

Curriculum



Nome Name:	Iolinda
Cognome Surname:	AIELLO

ORCID:	0000-0003-4804-2667
Scopus Author ID:	7005589260
WOS Author ID:	M-2605-2015
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università della CALABRIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica generale e inorganica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-03/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>La principale attività di ricerca riguarda il design, la sintesi e lo studio di materiali contenenti complessi metallici o ibridi organici/inorganici nanostrutturati con proprietà liquido-cristalline, luminescenti, fotorifrattive, fotoconduttive ed elettrocromiche per applicazioni in dispositivi optoelettroottici. Recentemente, si sta occupando anche della progettazione, sintesi e caratterizzazione di complessi metallici bioattivi, con applicazioni nel campo della diagnostica, della terapia e del food packaging o del biomedicale.</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
--	------

Citazione Citation:	Caligiuri, Vincenzo, Siprova, Svetlana, Godbert, Nicolas, Moccia, Massimo, Biffi, Giulia, Termine, Roberto, Balestra, Gianluca, Cuscunà, Massimo, Amoruso, Maria Laura, Scuderi, Mario, Galdi, Vincenzo, Golemme, Attilio, Aiello, Iolinda, De Luca, Antonio (2024). Enhanced Spontaneous Emission through High-k Modes in CsPbBr ₃ Perovskite Hyperbolic Metamaterials. LASER & PHOTONICS REVIEWS, ISSN: 1863-8880, doi: 10.1002/lpor.202301156
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Caligiuri, Rossella, Massai, Lara, Geri, Andrea, Ricciardi, Loredana, Godbert, Nicolas, Facchetti, Giorgio, Lupo, Maria Giovanna, Rossi, Ilaria, Coffetti, Giulia, Moraschi, Martina, Sicilia, Emilia, Vigna, Vincenzo, Messori, Luigi, Ferri, Nicola, Mazzone, Gloria, Aiello, Iolinda, Rimoldi, Isabella (2024). Cytotoxic Pt(ii) complexes containing alizarin: a selective carrier for DNA metalation. DALTON TRANSACTIONS, vol. 53, p. 2602-2618, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/d3dt03889k

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Spina L., Giorno E., Ciuchi F., Aiello I., Crispini A., Godbert N., Belviso S., De Santo M. P. (2024). Chirality induction in confined chromonics: A case study. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol. 397, ISSN: 0167-7322, doi: 10.1016/j.molliq.2024.124035

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Scarpelli F., Crispini A., Aiello I., Godbert N., Marchetti F., Xhafa S., De Filpo G., Baratta M., Berardi R., Alfano P., Giorno E. (2024). Bioactive Ag(i) coordination complexes as dopants for castor oil plasticized ethylcellulose films. DALTON TRANSACTIONS, vol. 53, p. 15992-16004, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/d4dt02201g

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Crispini A., Aiello I., Godbert N., La Deda M., di Maio G., Tagarelli A., Elliani R., De Rose R., Scarpelli F. (2024). Hybrid Ethylcellulose Polymeric Films: Ag(I)-Based Components and Curcumin as Reinforcing Ingredients for Enhanced Food Packaging Properties. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 30, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.202400452

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Garufi, Alessia, Scarpelli, Francesca, Ricciardi, Loredana, Aiello, Iolinda, D'Orazi, Gabriella, Crispini, Alessandra (2023). New Copper-Based Metallodrugs with Anti-Invasive Capacity. BIOMOLECULES, vol. 13, ISSN: 2218-273X, doi:

	10.3390/biom13101489
Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Crispini A., La Deda M., Di Maio G., Godbert N., Tagarelli A., Elliani R., Candreva A., De Rose R., Aiello I., Amati M., Scarpelli F. (2023). Conjugation of a Silver-Based Coordination Polymer with Curcumin: A New Case of an Inorganic Polymeric Co-crystal. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, vol. 23, p. 3518-3534, ISSN: 1528-7483, doi: 10.1021/acs.cgd.3c00042
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Caligiuri, Rossella, Di Maio, Giuseppe, Godbert, Nicolas, Scarpelli, Francesca, Candreva, Angela, Rimoldi, Isabella, Facchetti, Giorgio, Lupo, Maria Giovanna, Sicilia, Emilia, Mazzone, Gloria, Ponte, Fortuna, Romeo, Isabella, La Deda, Massimo, Crispini, Alessandra, De Rose, Renata, Aiello, Iolinda (2022). Curcumin-based ionic Pt(II) complexes: antioxidant and antimicrobial activity. DALTON TRANSACTIONS, vol. 51, p. 16545-16556, ISSN: 1477-9234, doi: 10.1039/d2dt01653b
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Policastro, Debora, Giorno, Eugenia, Scarpelli, Francesca, Godbert, Nicolas, Ricciardi, Loredana, Crispini, Alessandra, Candreva, Angela, Marchetti, Fabio, Xhafa, Sonila, De Rose, Renata, Nucera, Antonello, Barberi, Riccardo C, Castriota, Marco, De Bartolo, Loredana, Aiello, Iolinda (2022). New Zinc-Based Active Chitosan Films: Physicochemical Characterization, Antioxidant, and Antimicrobial Properties. FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 10, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2022.884059
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Scarpelli F., Ricciardi L., La Deda M., Brunelli E., Crispini A., Ghedini M., Godbert N., Aiello I. (2021). A luminescent lyotropic liquid-crystalline gel of a water-soluble Ir(III) complex. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol. 334, ISSN: 0167-7322, doi: 10.1016/j.molliq.2021.116187

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN

RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Progetto "NUOVALUCE" - POR CALABRIA FESR 2007/2013, (Decreto n° 11609 del 1 Ottobre 2014), dal 01/10/2014 al 31/12/2015 - Progetto di trasferimento tecnologico Progetto "DEMETRA: Sviluppo di Tecnologie di materiali e di tracciabilità per la sicurezza e la qualità dei cibi" - PNR 2015-2010 (Decreto MIUR n° 1735/Ric. del 13/07/2017) - dal 01/07/2020 al 31/12/2022 - Progetto di trasferimento tecnologico Progetto "MaTeRiA: Materiali, Tecnologie e Ricerca Avanzata" (PONa3_00370), Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" 2007-2013 (Avviso n. 254/Ric. del 18 maggio 2011) 01/01/2012 al 31/07/2015 Progetto "SMARTLAYER/CAL" - POR CALABRIA FESR 2007/2013 (Decreto n° 11609 del 1 ottobre 2014) dal 01/08/2014 al 31/12/2015 Progetto "MATELIOS: Materiali avanzati per le energie rinnovabili - Distretto Tecnologico Calabria" (PON03_00064) - Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" 2007-2013 (DM 713/Ric 29 Ottobre 2010) dal 01/04/2014 al 31/12/2017 Progetto "ELIOTROPO: Materiali e soluzioni per pannelli fotovoltaici di nuova concezione" (PONa3_00064) - Distretto Tecnologico MATELIOS "Materiali Avanzati per le Energie Rinnovabili" nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" 2007-2013 (DM 713/RIC 29 ottobre 2010), dal 01/01/2014 al 31/12/2017 Progetto "RESIFAC: Realizzazione e Sperimentazione di Impianti Pilota per il Fast Composting di Rifiuti Organici Civili ed Industriali", FESR 2014-2020, HORIZON 2020 PON (DM MISE 1/06/2016) dal 01/07/2017 al 30/06/2019 Progetto "3D-BIOCOMED: Sviluppo in 3D di BIOCOMpositi per l'EDilizia" - POR CALABRIA FESR 2014/2020 (Decreto n° 11273 del 12 Ottobre 2017) dal 01/09/2017 al 29/02/2020 Progetto "MERA VIGLIE: strati, Multistrati ed intERfacce innovative per dispositivi elettrocromici da impiegare nel campo del risparmio Energetico"- POR CALABRIA FESR 2014/2020 (DGR n° 11273 del 12 Ottobre 2017) dal 01/10/2017 al 30/04/2021 Progetto "FOTOCLEAN: Soluzioni integrate di rivestimenti autopulenti per vetri di pannelli fotovoltaici" - POR CALABRIA FESR 2014/2020 (DGR n. 303 dell'11 Agosto 2015 e DGR n. 45 del 24 Febbraio 2016) dal 09/01/2018 al 30/09/2020 Progetto "FOREST-COMP: Nuovi biocompositi da risorse forestali" - PNR 2015-2010 (Decreto MIUR n° 1735/Ric del 13/07/2017) dal 02/05/2018 al 30/04/22 Progetto "PICO-e-PRO: Processi Integrati e Connessi per l'Evoluzione Industriale nella PROduzione" PNR 2015-2010 (Decreto MIUR n° 1735/Ric del</p>
-------------------------------------	--

	13/07/2017) dal 01/09/2018 al 28/02/2021 Progetto "WWGF: Gassificazione rifiuti organici umidi con acqua supercritica per produzione di biometano e GNL" - PNR 2015-2010 (Decreto Direttoriale n° 1735/Ric. del 13/07/2017) dal 01/07/2021 al 31/12/2023
--	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico del Progetto "NUOVALUCE"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria, del Progetto "DEMETRA"
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Componente del gruppo di ricerca dei Progetti "MaTeRiA, SMARTLAYER/CAL, MATELIOS, ELIOTROPO, RESIFAC, 3D-BIOCOMED, MERA VIGLIE, FOTOCLEAN, WWGF", , FOREST-COMP, PICO-e-PRO,
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Referente Scientifico per il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche del Progetto "STILE - Strategie nano-Tecnologiche anticontraffazione per il made-in-Italy Eco-sostenibile" per la realizzazione delle attività di ricerca previste nell'ambito dei Bandi a cascata emanati dal Politecnico di Milano (PoliMi), Spoke 4, nell'ambito del Programma "MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile" Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU, Codice Progetto PE0000004 - CUP D43C22003120001, dal 01/06/2024 in corso
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Nazionale e del Comitato Locale Organizzatore della 16th European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2023), Università della Calabria, Rende (CS), 10-14 July
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore del Centro di Riferimento INSTM (CR-INSTM) "LaSCaMM: Laboratorio per la Sintesi e la Caratterizzazione di Materiali Molecolari a Base Organometallica", dal 15/10/2017 ad oggi
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Iolinda AIELLO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto