

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Agostino Mele



 Viale Alfieri, n.1, cap. 73100, Lecce, Italia  
 + 39 0832 297281(Ufficio) + 39 0832 297265 (Laboratorio)  + 39 333 9593228  
 [giuseppe.mele@unisalento.it](mailto:giuseppe.mele@unisalento.it)  
 <https://www.unisalento.it/scheda-utente/-/people/giuseppe.mele>  
 Skype: giumele

Sesso Maschile | Data di nascita 10/04/1964 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 29.04.2011 ad Oggi

PROFESSORE ASSOCIATO DELSETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 –  
 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE  
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE, UNIVERSITÀ DEL SALENTO, PIAZZA  
 TANCREDI, 7, 73100 LECCE [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it)

Dal 01.03.1997 al 28.04.2011

RICERCATORE DELSETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI  
 DELLE TECNOLOGIE  
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE, UNIVERSITÀ DEL SALENTO, PIAZZA  
 TANCREDI, 7, 73100 LECCE [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it)

Dal 12.09.1992 al 28.02.1997

INSEGNANTE DI CHIMICA IN SCUOLE SUPERIORI DI SECONDO GRADO.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1992 al 1995 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche Università di Bari

Dal 1982/1983 al 23.07.1990 Laurea in chimica Università di Bari

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Portoghese	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente base	Utente base

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

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative acquisite attraverso collaborazioni con scienziati di chiara fama nazionale ed internazionale:

- Alper H. (Univ. Ottawa-Canada),
- Attanasi O. A. (Univ. Urbino)
- Behalo M. (Univ. Benha Egypt)
- Carbone L. (CNR-NANOTEC)
- Ciminale F. (Univ. Bari)
- Cingolani, R. (IIT)
- Coronado J.M. (Istituto de Catálisi y petrolqimica-Madrid)
- Dyrda G. (Univ. of Opole-Poland)

- Deyab M. (Egyptian Petroleum Research Institute)
- El Ali B. (KFUMP, Dhahran, Saudi Arabia)
- Fechine P.B.A. (Univ. Federal del Cearà-Fortaleza-Brasile)
- Garcia Lopez E. (Univ. Palermo)
- Hernández-Alonso M.D. (Istituto de Catálisi y petrolqimica-Madrid)
- Karamanis D. (University of Ioannina-Greece)
- Li J. (Northwest University- Xian-China)
- Lomonaco D. (Univ. Federal del Cearà-Fortaleza-Brasile)
- Lopez L. (Univ. Bari)
- Lu X. F. (Chang'An University- Xian-China)
- Maffezzoli A. (Univ. Salento)
- Man D. (Univ. of Opole-Poland)
- Marcì G. (Univ. Palermo)
- Mastrorilli P. (Politecnico di Bari)
- Mazzetto S.E. (Univ. Federal del Cearà-Fortaleza-Brasile)
- Nobile C.F. (Politecnico di Bari)
- Orrel K. (Univ. of Exeter-UK).
- Palmisano L. (Univ. Palermo)
- Schiavello M. (Univ. Palermo)
- Ślota R. (Univ. of Opole-Poland)
- Stalikas K. (University of Ioannina-Grecia)
- Vasapollo G. (Univ. Salento)
- Xiao W.J. (University of Wuhan-China)
- Zhao B. (Northwest University Xian-China)

Competenze organizzative e gestionali

Da giugno 2014 ad oggi

Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca che si svolgono nei Laboratori di Chimica ubicati presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione ed è, attualmente, il referente di in gruppo di lavoro costituito da un Professore Emerito, un Ricercatore a Tempo Indeterminato, un Tecnico Laureato due Assegnisti di Ricerca e Due Dottorandi di ricerca uno dei quali è risultato vincitore di una borsa PON per Dottorati Innovativi.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida

Sostituire con la categoria/e della patente di guida. Esempio:  
B

ULTERIORI INFORMAZIONI

<p>Pubblicazioni</p>	<p><b>Pubblicazioni 2015-2020</b>  <b>(lista a completa ai seguenti siti</b>  <a href="https://scholar.google.it/citations?user=t0wPCelAAAAJ&amp;hl=it">https://scholar.google.it/citations?user=t0wPCelAAAAJ&amp;hl=it</a>:  <a href="https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Mele">https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Mele</a></p> <p>- Deyab, M.A., Mele, G. Stainless steel bipolar plate coated with polyaniline/Zn-Porphyrin composites coatings for proton exchange membrane fuel cell (2020) Scientific Reports, 10 (1), art. no. 3277. DOI: 10.1038/s41598-020-60288-9</p>
----------------------	--

	<p>- de Almeida, M.O., Silva, L.R.R., Kotzebue, L.R.V., Maia, F.J.N., Acero, J.S.R., Mele, G., Mazzetto, S.E., Sinatora, A., Lomonaco, D. Development of Fully Bio-Based Lubricants from Agro-Industrial Residues under Environmentally Friendly Processes (2020) <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, 122 (5), art. no. 1900424.</p> <p>- Lü, X.-F., Du, Y.X., Mele, G., Li, J., Ni, W.-K., Zhao, Y.-G. Impact of metalloporphyrin-based porous coordination polymers on catalytic activities for the oxidation of alkylbenzene (2020) <i>Applied Organometallic Chemistry</i>, 34 (4), art. no. e5501. DOI: 10.1002/aoc.5501</p> <p>- Lee, M., De Riccardis, A., Kazantsev, R.V., Cooper, J.K., Buckley, A.K., Burroughs, P.W.W., Larson, D.M., Mele, G., Toma, F.M. (2020) <i>ACS Applied Energy Materials</i>, 3 (2), pp. 1286-1291. DOI: 10.1021/acsaem.9b02210</p> <p>- De Riccardis, A., Lee, M., Kazantsev, R.V., Garza, A.J., Zeng, G., Larson, D.M., Clark, E.L., Lobaccaro, P., Burroughs, P.W.W., Bloise, E., Ager, J.W., Bell, A.T., Head-Gordon, M., Mele, G., Toma, F.M. Heterogenized Pyridine-Substituted Cobalt(II) Phthalocyanine Yields Reduction of CO<sub>2</sub> by Tuning the Electron Affinity of the Co Center (2020) <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i>, 12 (5), pp. 5251-5258. DOI: 10.1021/acsaami.9b18924</p> <p>- Behalo, M.S., Bloise, E., Mele, G., Salomone, A., Messa, F., Carbone, L., Mazzetto, S.E., Lomonaco, D. Bio-based benzoxazines synthesized in a deep eutectic solvent: A greener approach toward vesicular nanosystems (2020) <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 57 (2), pp. 768-773. DOI: 10.1002/jhet.3818</p> <p>- Dyrda, G., Kocot, K., Poliwoda, A., Mele, G., Pal, S., Słota, R. Hybrid TiO<sub>2</sub>@phthalocyanine catalysts in photooxidation of 4-nitrophenol: Effect of the matrix and sensitizer type (2020) <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i>, 387, art. no. 112124. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2019.112124</p> <p>- Piras, F., Santoro, O., Pastore, T., Pio, I., De Dominicis, E., Gritti, E., Caricato, R., Lionetto, M.G., Mele, G., Santoro, D. Controlling micropollutants in tertiary municipal wastewater by O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, granular biofiltration and UV254/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> for potable reuse applications (2020) <i>Chemosphere</i>, 239, art. no. 124635. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124635</p> <p>- Deyab, M.A., Mele, G. Polyaniline/Zn-phthalocyanines nanocomposite for protecting zinc electrode in Zn-air battery (2019) <i>Journal of Power Sources</i>, 443, art. no. 227264. DOI: 10.1016/j.jpowsour.2019.227264</p> <p>- Deyab, M.A., Mele, G. PANI@Co-Porphyrins composite for the construction of supercapacitors (2019) <i>Journal of Energy Storage</i>, 26, art. no. 101013, DOI: 10.1016/j.est.2019.101013</p> <p>- Pereira, R.C.S., Kotzebue, L.R.V., Zampieri, D., Mele, G., Mazzetto, S.E., Lomonaco, D. Influence of natural substituents in the polymerization behavior of novel bio-based benzoxazines (2019) <i>Materials Today Communications</i>, 21, art. no. 100629. DOI: 10.1016/j.mtcomm.2019.100629</p> <p>- Ribeiro, V.G.P., Mota, J.P.F., Costa, A.E., Lima, N.M.A., Fachine, P.B.A., Denardin, J.C., Carbone, L., Bloise, E., Mele, G., Mazzetto, S.E. Nanomaterials based on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and phthalocyanines derived from cashew nut shell liquid (2019) <i>Molecules</i>, 24 (18), art. no. 3284. DOI: 10.3390/molecules24183284</p> <p>- Mele, G., Bloise, E., Cosentino, F., Lomonaco, D., Avelino, F., Marcianò, T., Massaro, C., Mazzetto, S.E., Tammaro, L., Scalone, A.G., Schioppa, M., Terzi, R. Influence of Cardanol Oil on the Properties of Poly(lactic acid) Films Produced by Melt Extrusion (2019) <i>ACS Omega</i>, 4 (1), pp. 718-726. DOI: 10.1021/acsomega.8b02880</p> <p>- Sousa, J., Oliveira, D.R., Lomonaco, D., Correia, A.N., Sousa, C.P., de Lima Neto, P., Paulo, T.F., Mazzetto, S.E., Clemente, C.S., Mele, G. Structural, photophysical and electrochemical properties of a novel cardanol-based salophen ligand and its Mn(II) complex (2019) <i>Journal of Molecular Structure</i>, 1181, pp. 279-286. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.12.111</p> <p>- Deyab, M.A., Corrêa, R.G.C., Mazzetto, S.E., Dhmees, A.S., Mele, G. Improving the sustainability of biodiesel by controlling the corrosive effects of soybean biodiesel on aluminum alloy 5052 H32 via cardanol (2019) <i>Industrial Crops and Products</i>, 130, pp. 146-150. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.12.053</p> <p>- Bloise, E., Di Bello, M.P., Mele, G., Rizzello, L. A green method for the production of an efficient bioimaging nanotool (2019) <i>Nanoscale Advances</i>, 1 (3), pp. 1193-1199. DOI: 10.1039/c8na00336j</p> <p>- Lima, N.M.A., Avila, H.J.C., Marchiori, C.F.N., Sampaio, S.G., Mota, J.P.F., Ribeiro, V.G.P., Clemente, C.S., Mele, G., Cremona, M., Mazzetto, S.E. Light-emitting porphyrin derivative obtained from a subproduct of the cashew nut shell liquid: A promising material for OLED applications (2019) <i>Materials</i>, 12 (7), art. no. 1063. DOI: 10.3390/ma12071063</p> <p>- Deyab, M.A., De Riccardis, A., Bloise, E., Mele, G. Novel H<sub>2</sub>Pc/Epoxy nanocomposites: Electrochemical and mechanical property investigation as anti-corrosive coating (2018) <i>Progress in Organic Coatings</i>, 119, pp. 31-35. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.02.010</p> <p>- Visconti, P., Primiceri, P., de Fazio, R., Carlucci, A.P., Mazzetto, S.E., Mele, G. Improved photo-ignition of carbon nanotubes/ferrocene using a lipophilic porphyrin under white power LED irradiation (2018) <i>Materials</i>, 11 (1), art. no. 127. DOI: 10.3390/ma11010127</p>
--	--

- Deyab, M.A., Słota, R., Bloise, E., Mele, G. Exploring corrosion protection properties of alkyd@lanthanide bis-phthalocyanine nanocomposite coatings (2018) RSC Advances, 8 (4), pp. 1909-1916. DOI: 10.1039/c7ra09804a
- Neto, D.M.A., Freire, R.M., Gallo, J., Freire, T.M., Queiroz, D.C., Ricardo, N.M.P.S., Vasconcelos, I.F., Mele, G., Carbone, L., Mazzetto, S.E., Bañobre-López, M., Fechine, P.B.A. Rapid Sonochemical Approach Produces Functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles with Excellent Magnetic, Colloidal, and Relaxivity Properties for MRI Application (2017) Journal of Physical Chemistry C, 121 (43), pp. 24206-24222. Cited 10 times. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b04941
- Di Bello, M.P., Bloise, E., Mazzetto, S.E., Mele, G. Formulation and Chemical Stability in Aqueous Media of Cannabidiol Embedded in Cardanol-Based Nanovesicles (2017) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 5 (10), pp. 8870-8875. DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b01658
- Di Bello, M.P., Lazzoi, M.R., Mele, G., Scorrano, S., Mergola, L., Del Sole, R. A new ion-imprinted chitosan-based membrane with an azo-derivative ligand for the efficient removal of Pd(II) (2017) Materials, 10 (10), art. no. 1133. DOI: 10.3390/ma10101133
- Ribeiro, V.G.P., Marcelo, A.M.P., da Silva, K.T., da Silva, F.L.F., Mota, J.P.F., do Nascimento, J.P.C., Sombra, A.S.B., da Silva Clemente, C., Mele, G., Carbone, L., Mazzetto, S.E. New ZnO@Cardanol porphyrin composite nanomaterials with enhanced photocatalytic capability under solar light irradiation (2017) Materials, 10 (10), art. no. 1114. DOI: 10.3390/ma10101114
- Licciulli, A., Riccardis, A.D., Pal, S., Nisi, R., Mele, G., Cannoletta, D. Ethylene photo-oxidation on copper phthalocyanine sensitized TiO<sub>2</sub> films under solar radiation (2017) Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 346, pp. 523-529. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2017.06.046
- da Costa Júnior, A.E., Mota, J.P.F., Pontes, S.M.A., Maia, F.J.N., Clemente, C.S., Fechine, P.B.A., Bohn, F., Sales, A.J.M., Sombra, A.S.B., Carbone, L., Mele, G., Lomonaco, D., Mazzetto, S.E. A self-assembly of graphene oxide@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/metallo-phthalocyanine nanohybrid materials: synthesis, characterization, dielectric and thermal properties (2017) Journal of Materials Science, 52 (16), pp. 9546-9557. DOI: 10.1007/s10853-017-1133-3.
- Mota, J.P.F., Da Costa, A.E., Ribeiro, V.G.P., Sampaio, S.G., Lima, N.M.A., Da Silva, F.L.F., Clemente, C.S., Mele, G., Lomonaco, D., Mazzetto, S.E. Synthesis, characterization and dielectric properties of new 5-(4-hydroxyphenyl)-10,15,20-tri-4-[2-(3-pentadecylphenoxy)ethoxy]phenyl porphyrin and their Ni, Co and Cu complexes (2017) Journal of the Brazilian Chemical Society, 28 (6), pp. 1063-1073. DOI: 10.21577/0103-5053.20160261
- Deyab, M.A., Mele, G., Al-Sabagh, A.M., Bloise, E., Lomonaco, D., Mazzetto, S.E., Clemente, C.D.S. Synthesis and characteristics of alkyd resin/M-Porphyrins nanocomposite for corrosion protection application (2017) Progress in Organic Coatings, 105, pp. 286-290. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2017.01.008
- Lü, X.-F., Qian, H., Mele, G., De Riccardis, A., Zhao, R., Chen, J., Wu, H., Hu, N.-J. Impact of different TiO<sub>2</sub> samples and porphyrin substituents on the photocatalytic performance of TiO<sub>2</sub>@copper porphyrin composites (2017) Catalysis Today, 281, pp. 45-52. Cited 10 times. DOI: 10.1016/j.cattod.2016.04.027
- Lomonaco, D., Mele, G., Mazzetto, S.E. Cashew nutshell liquid (CNSL): From an agro-industrial waste to a sustainable alternative to petrochemical resources (2017) Cashew Nut Shell Liquid: A Goldfield for Functional Materials, pp. 19-38. DOI: 10.1007/978-3-319-47455-7\_2
- Mele, G., Lomonaco, D., Mazzetto, S.E. Cardanol-based heterocycles: Synthesis and applications (2017) Cashew Nut Shell Liquid: A Goldfield for Functional Materials, pp. 39-56. DOI: 10.1007/978-3-319-47455-7\_3
- Behalo, M.S., Mele, G. Synthesis and Evaluation of Pyrido[2,3-d]pyrimidine and 1,8-Naphthyridine Derivatives as Potential Antitumor Agents (2017) Journal of Heterocyclic Chemistry, 54 (1), pp. 295-300. DOI: 10.1002/jhet.2581
- Visconti, P., Primiceri, P., Longo, D., Strafella, L., Carlucci, P., Lomascolo, M., Creti, A., Mele, G. Photo-ignition process of multiwall carbon nanotubes and ferrocene by continuous wave Xe lamp illumination (2017) Beilstein Journal of Nanotechnology, 8 (1), pp. 134-144. DOI: 10.3762/bjnano.8.14
- da Silva, A.L., da Silva, L.R.R., Camargo, I.D.A., Agostini, D.L.D.S., Denardin, J.C., Rosa, D.D.S., Mele, G., de Oliveira, D.L.V., Fechine, P.B.A., Mazzetto, S.E. Superparamagnetic nano-biocomposites for application as dielectric resonator antennas (2017) Materials Chemistry and Physics, 185, pp. 104-113. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2016.10.011
- Mohamed Sayed Behalo, Ermelinda Bloise, Luigi Carbone, Roberta Del Sole, Diego Lomonaco, Selma Elaine Mazzetto, G. Mele, Lucia Mergola: Cardanol-Based Green Nanovesicles With Antioxidant And Cytotoxic Activities. Journal Of Experimental Nanoscience 08/2016;, Doi:10.1080/17458080.2016.1212407
- M.A. Deyab, Alberto De Riccardis, G. Mele: Novel Epoxy/Metal Phthalocyanines Nanocomposite Coatings For Corrosion Protection Of Carbon Steel. Journal Of Molecular Liquids 08/2016; 220., Doi:10.1016/J.Molliq.2016.04.115

	<p>João P. F. Mota, Viviane G. P. Ribeiro, Fernando L. F. Da Silva, Antônio E. C. Junior, Davi R. Oliveira, Lloyd R. V. Kotzebue, G. Mele, Diego Lomonaco, Selma E. Mazzetto: Developing Ecofriendly Methods For Purification Of Compounds Derived From Hydrogenated Cardanol. Separation Science And Technology 07/2016;, Doi:10.1080/01496395.2016.1213284</p> <p>D.M. Andrade Neto, E.V. Carvalho, E.A. Rodrigues, V.P. Feitosa, S. Sauro, G. Mele, L. Carbone, S.E. Mazzetto, L.K. Rodrigues, P.B.A. Fachine: Novel Hydroxyapatite Nanorods Improve Anti-Caries Efficacy Of Enamel Infiltrants. Dental Materials 06/2016; 32(6-6), Doi:10.1016/J.Dental.2016.03.026</p> <p>Lloyd Ryan Viana Kotzebue, Francisco Wanderson Moreira Ribeiro, Venícios Gonçalves Sombra, Judith P.A. Feitosa, G. Mele, Selma Elaine Mazzetto, Diego Lomonaco: Spectral And Thermal Studies On The Synthesis And Catalyzed Oligomerization Of Novel Cardanol-Based Benzoxazines. Doi:10.1016/J.Polymer.2016.04.005</p> <p>M.A. Deyab, Khadija Eddahaoui, Rachid Essehli, Tarik Rhadfi, Said Benmokhtar, G. Mele: Experimental Evaluation Of New Inorganic Phosphites As Corrosion Inhibitors For Carbon Steel In Saline Water From Oil Source Wells. Doi:10.1016/J.Desal.2016.01.019</p> <p>V.P. Feitosa, D.M. Andrade Neto, E.V. Carvalho, G. Mele, L. Carbone, S. Sauro, P.B.A. Fachine, L.K. Rodrigues: Novel Hydroxyapatite Nanorods Improve The Anti-Caries Efficacy Of Enamel Infiltrants. Dental Materials: Official Publication Of The Academy Of Dental Materials 12/2015; 31., Doi:10.1016/J.Dental.2015.08.041</p> <p>Dyrda, G. Slota, R., Broda, M.A., Mele, G. (2015)Meso-Aryl-Substituted Free-Base Porphyrins: Formation, Structure And Photostability Of Diprotonated Species Research On Chemical Intermediates (Article In Press) Doi 10.1007/S11164-015-2245-5</p> <p>Pio, I., Scarlino, A., Bloise, E., Mele, G., Santoro, O., Pastore, T., Santoro, D. (2015) Efficient Removal Of Low-Arsenic Concentrations From Drinking Water By Combined Coagulation And Adsorption Processes Separation And Purification Technology Volume 147, P. 284-291. Doi: 10.1016/J.Seppur.2015.05.002</p> <p>Mele, G., Annese, C., D'accolti, L., De Riccardis, A., Fusco, C., Palmisano, L. Scarlino, A., Vasapollo, G. (2015) Photoreduction Of Carbon Dioxide To Formic Acid In Aqueous Suspension: A Comparison Between Phthalocyanine/TiO2 and Porphyrin/TiO2 Catalysed Processes, Molecules, Volume 20, Issue 1, Pages 396-415. Doi: 10.3390/Molecules20010396</p> <p><b>Progetti</b></p> <p>Titolo: Reazioni di ciclocarbonilazione e carbossilazione mediante catalizzatori ottenuti materiali di scarto vegetali o polimerici. Progetto 1, Cluster 11-A) nell'ambito del Consorzio Interuniversitario Nazionale la Chimica per l'Ambiente</p> <p>Titolo: Reazioni di ciclocarbonilazione catalizzate da Pd in fase omogenea Progetto 5, Cluster 11-A) nell'ambito del Consorzio Interuniversitario Nazionale la Chimica per l'Ambiente</p> <p>Titolo: "Film sottili di derivati fullerenici" (COFIN 1998). Protocollo 9803194198_003, Area 03 - Scienze chimiche (durata 24 mesi)</p> <p>Titolo: "Realizzazione di membrane biomimetiche e Immobilizzazione chimica di biomolecole su superfici solide" (COFIN 2004). Protocollo 2003022158_003 Area 02 - Scienze fisiche (durata 24 mesi)</p> <p>Titolo: "Tubazioni in materiale composito a basso impatto ambientale a base di componenti naturali" finanziato con la Legge 297.</p> <p>Titolo: "Linee di intervento per la valorizzazione delle colture agricole locali della Valle della Cupa" finanziato dal Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino e dal Consorzio dei Comuni "Valle della Cupa".</p> <p>Responsabile Scientifico per i partner italiani nel Progetto "ECODONET"-codice I3101041 nell'ambito del PIC INTERREG IIIA Grecia-Italia 2000-2006 – Misura 3.1 (Miglioramento degli Ecosistemi)</p> <p>Responsabile Scientifico del Progetto Bilaterale di Mobilità Internazionale dal Titolo: 'Engineered Materials from Renewable Resources'. Svoltesi nell'ambito del programma</p>
--	---

<p>Corsi</p>	<p>esecutivo di cooperazione Scientifica tecnologica Italia-Egitto 2013-2015 finanziato dal Ministero degli Affari Esteri. dal 01-01-2013 al 31-12-2015</p> <p>Partecipa al PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 ASSE I SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI "OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.4" I AZIONE: RAFFORZAMENTO STRUTTURALE. Potenziamento del "CENTRO RICERCHE PER LA SALUTE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE" Acronimo di progetto 2HE</p> <p>Partecipante e Responsabile di unità di ricerca nel progetto Regionale: Progetto Cluster Tecnologici Regione Puglia. Cod. T7WGSJ3. "Sviluppo di nuove metodologie e strumenti innovativi per la diagnosi ed il trattamento di tumori epiteliali umani. ATS "Sistema" Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013 - Cluster Tecnologici Regionali 2014, Regione Puglia, Capofila: Biotecgen s.r.l., Lecce. Ha preso parte all'attività di ricerca dell"OR2 relativa alla "Messa a punto e realizzazione di nanoformulazioni: EMT-drug delivery" preparare nanosistemi multi-bullet a partire da materiali rinnovabili, quali alcuni prodotti dell'industria dell'anacardo, la cui attività antiossidante, antiproliferativa e citotossica, antibatterica, antifungina e larvicida è stata dimostrata. Questi nanosistemi, dotati di un'attività biologica intrinseca, saranno successivamente caricati con principi attivi naturali con potenziale attività antitumorale. dal 10-12-2015 al 18-11-2017</p> <p>Partecipante al progetto K.I.T.F.E.M. (Knowledge and Innovation in, to and from Emergine Markets) Progetto approvato e finanziato nell'ambito dell' EU Framework Programme for Research and Innovation - Horizon 2020 Marie Skłodowska Curie (H2020-MSCA-RISE-2016). Il progetto avrà la durata complessiva di 36 mesi e coinvolge 15 istituzioni di ricerca e società da 9 paesi situati in 4 continenti. Coordinatore dipartimentale Dr. Claudio Petti. Le principali attività affidate al sottoscritto sono collegate al WP1 dal titolo "International Technology Transfer, Knowledge Networks and Innovation Capabilities Upgrading" riguardano principalmente le "Green Chemical Technologies for Sustainable Developments in Chemical Process Industries" e "Clean Manufacturing". dal 01-01-2017 a oggi</p> <p>Partecipante e Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca: PANI-WATER Project Name: 'Photo-irradiation and Adsorption based Novel Innovations for Water treatment'. Project Acronym: PANI WATER Funding Agency: H2020 Progetto approvato e finanziato nell'ambito dell' EU Framework Horizon 2020 INDO-EU project PANIWATER Photo-irradiation and Adsorption based Novel Innovations for Water-treatment. Program Period: 2019-2023 dal 01-02-2019 - in corso</p> <p>Responsabilità Didattica in Corsi universitari erogati dall'Università del Salento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Industriale (sede di Brindisi). Chemistry 2 Master "MATERIALS ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY" Anno Accademico 2020-2021.</li> <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Industriale (sede di Brindisi).</li> <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Civile (sede di Lecce). Anno Accademico 2019-2020. Anno Accademico 2018-2019. Anno Accademico 2017-2018. Anno Accademico 2016-2017.</li> </ul>
--------------	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Industriale (sede di Brindisi). Anno Accademico 2015-2016. Anno Accademico 2014-2015. Anno Accademico 2013-2014.</li>   <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Industriale (sede di Lecce). Anno Accademico 2012-2013 Anno Accademico 2011-2012 Anno Accademico 2010-2011 Anno Accademico 2009-2010 Anno Accademico 2008-2009</li>   <li>▪ Chimica per il Corso di Laurea Ingegneria Gestionale (sede di Brindisi) Anno Accademico 2007-2008 Anno Accademico 2006-2007</li>   <li>▪ Tecniche di caratterizzazione spettroscopica (Laurea specialistica in Ingegneria dei Materiali) Anno Accademico 2005-2006 Anno Accademico 2004-2005</li>   <li>▪ Chimica Industriale (Corso di Laurea V.O. in Ingegneria dei Materiali)</li> <li>▪ Tecniche di caratterizzazione spettroscopica (Laurea specialistica in Ingegneria dei Materiali) Anno Accademico 2003-2004</li>   <li>▪ Chimica (Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi)</li> <li>▪ Chimica Industriale (Corso di Laurea V. O. in Ingegneria dei Materiali) Anno Accademico 2002-2003.</li>   <li>▪ Chimica Industriale (Corso di Laurea V. O. in Ingegneria dei Materiali) Anno Accademico 2001-2002.</li>   <li>▪ Chimica Analitica dei Supporti Cartacei (Facoltà di Beni Culturali - Indirizzo Archivistico) Anno Accademico 2000-2001</li>   <li>▪ Chimica per il Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione (sede di Brindisi). Anno Accademico 1999-2000.</li>   <li>▪ Esercitazioni ed attività seminariali nell'ambito dei corsi di Chimica (nei corsi di laurea in Ingegneria dei Materiali ed Ingegneria Informatica). Anno Accademico 1998-1999 Anno Accademico 1997-1998</li> </ul> <p>Premi</p> <p>International Journal of Molecular Science 2015, Best Paper Award. Editorial Board of International Journal of Molecular Science, <i>Int.J.Mol.Sci.</i> (2015), 16:3700-3704.</p> <p>Memberships</p> <p>Membro della Società Chimica Italiana- Sezione Chimica Industriale Membro della American Chemical Society Afferisce al collegio docenti, del Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Materiali, Strutture e Nanotecnologie" dell'Università del Salento Componente del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione</p> <p>Referee for several international scientific journal. Guest Editor - Special Issue 'Tetrapyrroles, Porphyrins and Phthalocyanine' published in 'Molecules'</p>
--	---

<b>Citazioni</b>	<p>(ISSN 1420-3049). IMPACT FACTOR 3.060  <a href="http://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/tetrapyrrolles">http://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/tetrapyrrolles</a>                  Guest Editor - Special Issue "Hard and Soft Hybrid Functional Materials" di Materials (ISSN 1996-1944). IMPACT FACTOR 2.972.  <a href="http://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/hybrid_functional_ma_terials">http://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/hybrid_functional_ma_terials</a></p> <p>H-Index (Scopus): 31                  Total citations: 3899 by 2820 documents                  H-Index (Web of Science): 29</p>
<b>Abilitazioni</b>	<p>Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia nei settori concorsuale:</p> <p>03/B2 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (SSD CHIM/07) dal 17/02/2014 per effetto del Bando 2012 (DD n. 222/2012); e nei settori concorsuali:</p> <p>03/B1, FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (SSD CHIM/03) dal 07/8/2018                  03/C1. CHIMICA ORGANICA (SSD CHIM/06) dal 06/9/2018                  03/C2. CHIMICA INDUSTRIALE (SSD CHIM/04) dal 01/10/2018 per effetto del BANDO D.D. 1532/2016.</p>
<b>Esperienze all'estero</b>	<p>Visit Scientist (lug - ago 1996) presso l'Università di Ottawa-Canada.                  Post Doctoral Assistant (lug – dic 1998) presso l'Università di Ottawa-Canada.                  Visit Scientist (ottobre 2006, novembre 2007) presso l'Università Federale del Cearà di Fortaleza-Brasile                  Visit Scientist (agosto 2010) presso la Northwest University-Xian- Cina                  Coordinamento progetto "ECODONET" (appuntamenti nel periodo gennaio 2007-settembre 2009) presso l'Università di Ioannina (Grecia)                  Referente per accordi Erasmus con l'Università di Opole-Polonia                  Special Visiting Researcher Università Federale del Cearà/Fortaleza/Brasile (3 mesi nel triennio 2015, 2016 e 2017)                  Visiting Professot presso la Chang'an University di Xi'an Cina (2 mesi nel biennio 2018, 2019)</p>

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

Data 30/10/2020

Firma

