

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CELESTI CONSUELO**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2018-2021**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Principali tematiche oggetto dello studio
• Valutazione
Dottorato di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni XXXIV Ciclo
Università degli studi di Messina

Dottore di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni
Sintesi e caratterizzazione di biomateriali per applicazioni ingegneristiche

Ottimo
- **21/12/2016**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Abilitazione alla professione di Farmacista con votazione 263/350.
Università degli studi di Messina
- **26/10/2016**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione 100/110.
Università degli studi di Messina

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale
- **04/07/2008**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Maturità Classica

Liceo Classico Ginnasio "Francesco Maurolico"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **1/10/2019-ad oggi** **Cultore della materia per la disciplina “Chimica Organica” (S.S.D CHIM/06)**
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Messina
- **01/01/2018-01/08/2018** Vincitrice di una borsa per attività di ricerca post laurea della durata di mesi 8 presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Messina, per lo svolgimento dell’ attività: “Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali innovativi per il controllo dell’inquinamento marino” nell’ambito del Progetto “MAGINOT: Sistema integrato per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente urbano, extraurbano e marino - PON Ricerca e Competitività, Asse I, Obiettivo operativo 4.1.1.1., Azione II –PON01_02309/4 - CUP B44B14000060008”, responsabile Prof. Signorino Galvagno.

- **01/12/2016-22/12/2017** Frequenza Laboratorio di Chimica Organica, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell’Università di Messina, sotto la supervisione del Prof. Roberto Romeo.
- Principali tematiche** Strategie sintetiche riguardanti la funzionalizzazione organica di nanomateriali per applicazioni in ambito ambientale.

- **30/06/2015-26/10/2016** Tesi di laurea sperimentale.
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Facoltà di Farmacia, Prof. Roberto Romeo
- **Tipo di azienda o settore** Università degli studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Facoltà di Farmacia.
- **Tipo di impiego** Formazione
- **Principali mansioni e responsabilità** Sintesi di azetidini nucleosidi mediante reazione di Kinugasa

- **28/5/2012-18/9/2013** Tirocinio per un numero di ore pari a 750 equivalenti a 30 Crediti Formativi Universitari (CFU) regolarmente certificato.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

H-INDEX 5 (Fonte Scopus)

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- **29/10/2021** Iannazzo, D.; Espro, C.; Ferlazzo, A.; *Celesti, C.*; Branca, C.; Neri, G. Electrochemical and Fluorescent Properties of Crown Ether Functionalized Graphene Quantum Dots for Potassium and Sodium Ions Detection. *Nanomaterials* **2021**, *11*, 2897.
- **26/06/2021** Iannazzo, D.; Espro, C.; *Celesti, C.*; Ferlazzo, A.; Neri, G. Smart Biosensors for Cancer Diagnosis Based on Graphene Quantum Dots. *Cancers* **2021**, *13*, 3194.
- **20/03/2021** Romeo, R.; Giofrè, S.V.; Chiacchio, M.A.; Veltri, L.; *Celesti, C.*; Iannazzo, D. Synthesis and Biological Evaluation of 2,3,4-Triaryl-1,2,4-oxadiazol-5-ones as p38 MAPK Inhibitors. *Molecules* **2021**, *26*, 1745.
- **18/12/2020** Giofrè, S.V.; Tiecco, M.; *Celesti, C.*; Patané, S.; Triolo, C.; Gulino, A.; Spitaleri, L.; Scalese, S.; Scuderi, M.; Iannazzo, D. Eco-Friendly 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions on Graphene Quantum Dots in Natural Deep Eutectic Solvent. *Nanomaterials* **2020**, *10*, 2549.
- **06/22/2020** D. Iannazzo, *C. Celesti*, C. Espro, "Recent Advances on Graphene Quantum Dots as Multifunctional Nanoplatfoms for Cancer Treatment" *Biotechnology Journal*, **2020**, 1900422.
- **31/03/2020** A. Pistone, D. Iannazzo, *C. Celesti*, C. Scolaro, S. V. Giofrè, R. Romeo, A. Visco "Chitosan/PAMAM/Hydroxyapatite engineered drug release hydrogels with tunable rheological properties" *Polymers*, **2020**, *12*(4), 754
- **12/03/2020** L. Legnani, D. Iannazzo, A. Pistone, *C. Celesti*, S. Giofrè, R. Romeo, A. Di Pietro, G. Visalli, M. Fresta, P. Bottino, I. Blanco and M. A. Chiacchio "Functionalized polyhedral oligosilsesquioxane (POSS) based composites for bone tissue engineering: synthesis, computational and biological studies" *RSC Adv.*, **2020**, *10*, 11325
- **20/07/2019** A. Pistone, D. Iannazzo, *C. Celesti*, E. Piperopoulos, D. Ashok, A. Cembran, A. Tricoli and D. Nisbet "Engineering of Chitosan-Hydroxyapatite-Magnetite Hierarchical Scaffolds for Guided Bone Growth" *Materials* **2019**, *12*(14), 2321;
- **18/02/2019** D. Iannazzo, A. Pistone, *C. Celesti*, C. Triolo, S. Patané, S. V. Giofrè,

R.Romeo, I. Zicarelli, R. Mancuso, B. Gabriele, G. Visalli, A. Facciola and A. Di Pietro "A Smart Nanovector for Cancer Targeted Drug Delivery Based on Graphene Quantum Dots" *Nanomaterials* 2019, 9(2), 282

CONTRIBUTI IN ATTI DEL
CONVEGNO (PRESENTAZIONI,
POSTER, ABSTRACT)

- 14-23/09/2021
Abstract
XXVII Congresso Nazionale della SCI
Iannazzo, D.; Espro, C.; Ferlazzo, A.; Celesti, C.; Branca, C.; Neri, G., "Crown ether functionalized graphene quantum dots as electrochemical and fluorescence based sensors for the selective detection of potassium and sodium ions"
• Tipo di comunicazione Comunicazione orale
• Nome e tipo d'organizzazione Società Chimica Italiana.
crogatrice della formazione
- 8-12/09/2019
Abstract
XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Torino (Italia).
R. Romeo, D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, S. V. Giofrè, "Synthesis of 1,2,3-Triazole/MWCNT Conjugates for Environmental Application"
• Tipo di comunicazione Comunicazione orale
• Nome e tipo d'organizzazione Società Chimica Italiana.
crogatrice della formazione
- 8-12/09/2019
Abstract
XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Torino (Italia).
S. V. Giofrè, D. Iannazzo, C. Celesti, A. Pistone, R. Romeo "N,N-bis-Triazol-Sulfenamides: A New Family of Halogen Free Flame Retardants"
• Tipo di comunicazione Comunicazione poster.
Principali tematiche Advanced materials for sustainable energy, environment and sensing applications.
- 27-30/06/2019
Abstract
VIII Workshop Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria, Lipari (Sicilia)
C. Celesti, A. Pistone, D. Iannazzo, E. Piperopoulos, D. Ashok, A. Cembran, A. Tricoli, D. Nisbet "Biocompatible hierarchical scaffolds for bone tissue regeneration"
• Tipo di comunicazione Comunicazione poster.
Principali tematiche Advanced materials for sustainable energy, environment and sensing applications.
• Nome e tipo d'organizzazione Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria

- **4-8/06/2019** International Conference on Nano-M&D 2019, Paestum, Salerno (Italy)
 - Abstract D. Iannazzo, , A. Pistone, C. Celesti, S. V. Giofr , R. Romeo, G. Visalli, A. Di Pietro “*Graphene quantum dots as smart nano-carriers for cancer therapy*”
 - Tipo di comunicazione Comunicazione orale
 - Principali tematiche Fabrication, Properties, and Applications of Nano-Materials and Nano-Devices
 - Nome e tipo d’organizzazione Nano-Materials and Nano-Devices

- **9-12/10/2018** International Conference on Drug Delivery and Nanomedicine, Stockholm (Sweden).
 - Abstract D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, R. Romeo, S. V. Giofrè.
 - “*Graphen quantum dots: multifunctional nanoplatforms for drug delivery*”.
 - Tipo di comunicazione Comunicazione orale.
 - Principali tematiche Innovative drug delivery systems and medical nanotechnology.
 - Nome e tipo d’organizzazione erogatrice della formazione International Association of Advanced Materials.

- **9-13/09/2018** XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Societ  Chimica Italiana, Milano (Italia).
 - Abstract D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, S. Ferro, L. De Luca, R. Romeo, S.V. Giofr , A. M. Monforte, M. R. Buemi, C. Pannecouque.
 - “*Graphene Quantum Dots based systems as HIV Inhibitors*”.
 - Tipo di comunicazione Comunicazione orale.
 - Principali tematiche Chimica.
 - Nome e tipo d’organizzazione erogatrice della formazione Societ  Chimica Italiana.

- **16-18/04/2018** 4th Global Nanotechnology Congress and Expo, Dubai (UAE).
 - Abstract R. Romeo, D. Iannazzo, A. Pistone, C. Celesti, S. V. Giofr , G. Visalli, A. Di Pietro “*Graphene Quantum Dots as Drug Delivery Systems*”
 - Tipo di comunicazione Comunicazione orale.
 - Principali tematiche Focusing and Expanding the Significant Assessment in Nanotechnology Inventions to the Globe
 - Nome e tipo d’organizzazione erogatrice della formazione Scientific Federation.

PARTECIPAZIONE A WORKSHOP

- 19-20/11/2020** 3° convegno Doctochem per il talk "THE DOCTOR'S LEAP: TRANSFERRABLE SKILLS AND THE VALUE OF A PHD OUTSIDE THE ACADEMIA",
- 09-10/10/2019** IEA SHC Task 58/ ECES Annex 33 Final Expert Meetings
- 26-30/06/2019** VIII Workshop AICIng, Lipari (ME).
- 19/11/2018** Workshop MSC Adams tenuto dall' Ing, Daniele Catclani della MSC Software "Metodi e strumenti di calcolo per la prototipazione virtuale e la simulazione di processi multidisciplinari: Multibody-Controls-FEM-CFD."

PARTECIPAZIONE A SCUOLE

DI DOTTORATO

- 28-29/09/2021** 1° Summer School "Surface-Confined Synthesis and Advanced Surface Characterization Tools", Monaco, Germania.
- 10-13/09/2021** International Summer School su NANOSTRUCTURES AND BIOMATERIALS: ASSEMBLY AND CHARACTERIZATION METHODS, Lipari, Italia
- 04-06/02/2020** 6° SINCHEM Doctorate Winter School, Bologna, Italia.

PREMI VINTI

- 07/01/2021** **Nanomaterials 2021 Best Paper Awards** per l'articolo "A Smart Nanovector for Cancer Targeted Drug Delivery Based on Graphene Quantum Dots"
- 29/06/2019** Vincitrice di uno dei premi messi a concorso per giovani ricercatori per i "migliori contributi scientifici poster" in occasione del VIII Workshop AICIng, Lipari (ME).

TERZA MISSIONE

- 24/09/2021** **Sea in SHELL (Sea in Science, Health, Environment, Literature, Law & economy) - Evento Associato alla European Researchers' Night 2021**
- **Principali mansioni e responsabilità** Organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di lavorare in gruppo in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione e la condivisione. Buone capacità di ascolto, comprensione delle problematiche e capacità di risolvere i problemi nel momento in cui si presentano. Capacità di adattamento alle diverse situazioni lavorative, al cambiamento e a diversi ambienti di lavoro, e di coordinare un gruppo di lavoro. Ottime capacità di comunicazione e relazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buona conoscenza delle principali tecniche di analisi utilizzate in Chimica Farmaceutica (NMR, HPLC, GC, UV-vis, TGA, TGA-MS, PL, Zeta Sizer, XRD, SEM, FT-IR, Reometro), delle nuove metodologie di sintesi (sintesi con radiazioni a microonde) e dei principali sistemi operativi e applicativi (ChemOffice, ACD / lab, IsisDraw, SciFinder, Microsoft Office, PubMed, Origin).

Consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, si dichiara che, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, quanto riportato corrisponde al vero.

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi D.L. 196/03.

Messina, 26/01/2022


(Consuelo Celesti)

