


INFORMAZIONI  
PERSONALI

## Angela Capri

 Messina (ME) - ITALIA

 amgcapri@yahoo.it

CF: XXXXXXXXXX

Sesso F

Data di nascita XXXXXXXXXX

Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 17/09/2018 a oggi	<p><b>Assegnista di Ricerca – nota 0002033 del 03/09/2018</b>            CNR - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia - ITAE - Sede Messina - Salita Santa Lucia Sopra Contesse, 5, 98126 Messina ME            Attività: collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca: • Integrated solar heating and cooling unit based on a novel zeolite chiller and heat pump "ZEOSOL" • Innovative compact Hybrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings "HYBULID"            Responsabilità: Preparazione e caratterizzazione di materiali per accumulo termico</p>
Dal 01/11/2017 al 30/06/2018	<p><b>Borsista – Protocollo n. 2017-UNMECLE-0077939</b>            Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina presso il Dipartimento di Ingegneria, Contrada di Dio, Vill. S. Agata Messina- 98166 (ME)            Attività di Ricerca: "Sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi e per tecnologie di risparmio energetico in ambito navale".</p>
Dal 01/03/2016 al 28/02/2017	<p><b>Borsista - Protocollo n. 12161 del 25/02/2016</b>            Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina presso il Dipartimento di Ingegneria, Contrada di Dio, Vill. S. Agata Messina- 98166 (ME)            Attività di Ricerca: "Studio di fenomeni corrosivi in atmosfera di etanolo".</p>
Idoneità a concorso P.A. 2015	<p><b>Idoneità nel concorso per titoli ed esami – Cat. D. area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - per Esperto Chimico</b>            Data e n° di protocollo graduatoria: Prot. N. 81879 del 30/12/2015 (decreto 3160/2015 DD n. 2354 2015)            Ente: Università degli Studi di Messina.</p>
Dal 01/07/2015 al 31/12/2015	<p><b>Borsista - Protocollo n. 40653 del 29/06/2015</b>            Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII), Contrada di Dio, Vill. S. Agata Messina- 98166 (ME)            Attività di Ricerca: "Sviluppo e caratterizzazione di rivestimenti compositi anticorrosivi a base di zeolite"</p>
Dal 4/06/2014 al 03/06/2015	<p><b>Assegnista di Ricerca - Prot. n°35376 del 26/05/2014 presa di servizio n°37280</b>            Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII), Contrada di Dio, Vill. S. Agata Messina- 98166 (ME).            Attività di Ricerca: "Sviluppo di rivestimenti compositi adsorbenti per applicazioni in macchine ad adsorbimento".</p>
Dal 15/01/2014 al 14/04/2014	<p><b>Co.Co.Co - Protocollo contratto n. 1093 del 10/01/2014</b>            Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII), Contrada di Dio, Vill. S. Agata Messina- 98166 (ME).            Attività di Ricerca: "Studio di nuovi rivestimenti adsorbenti a base silica-gel per il controllo dell'umidità in strutture fenestrate".</p>

Dal 31/01/2013 al 31/05/2015	<b>Collaborazione</b> con la Società RECUPERATOR S.p.A - attività nell'ambito del progetto di ricerca "Realizzazione di rivestimenti adsorbenti innovativi per recuperatori rotativi". Attività svolta presso il Dipartimento DIECI dell'Università degli Studi di Messina.
AA. 2011-2013 (XXVI° ciclo)	<b>Dottorato di Ricerca - in Ingegneria e Chimica dei Materiali</b> (S.S.D. ING/IND 22) Università degli Studi di Messina (XXVI° ciclo – Borsa UNIME/MIUR) Data di conseguimento: 25/03/2014 Titolo rilasciato dall'Università degli Studi di Messina Titolo della tesi: "Studio di rivestimenti compositi zeolitici per pompe di calore ad adsorbimento"
Abilitazione professione di CHIMICO II sessione 2010	<b>Abilitazione alla professione di chimico sez. A</b> Ente presso il quale è stato svolto l'esame: Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Dal 14/09/2010 al 12/09/2011	<b>Tirocinante ARPA Messina</b> Struttura Territoriale di Messina, Via La Farina, 229 Messina 98124- Direttore: Dott. Antonino Marchese Frequenza di un tirocinio formativo annuale post laurea presso ARPA Messina. Tematiche affrontate: Studio delle problematiche ambientali del territorio da un punto di vista legislativo, attività di campionamento e analisi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2018/2019 MASTER di I livello	Master Universitario Annuale di I livello di 1500 ore e 60 CFU in "Metodologie socio-pedagogiche negli insegnamenti Scientifici" Prot. n 2019/00187/0352 del 23/03/2019 Rilasciato da: Università per Stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria; Via del Torrione, 95, 89125 Reggio Calabria (RC)
29/10/2018 Certificazione ECDL	ECDL - <i>IT Security - Specialised Level</i> conseguito in data 29/10/2018 Skill Card IT 2367333 Rilasciato da: AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico
Certificazione LIM	Corso LIM 100 ore, esame superato in data 29/10/2019 Associazione Mnemosine
A.S. 2017-2018 Secondo Diploma	<b>Diploma di Perito Chimico</b> indirizzo "Chimica, materiali e biotecnologie" articolazione CHIMICA E MATERIALI con votazione riportata: 80/100 Rilasciato da: I.I.S."VERONA TRENTO" di Messina Via Ugo Bassi is. 148 n. 73 - 98123 Messina – sede del Majorana
A.A. 2017/2018 24 CFU	<b>24 CFU PER ACCESSO FIT AI SENSI DEL D.LGS. 59/2017 E DEL D.M. 616/2017-</b> Università degli Studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina (ME) Materie: Didattica Generale; Pedagogia Speciale; Storia dei processi Formativi e delle Istituzioni Scolastiche; Fondamenti di psicologia dello Sviluppo.
AA. 2011/2013 (XXVI ciclo) Dottorato di Ricerca	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali.</b> Data di conseguimento: 25/03/2014 Titolo della tesi: "Studio di rivestimenti compositi zeolitici per pompe di calore ad adsorbimento" Rilasciato da: Università degli Studi di Messina.
A.A. 2009/2010 Laurea Specialistica in CHIMICA (LS/62)	<b>Laurea Specialistica in Chimica</b> Data di conseguimento: 27/07/2010 Votazione riportata: 110/110 e lode accademica. Titolo della tesi: "Un nuovo precursore per la blanda generazione di acidi solfenici". Rilasciato da: Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN
A.A. 2006/2007 Laurea Triennale in CHIMICA	<b>Laurea Triennale in Chimica</b> Data di conseguimento: 21/12/2007 Votazione riportata: 110/110. Titolo della tesi: "Sintesi di complessi di rutenio (II) quali fotosensibilizzatori per la realizzazione di celle solari". Rilasciato da: Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Dal 1/09/2006 al 31/12/2006

**Frequenza tirocinio formativo della durata di 200 ore presso il CNR IPCF.**

CNR IPCF – Via La Farina 237, 98123 - Messina ME in accordo con l'Università degli Studi di Messina.

Tematiche affrontate: Caratterizzazione ed assemblaggio di cromofori in dispositivi per la conversione dell'energia solare.

A.S. 2002-2003

Diploma

**Diploma quinquennale di “Pittura e decorazione Pittorica”** del progetto assistito Michelangelo corrispondente al Diploma di liceo artistico comprensivo di anno integrativo.

Votazione riportata: 96/100

Rilasciato da: Istituto Statale D'arte “E. Basile” di Messina.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Greco moderno	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze digitali

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

- ECDL - *IT Security - Specialised Level* conseguito in data 29/10/2018

Skill Card IT 2367333 - Rilasciato da: AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico.

- Corso LIM 100 ore, esame superato in data 29/10/2018 – Associazione Mnemosine:

**Altre competenze** Capacità di effettuare campionamenti e analisi chimiche su campioni reali. Ottima conoscenza e capacità di impiego di strumentazione NMR, FT-IR, UV-Vis, spettrometro ad assorbimento atomico, diffrattometro a raggi X (XRD). Capacità di realizzazione di misure elettrochimiche (Potenziostato), di angolo di contatto (Wettability test), Peel-test; Pull-off test, Scratch test; analisi del contenuto di carbonio organico totale (TOC) e del mercurio in diverse matrici.

PATENTE DI GUIDA B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI E BREVETTI

Anno	Brevetti
2015	Brevetto per invenzione industriale N.102015000044739 presentata il 14/08/2015 Data di concessione: 05/02/2018 Titolo: Metodo per produrre una schiuma zeolitica adsorbente, schiuma così ottenuta e sue applicazioni
2015	Brevetto per invenzione industriale N. 102015000041076 presentata il 31/07/2015 Data di concessione: 05/01/2018 Titolo: Metodo per produrre un rivestimento composito adsorbente a base di acqua, rivestimento così ottenuto e sue applicazioni.
2014	Brevetto per invenzione industriale N.1424559, data presentazione domanda 30/06/2014. Titolo: Processo per la produzione di un rivestimento multifunzionale.
Anno	Contributo in volume (Capitolo di un libro)
2016	Proverbio Edoardo, Calabrese Luigi, Bonaccorsi Lucio, Capri Angela, Freni Angelo (2016). New Functional Composite Silane-Zeolite Coatings for Adsorption Heat Pump Applications. In: Industrial Applications for Intelligent Polymers and Coatings. p. 659-679, Basel: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-26891-0, doi: 10.1007/978-3-319-26893-4_31

Anno	Articoli su rivista
2020	Frazzica A., Brancato V., Capri A., Cannilla C., Gordeeva L.G., Aristov Y.I. Development of "salt in porous matrix" composites based on LiCl for sorption thermal energy storage; Energy (2020), doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118338">https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118338</a>
2020	Piperopoulos E., Calabrese L. Bruzzaniti P., Brancato V., Palomba V., Capri A., Frazzica A., Cabeza L. F., Proverbio E. and Milone C.; Morphological and Structural Evaluation of Hydration/Dehydration Stages of MgSO <sub>4</sub> Filled Composite Silicone Foam for Thermal Energy Storage Applications; Applied Sciences 2020,10, 453; doi:10.3390/app10020453
2018	Calabrese L, Capri A. and Proverbio E. (2018) "Anti-corrosion performances of hybrid silane coatings on AZ31 alloy", Anti-Corrosion Methods and Materials, Vol. 65 No. 3, pp. 317-324
2017	Fabiano, F., Calabrese, L., Capri, A., Currò, M., Borsellino, C., Bonaccorsi, L., Fabiano, V., Ientile, R., Proverbio, E. (2017). Development and characterization of silane coated miniaturize NdFeB magnets in dentistry. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol. 9, p. 1141-1145, ISSN: 1947-2935, doi: 10.1166/sam.2017.2798
2017	CALABRESE, Luigi, Brancato, V, Bonaccorsi, L., Frazzica, A., CAPRI', ANGELA, Freni, A., PROVERBIO, Edoardo (2017). Development and characterization of silane-zeolite adsorbent coatings for adsorption heat pump applications. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 116, p. 364-371, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2017.01.112
2017	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI', ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2017). Enhancement of the hydrophobic and anti-corrosion properties of a composite zeolite coating on Al6061 substrate by modification of silane matrix. CORROSION ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 52, p. 61-72, ISSN: 1478-422X, doi: 10.1080/1478422X.2016.1209354
2017	PROVERBIO, Edoardo, CALABRESE, Luigi, CAPRI', ANGELA, Bonaccorsi, Lucio, Dawoud, Belal, Frazzica, Andrea (2017). Susceptibility to corrosion of aluminium alloy components in ethanol adsorption chiller. RENEWABLE ENERGY, vol. 110, p. 174-179, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2016.08.042
2016	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI', ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2016). Assessment of hydrophobic and anticorrosion properties of composite silane-zeolite coatings on aluminum substrate. JOURNAL OF

	COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol. 13, p. 287-297, ISSN: 1945-9645, doi: 10.1007/s11998-015-9760-6
2016	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI', ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2016). Effect of silane matrix composition on performances of zeolite composite coatings. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 101, p. 100-110, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1016/j.porgcoat.2016.08.001
2016	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI', ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2016). Enhancement of the Mechanical Properties of a Zeolite Based Composite Coating on an Aluminum Substrate by Silane Matrix Modification. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 55, p. 6952-6960, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/acs.iecr.6b00844
2016	Salvaggio Maria Grazia, Passalacqua Rosalba, Perathoner Siglinda, Centi Gabriele, Capri Angela, Calabrese Luigi (2016). Hydrophobic behavior of self-cleaning and AR sol-gel titania coatings for PV glass surface. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 14, p. 105, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/jabfm.5000272
2015	CALABRESE, Luigi, CAPRI', ANGELA, FABIANO, FRANCESCA, BONACCORSI, Lucio Maria, BORSELLINO, Chiara, PROVERBIO, Edoardo (2015). Corrosion Behaviour of a Silane Protective Coating for NdFeB Magnets in Dentistry. INTERNATIONAL JOURNAL OF CORROSION, vol. 2015, p. 1-7, ISSN: 1687-9325, doi: 10.1155/2015/345038
2015	CAPRI', ANGELA, CALABRESE, Luigi, Bonaccorsi, L., PROVERBIO, Edoardo (2015). Corrosion resistance of cerium based Silane-Zeolite coatings on AA6061 alloy. DIFFUSION AND DEFECT DATA, SOLID STATE DATA. PART B, SOLID STATE PHENOMENA, vol. 227, p. 163-166, ISSN: 1012-0394, doi: 10.4028/www.scientific.net/SSP.227.163
2015	CALABRESE, Luigi, CAPRI', ANGELA, FABIANO, FRANCESCA, BONACCORSI, Lucio Maria, BORSELLINO, Chiara, PROVERBIO, Edoardo (2015). Electrochemical behaviour in synthetic saliva of silane coated Ni/Cu/Ni Nd-Fe-B magnet for dentistry applications. MATERIALS AND CORROSION, vol. 67, p. 484-494, ISSN: 0947-5117, doi: 10.1002/maco.201508508
2015	Calabrese L., Bonaccorsi L., Borsellino C., Capri A., Fabiano F., Proverbio E. (2015). Electrochemical impedance spectroscopy behaviour of NdFeB coated magnets in saliva solution for orthodontic applications. DIFFUSION AND DEFECT DATA, SOLID STATE DATA. PART B, SOLID STATE PHENOMENA, vol. 227, p. 515-518, ISSN: 1012-0394, doi: 10.4028/www.scientific.net/SSP.227.515
2015	FRENI, angelo, Bonaccorsi, L., CALABRESE, Luigi, CAPRI', ANGELA, FRAZZICA, ANDREA, SAPIENZA, ALESSIO (2015). SAPO-34 coated adsorbent heat exchanger for adsorption chillers. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 82, p. 1-7, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2015.02.052
2015	G. Gulli, A. Sapienza, A. Capri, F. Costa, D. La Rosa, V. Palomba, A. Freni. Innovative adsorption chiller for marine applications: design and building. In: Energy Procedia vol. 82 ( 2015 ) p. 432 – 438, ISSN: 1876-6102.
2014	L. Calabrese, L. Bonaccorsi, A. Capri, E. Proverbio (2014). Effect of silane matrix on corrosion protection of zeolite based composite coatings. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 106, p. 35-39, ISSN: 0026-0843
2014	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI', ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2014). Electrochemical behavior of hydrophobic silane-zeolite coatings for corrosion protection of aluminum substrate. JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol. 11, p. 883-898, ISSN: 1945-9645, doi: 10.1007/s11998-014-9597-4
2014	L. Calabrese, L. Bonaccorsi, A. Capri, E. Proverbio. "Adhesion aspects of hydrophobic silane zeolite coating for corrosion of aluminium substrate". Progress in Organic Coating: 77 (9) 1341-1350 (2014) ISSN: 0300-9440
<b>Anno</b>	<b>Contributi in Atti di convegno</b>
2016	Luigi Calabrese, Edoardo Proverbio, Angela Capri, Andrea Frazzica, Angelo Freni (2016). Electrochemical behavior of aluminium and copper alloys in PCM. In: Chemical Science and Engineering series 4: innovative Materials for Processes in energy Systems. p. 323-324, japan:BidyutBaranSaha, Angelo Freni, ISBN: 978-4-944005-21-5, Taormina (Italy), 23-26 October 2016
2016	Edoardo Proverbio, Luigi Calabrese, Angela Capri, Lucio Bonaccorsi, Belal Dawoud, Andrea Frazzica (2016)..In: Chemical Science and Engineering series 4: innovative Materials for Processes in energy Systems. p. 325-326, japan:BidyutBaranSaha, Angelo Freni, ISBN: 978-4-944005-21-5, Taormina (Italy), 23-26 October 2016

2015	L. Calabrese, C. Borsellino, F. Fabiano, L. Bonaccorsi, A. Capri, E. Proverbio. CORROSION BEHAVIOUR OF ND-FE-B MAGNETS DURING AGEING IN SIMULATED ORAL ENVIRONMENT. In: GIORNATE SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE XI EDIZIONE. p. 1-4, Milano: Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 978-88-98990-04-7, Ferrara, Italia, 15-16-17 GIUGNO 2015.
2015	Luigi Calabrese, Angela Capri, Edoardo Proverbio, Domenico Di Pietro, Filippo Cappuccini (2015). Caratterizzazione di rivestimenti IN625 cold spray mediante spettroscopia di impedenza. In: GIORNATE SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE XI EDIZIONE. p. 1-6, Milano: Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 978-88-98990-04-7, Ferrara, Italia, 15-16-17 GIUGNO 2015
2015	L. Calabrese, A. Capri, L. Bonaccorsi, E. Proverbio (2015). Prevenzione dalla corrosione di superfici di alluminio mediante rivestimenti compositi a base di cerio. In: GIORNATE SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE XI EDIZIONE. p. 1-6, Milano: Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 978-88-98990-04-7, Ferrara, Italia, 15-16-17 GIUGNO 2015
2013	A. Capri, L. Calabrese, L. Bonaccorsi, E. Proverbio. "Effetto della matrice silanica sulla protezione dalla corrosione di rivestimenti compositi a base di zeolite". In X edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, Napoli, 10-12 Luglio 2013.
2013	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, A. Capri, A. Freni. "Binded zeolite coatings for advanced heat exchangers in adsorption heat pump technologies" In: International sorption Heat Pump Conference. March 31- April 3, 2014 Washington. 1144 Pag1-7.
2012	A. Capri, L. Calabrese, L. Bonaccorsi, E. Proverbio (2012). Caratterizzazione di rivestimenti ibridi idrofobi per la protezione dalla corrosione di substrati di alluminio. In: 11° Convegno Nazionale AIMAT - AIMAT 2012. p. 113-116, -, ISBN: 978-88-97930-037, Gaeta (LT) , 16-19 settembre 2012
2012	CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, CAPRI, ANGELA, PROVERBIO, Edoardo (2012). Hydrophobic silane-zeolite coatings for corrosion protection of aluminium substrate. In: Eurocorr 2012. p. #1456---, Istanbul: European Federation of Corrosion, Istanbul (Turkey), 9-13 September
<b>Anno</b>	<b>Abstract in Atti di convegno</b>
2016	Milone Candida, Piperopoulos Elpida, Calabrese Luigi, Capri Angela, Proverbio Edoardo, Galvagno Signorino (2016). Sintesi di schiume ibride riciclabili per applicazioni in "oil recovery". In: Atti del X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria. p. 204-205, ISBN: 9788879599177, Udine, 11-14/09/2016
2014	F. Fabiano, MATARESE, Giovanni, BORSELLINO, Chiara, CALABRESE, Luigi, BONACCORSI, Lucio Maria, A. Capri, NUCERA, RICCARDO, V. Fabiano, IENTILE, Riccardo, CORDASCO, Giancarlo (2014). CHARACTERIZATION OF HYBRID ORGANIC-INORGANIC COATING FOR PERMANENT MAGNETS IN ORTHODONTIC APPLICATIONS. In: Minerva Stomatologica. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 63, p. 360, TORINO:ED. Minerva Medica, Torino 1992, ISSN: 0026-4970, Roma, 10-12 Aprile 2014
2013	A. Capri, L. Bonaccorsi, L. Calabrese, E. Proverbio "Durability of hybrid zeolite coatings in aggressive environments". In IX Convegno Nazionale sulla Scienza e tecnologia dei Materiali Bari, 30 Giugno – 3 Luglio 2013.
2013	L. Calabrese, L. Bonaccorsi, A. Capri, E. Proverbio. "Anti Corrosion behaviour of hybrid silane coating an AZ31 alloy in a NaCl solution". In Eurocorr 2013 European Corrosion Congress, 1-5 Set, Estoril (Portugal). [art #1526]
2011	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, A. Capri, E. Proverbio (2011). Corrosion protection of aluminum surfaces by silane-zeolite composite coatings. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. art. #P12---, ISBN: 978886038997, Catania, 26-29th June

## CONVEGNI E SCUOLE

Partecipazione a Scuole, Convegni, Corsi e Tirocini	
Scuola	<p>Dal 14 al 17 Luglio 2015</p> <p>Ente erogatore del corso: University of Bath (UK).</p> <p>Descrizione della scuola: Bath Electrochemistry Summer School. Electrochemical Impedance EIS 2015 (Intensive training course of Electrochemical Impedance Spectroscopy theory, practice and applications).</p>

Convegno	Dal 15/06/2015 al 17/06/2015 Descrizione: partecipazione alla XI edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, presso il Castello Estense (Ferrara). Ente organizzatore: Associazione Italiana di Metallurgia (AIM)
Convegno	Dal 18/11/2014 al 21/11/2014 Descrizione: partecipazione all'International Scientific Conference Corrosion 2014 (Gliwice, Poland). Ente organizzatore: International Society of Electrochemistry (ISE); European Federation of Corrosion (EFC); Polish Corrosion Society (PSK).
Convegno	Dal 21/09/2014 al 24/09/2014 Descrizione: partecipazione al XII Convegno Nazionale AIMAT 2014, (Lecce). Ente organizzatore: Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM), Università del Salento, AIMAT.
Convegno	Dal 08/09/2014 al 12/09/2014 Descrizione: partecipazione alla X Edizione EUROCORR 2014 ( <i>European Corrosion Congress</i> ), (PISA). Ente organizzatore: Associazione Italiana di Metallurgia (AIM), European Federation of Corrosion (EFC), DECHEMA.
Scuola	Dal 16/07/2014 al 20/07/2014 Descrizione: partecipazione XVIII scuola AIMAT 2014 " <i>Carbon-based nano-structured materials: graphene as a new player. Technologies, characterization, applications</i> ". (ISCHIA) Ente erogatore del corso: INSTM, Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la tecnologia dei Materiali, AIMAT e IIT.
Corso formazione	Data: 04/07/2014 Descrizione: frequenza all'incontro formativo sui "Controlli ultrasonori semiautomatici (AUT) in alternativa dei controlli radiografici" (MILAZZO). Ente organizzatore: SICIL SERVICE CND S.r.l..
Corso di formazione	Data: 30/10/2013 Descrizione: frequenza incontro formativo del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione su "La radioprotezione in ambito Universitario". (MESSINA) Ente organizzatore: Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione – UNIME, presso ex Facoltà di Ingegneria.
Convegno	Dal 10/07/2013 al 12/07/2013 Descrizione: partecipazione alla X edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, presso il Centro Congressi Federico II di Napoli. Ente organizzatore: AIM Associazione Italiana di Metallurgia.
Convegno	Dal 30/06/2013 al 3/07/2013 Descrizione: partecipazione al IX Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali presso il Palace Hotel di Bari. Ente organizzatore: INSTM.
Corso di formazione	Dal 28/05/2013 al 31/05/2013 Descrizione: partecipazione al corso di "Metallurgia, Ingegneria e Sicurezza dei Giunti Saldati" Ente organizzatore: AIM Associazione Italiana di Metallurgia in collaborazione con Università di Messina, Officine S.I.C.E.M di S. Filippo del Mela e Cantieri Navali RODRIGUEZ.
Corso di formazione	Data: 05/10/2011 Descrizione: frequenza incontro formativo del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione su "Formazione sulla sicurezza sul lavoro". Ente organizzatore: Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione – UNIME, presso ex Facoltà di Ingegneria.
Scuola	Dal 11/07/2011 al 17/07/2011 Descrizione: partecipazione alla scuola AIMAT 2011 " <i>Advances in Materials et Biomaterials: Prospettive nella ricerca e nel trasferimento tecnologico</i> " (ISCHIA)- presso Hotel Continental Terme (Ischia porto). Ente organizzatore: Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM).
Corso di formazione	Data: 28/03/2011 Descrizione: frequenza incontro formativo del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione su "Rischi generali presenti nei laboratori, principali procedure tecniche amministrative per lo svolgimento in sicurezza delle attività lavorative". Ente organizzatore: Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione – UNIME presso Facoltà di Ingegneria.
Corso di	Data: 4/05/2009 Descrizione: partecipazione al convegno ERIC-IDECAT ( <i>Catalysis for a Sustainable Chemistry: Walking</i>

formazione	<i>between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis</i> ). Ente organizzatore: European Research Institute of Catalysis A.I.S.B.L. - Integrated Design of Catalytic Nanomaterials for a Sustainable Production ERIC-IDECAT – Presso UNIME
Erasmus course	Dal 4/08/2008 al 15/08/2008 Descrizione: frequenza all'edizione 2008 dell'”EILC Summer University Course” (Ungheria). Ente organizzatore: Pàzmány Pèter Catholic University (Budapest).
Tirocinio formativo	Dal 1/09/2006 al 31/12/2006 Attestato n. 0003219 del 08/10/2018 Descrizione: frequenza di un tirocinio formativo della durata di 200 ore presso il CNR IPCF. Tematiche affrontate: Caratterizzazione ed assemblaggio di cromofori in dispositivi per la conversione dell'energia solare. Ente organizzatore: CNR IPCF – Università degli Studi di Messina.
Corso di formazione	A.A. 2004-2005 Descrizione: partecipazione al corso di Valutazione dei rischi e buona prassi nei laboratori scientifici. (27 ore). Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

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".

Messina, 28/07/2020

Firma

