for application in Intermediate temperature Solid Oxide Fuel Cells", 207th ECS Meeting - Quebec City, Canada May 15 -May 20, 2005.
- 11 S. Barison, M. Battagliarin, S. Daolio, M. Fabrizio, E. Miorin, P.L. Antonucci, S. Candamano,

V. Modafferi, E.M.auer, C. Bellitto, G. Righini. "Gold/Perovskite Nanosized Composite as Potential Catalysts for propane reforming in SOFCs" 2005 SAMIC-Bressanone 4-7 Dicembre 2005.

12 G. Panzera A. Donato, V. Modafferi, S. Candamano, P.L. Antonucci. "Ceria-supported gold catalysts for selective oxidation of carbon monoxide". 18th North American Catalysis Society Meeting Cancun, Mexico June 1 – 6, 2003.

13 G. Panzera A. Donato, V. Modafferi, S. Candamano, P.L. Antonucci, "Selective Oxidation of CO in Hydrogen over Gold Supported on Ceria Oxides under Fuel Cell Operating Conditions", EuropaCat-VI, August 31 – September 04, 2003 in Innsbruck–Austria.

14 S. Candamano, P. Frontera, F. Crea, R. Aiello. "In situ deposition of FAU - type zeolite layer on cordierite support". CAPoC6 October 22-24, 2003 Brussels, Belgium

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

Data_____

Firma_____