

Curriculum



| | |
|---------------------|----------|
| Nome Name: | Carlo |
| Cognome Surname: | Diaferia |

| | |
|-----------------------|---|
| ORCID: | 0000-0002-9273-0136 |
| Scopus Author ID: | n.d. |
| WOS Author ID: | n.d. |
| Sito WEB WEB site: | https://www.docenti.unina.it/#!/professor/4341524c4f444941464552494144465243524c38394c32334c3834355a/riferimenti |

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

| | |
|--|--|
| Posizione attuale Current position: | In servizio |
| Qualifica Qualification: | Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) |
| Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company: | Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country: | ITA |
| Anno inizio Start Year: | 2024 |
| 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: | B2 |
| Comunicazione Communication: | B2 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| Lingua Language: | Portoghese |
| Scrittura Writing: | A2 |
| Comunicazione Communication: | A2 |

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: | <p><i>I principali risultati scientifici del Dr. Diaferia hanno come filo conduttore la chimica supramolecolare. Questo specifico settore delle scienze chimiche è declinato in funzione della chimica dei peptidi. I risultati della ricerca riguardano la progettazione razionale e la sintesi de novo di sequenze auto-aggreganti (principi di self-assembling) basate su residui aromatici codificati e non codificati, opportunamente modificati e decorati, la valutazione delle proprietà di aggregazione e la caratterizzazione strutturale multiscala dei sistemi proposti attraverso tecniche spettroscopiche e microscopiche, nonché la caratterizzazione funzionale delle proprietà emergenti degli aggregati, le loro prestazioni e l'ottimizzazione delle procedure di formulazione e aggregazione. L'accessibilità sintetica dei peptidi attraverso protocolli di sintesi in fase solida (SPPS) e la versatilità dei materiali ottenuti hanno permesso il loro studio applicativo in chimica, scienza dei</i></p> |
|-----------------------------|--|

| | |
|--|---|
| | <p><i>materiali, scienze farmaceutiche e biomedicina. In particolare, i principali risultati della ricerca possono essere raggruppati nei seguenti ambiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Utilizzo dell'autoassemblaggio peptidico per lo sviluppo di agenti di contrasto supramolecolari per la Risonanza Magnetica (MRI), basati su complessi di Gd(III), Fe(II) o su fenomeni CEST (Chemical Exchange Saturation Transfer).</i> • <i>Sviluppo di sonde auto-fluorescenti per il biomaging e per componenti di optoelettronica; analisi e raccolta di dati fenomenologici sull'auto-fluorescenza (fotoluminescenza) degli aggregati peptidici e studio delle cinetiche aggregative in esperimenti "dye-free"</i> • <i>Generazione e formulazione di idrogel peptidici e delle relative matrici multicomponenti come materiali di supporto per applicazioni in ingegneria tissutale, veicolazione di principi attivi, optoelettronica ed elettrochimica.</i> • <i>Sviluppo di una procedura di formulazione per nanogel e applicazione di tali formulazioni come piattaforma tecnologica per migliorare il profilo di sicurezza, stabilità, attività e farmacocinetica dei principi attivi farmaceutici.</i> • <i>Sviluppo di film nanostrutturati a base peptidica come materiali "waveguiding" e componenti optoelettronici.</i> • <i>Raccolta di informazioni sulla struttura e funzione dei materiali proteici nell'amiloidosi.</i> |
|--|---|

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2023 |
| Citazione Citation: | Di Gregorio, Enza, Rosa, Elisabetta, Ferrauto, Giuseppe, Diaferia, Carlo, Gallo, Enrico, Accardo, Antonella, Terreno, Enzo (2023). Development of cationic peptide-based hydrogels loaded with iopamidol for CEST-MRI detection. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B, vol. 11, p. 7435-7441, ISSN: 2050-750X, doi: 10.1039/D3TB00187C |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2015 |
| Citazione Citation: | DIAFERIA, CARLO, Gianolio, Eliana, PALLADINO, PASQUALE, ARENA, FRANCESCA, Boffa, Cinzia, MORELLI, GIANCARLO, ACCARDO, ANTONELLA (2015). Peptide Materials Obtained by Aggregation of Polyphenylalanine Conjugates as Gadolinium-Based Magnetic Resonance Imaging Contrast Agents. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 25, p. 7003-7016, ISSN: 1616-301X, doi: 10.1002/adfm.201502458 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2024 |
| Citazione Citation: | Diaferia, Carlo, Gallo, Enrico, Cimmino, Luca, Laurenzi, Valentina, De Marco, Agostino, Morelli, Giancarlo, Stornaiuolo, Mariano, Accardo, Antonella (2024). Fluorescence of Aggregated Aromatic Peptides for Studying the Kinetics of Aggregation and Hardening of Amyloid-like |

| | |
|--|--|
| | Structures. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.202401998 |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2017 |
| Citazione Citation: | Diaferia, Carlo, Sibillano, Teresa, Altamura, Davide, Roviello, Valentina, Vitagliano, Luigi, Giannini, Cinzia, Morelli, Giancarlo, Accardo, Antonella (2017). Structural Characterization of PEGylated Hexaphenylalanine Nanostructures Exhibiting Green Photoluminescence Emission. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 23, p. 14039-14048, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201703055 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2024 |
| Citazione Citation: | Rosa, Elisabetta, Pellegrino, Paolo, Cascione, Mariafrancesca, Rinaldi, Rosaria, Gianolio, Eliana, Edwards-Gayle, Charlotte, Hamley, Ian W., Morelli, Giancarlo, Accardo, Antonella, Diaferia, Carlo (2024). Cross-Link of Telechelic Diacrylate Polyethylene-Glycol in Peptide-Based Fmoc-FF Hydrogel Matrices. ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, vol. 6, p. 7197-7208, ISSN: 2637-6105, doi: 10.1021/acspapm.4c01059 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
| Citazione Citation: | Apter B., Lapshina N., Lapsker I., Handelman A., Accardo A., Diaferia C., Morelli G., Rosenman G. (2021). Fold-Sensitive Visible Fluorescence in β -Sheet Peptide Structures. ADVANCED OPTICAL MATERIALS, ISSN: 2195-1071, doi: 10.1002/adom.202002247 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
| Citazione Citation: | Gallo E., Diaferia C., Rosa E., Smaldone G., Morelli G., Accardo A. (2021). Peptide-based hydrogels and nanogels for delivery of doxorubicin. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, vol. 16, p. 1617-1630, ISSN: 1176-9114, doi: 10.2147/IJN.S296272 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2019 |
| Citazione Citation: | Diaferia, Carlo, Ghosh, Moumita, Sibillano, Teresa, GALLO, ENRICO, Stornaiuolo, Mariano, Giannini, Cinzia, Morelli, Giancarlo, Adler-Abramovich, Lihi, Accardo, Antonella (2019). Fmoc-FF and hexapeptide-based multicomponent hydrogels as scaffold materials. SOFT MATTER, vol. 15, p. 487-496, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c8sm02366b |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2025 |
| Citazione | Fontana-Escartin A., Rosa E., Diaferia C., |

| | |
|-----------|--|
| Citation: | Lanzalaco S., Accardo A., Aleman C. (2025). Evaluation of the electrochemical response of aromatic peptides for biodetection of dopamine. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 679, p. 441-454, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2024.09.234 |
|-----------|--|

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2024 |
| Citazione Citation: | Balasco, Nicole, Altamura, Davide, Scognamiglio, Pasqualina Liana, Sibillano, Teresa, Giannini, Cinzia, Morelli, Giancarlo, Vitagliano, Luigi, Accardo, Antonella, Diaferia, Carlo (2024). Self-Assembled Materials Based on Fully Aromatic Peptides: The Impact of Tryptophan, Tyrosine, and Dopa Residues. LANGMUIR, vol. 40, p. 1470-1486, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/acs.langmuir.3c03214 |

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):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | <i>PRIN 2022 Principal Investigator- Biomaterials from peptide self-assembling generated by mimicking protein amyloid-like structures Le interazioni non covalenti sono fondamentali per la struttura tridimensionale delle biomolecole e favoriscono la formazione di strutture cross-beta in proteine e peptidi. Inizialmente associate a malattie neurodegenerative, queste strutture amiloide sono state osservate anche in peptidi corti (2-3 residui) e singoli amminoacidi. Tali aggregati mostrano un interessante potenziale tecnologico grazie ad inattese caratteristiche funzionali. Il progetto si propone di sviluppare nuove nanostrutture peptidiche autoassemblanti bioispirate, sfruttando i dati strutturali disponibili nel Protein Data Bank. L'analisi delle regioni eterotipiche negli aggregati amiloidi e lo studio delle basi chimico-fisiche dell'auto-assemblaggio amplieranno la conoscenza dei sistemi peptidici auto-organizzati, con possibili applicazioni in biomedicina e ingegneria dei materiali. PNRR-CN3- Exposed Researcher- National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA</i> |
|-----------------------------|--|

| | |
|--|---|
| | <p><i>Technology, Spoke 8: "Platforms for RNA/DNA delivery" 2022-2026 Il Centro Nazionale è un'iniziativa finanziata dal PNRR che riunisce 46 partner italiani e internazionali tra università, enti di ricerca, aziende e istituzioni pubbliche. I principali obiettivi riguardano lo sviluppo di terapie geniche e farmaci a RNA, le relative piattaforme innovative per la loro veicolazione e il potenziamento della medicina personalizzata. Nell'ambito del progetto, verranno proposti aggregati peptidi per il delivery di siRNA e miRNA attraverso una strategia di design di adiuvanti peptidici per la formazione di idrogeli e nanogeli cationici per l'adsorbimento/incapsulamento del materiale genico. MIMIT F/350073/02/X60 - Exposed Researcher- DigiSprayDryer- Sviluppo di Tecnologie basate su metodi di intelligenza artificiale per il rilascio controllato di farmaci a base peptidica-2023-2027 Il progetto ha lo scopo di ottimizzare procedure di spray dray per formulazioni di PLGA con peptidi di interesse farmaceutico (come per esempio triptorelina o leuprolide) IV Edizione del premio "Vittorio Erspamer" della Società Italiana Peptidi (ItPS) Dr. Carlo Diaferia is the Winner of 4th Edition of the Vittorio Erspamer Award for Young Researcher (Italian Peptide Society) for "Use of self-assembling peptide in diagnostic, optoelectronics and tissue engineering applications"</i></p> |
|--|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | PRIN 2022 Principal Investigator Principal Investigator for the PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) titled "Biomaterials from peptide self-assembling generated by mimicking protein amyloid-like structures". 2022-2024 |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | PNRR- CN3- Exposed Researcher National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology, Spoke 8: "Platforms for RNA/DNA delivery" 2022-2026 |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | IV Edizione del premio "Vittorio Erspamer" della Società Italiana Peptidi (ItPS) Dr. Carlo Diaferia is the Winner of 4th Edition of the Vittorio Erspamer Award for Young Researcher (Italian Peptide Society) for "Use of self-assembling peptide in diagnostic, optoelectronics and tissue engineering applications" |
|-----------------------------|--|

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: | MAJOR COLLABORATIONS: - Prof. Lihi Adler-Abramovic (hydrogels, characterization, applications)- Tel Aviv University (Israel) - Prof. Carlos Aleman (material electroresponsivity)- Universitat Politècnica de Catalunya (Spain) - Prof. Gil Rosenman (film optoelectronics)- Tel Aviv University (Israel) -Prof Ian W. Hamley (SANS characterization) - University of Reading (UK) - Prof. Boris Apter (photoluminescence) - Holon Institute of Technology (Israel) - Prof. Silvio Aime and Prof. Eliana Gianolio (magnetic resonance imaging and its application to materials behaviour) - University of Turin (Italy) - Dr. Cinzia Giannini (WAXS, SAXS characterization)- CNR Bari (Italy) |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | Member of Scientific Commette for the International congress "Sorrento 2013 - Sorrento 2023: A Decade of Peptide Materials" |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | COAST action member (CA23111) "Searching for Nanostructured or pOre fOrming Peptides for therapY" (SNOOPY)- Work Group 2 (Production and characterization of bioactive peptides & peptide nanostructures) |
|-----------------------------|---|

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: | <i>Si vedano titoli allegati</i> |
| Descrizione Description: | Member of Communication Activities Committee for Dep. Pharmacy (UniNa) |
| Descrizione Description: | Member of the Scientific evaluation Board for Poland National Science Centre (State of Poland)- from 2022 |
| Descrizione Description: | Topic Editor for MPDI -Gels (2025): "Hydrogelated matrices: structural, functional and applicative aspects - Volume II"; (2025) Innovative applications of gelated matrices in biomedical and environmental engineering"; (2023) "Hydrogelated matrices: structural, functional and applicative aspects"- Pharmaceutics (2024) "Peptide-Based Hydrogels for Pharmaceutical Applications" - Molecules (2021) "Peptide Aggregates as Up-and-Coming Multivalent Biotechnological Tools" |
| Descrizione Description: | Editorial Board Member for "Frontiers in Chemistry"- From 2019 |
| Descrizione Description: | Editor for "Discover Molecules: "Peptides from de novo design: functional, structural and biotechnological details"- Springer-2025 |

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: | <i>La valorizzazione delle conoscenze è eseguita tramite comunicazioni a congresso. A titolo esemplificativo si riportano le seguenti: 1) Diaferia C. (Oral presentation): Supramolecular gels of Fmoc-FF for the cross-link of diacrylate α-ωsubstituted polyethylene-glycol polymers. Supramol 2024 - XVI national congress of supramolecular chemistry. Pavia, 10th-13th September 2024, Italy. 2) Diaferia C. (Oral presentation): Nanostructured functional materials from peptide self-assembling. Vittorio Erspamer IV edition award ceremony- Congress of Italian Peptide Society. Florence, 23rd September 2023, Italy 3) Diaferia C. (Oral presentation):</i> |
|-----------------------------|---|

Peptide-based supramolecular hydrogels: multivalent tunable materials. *Supramolecular Chemistry Days for Young Researchers 2023*. Cagliari, 30th May-1st June 2023, Italy. 4) Diaferia C. (Oral presentation): *Peptide-based hydrogels: tunable and multivalent matrices for biotechnological applications*". *IV Workshop Chemists for Biotechnology*. Parma, 1st July 2022, Italy. 5) Diaferia C. (Oral presentation): *Doxorubicin delivery mediated by peptide-based hydrogels and nanogels*" *AMYC 2021 (Autumn Meeting for Young Chemist in Biomedical Sciences)- Virtual conference*. 3rd-5th November 2021. 6) Diaferia C. (Oral presentation): *Il Sistema periodico degli Elementi*. *CESTEV*, 28th October 2021 *University of Naples "Federico II"*, Naples, Italy. 7) Diaferia C. (Oral presentation): *Peptide-based soft hydrogels modified with Gd complexes as MRI contrast agents*. *BioMet 2020: XIX Workshop PharmacoBioMetallics*, 20th-21st February 2020, Ancona, Italy. 8) Diaferia C. (Oral presentation): *Nanostructured active optical peptide materials*. *Chemists for Biotechnology*, 13th-14th February 2020, *CESTEV*, *University of Naples "Federico II"*, Naples, Italy. 9) Diaferia C. (Oral presentation): *2019: 150 anni di Simboli: l'alfabeto della vita. Celebrazioni per il 150 anni della Tavola periodica degli elementi*" 31st October 2019, *CESTEV*, *University of Naples "Federico II"*, Naples, Italy. 10) Diaferia C. (Oral presentation): *Fmoc-FF and hexapeptides-based multicomponent hydrogels as scaffold materials*. *Merch and Elsevier Young Chemist Symposium (MEYCS)*, 19th-21st November 2018, Rimini, Italy. 11) Diaferia C. (Oral presentation): *Peptide materials based on aromatic residues self-assembly: presenting the research line and PhD results*. *Visiting student introduction days*. *Department of Biology, Tel Aviv University*, 25th March 2017, *Tel Aviv University*, Tel Aviv, Israel. 12) Diaferia C. (Oral presentation): *Materiali peptidici basati sull'autoassemblaggio di polifenilalanine*, *1st Congress of Italian Peptide Society*, 22nd June 2016, Naples, Italy. In aggiunta la valorizzazione delle conoscenze è perseguita tramite la supervisione di studenti di Dottorato, Post-Doc e studenti in tesi sperimentale e l'organizzazione di attività di laboratorio per i corsi di *Chimica Generale ed Inorganica* presso i Dipartimenti di *Farmacia e Biotecnologie (UniNa)*.

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 07-05-2025

Carlo Diaferia

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