

Marcello Germoglio

Nazionalità: [redacted] a Data di nascita: [redacted] Numero di telefono: (+39) 3394 493697

Indirizzo e-mail: [redacted] Indirizzo e-mail: [redacted]

Abitazione: [redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dipartimento di Farmacia (Federico II) - Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC-CNR) - Napoli, Italia

Città: Napoli Paese: Italia

Assegno di ricerca

[01/07/2022 - 31/03/2025]

Postdoc a progetto "Effect of DNA G-quadruplex drugs on helicase unwinding activity in cancer"

Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR) - CNR - Napoli, Italia

Città: Napoli Paese: Italia

Assegno di ricerca

[09/09/2020 - 08/03/2022]

Postdoc a progetto "Effetti inibitori del Self-DNA e meccanismi ad essi connessi, utilizzando come sistema modello *Caenorhabditis elegans*".

NoSelf s.r.l. - Napoli, Italia

Città: Napoli Paese: Italia

Incarico di prestazione di lavoro occasionale autonomo

[02/02/2020 - 30/03/2020]

Partecipante unità operativa a progetto Studio dei fenomeni di inibizione da DNA extracellulare, svolto in sede IBBR-CNR UOS Napoli

NoSelf s.r.l. - Napoli, Italia

Città: Napoli Paese: Italia

Ricercatore a tempo determinato (level B2 - CCNL Chimica Industria - Federchimica)

[04/12/2018 - 03/12/2019]

Research activity on project "Study of inhibitory effects of extracellular DNA" at IBBR-CNR UOS Napoli.

NoSelf s.r.l. - Napoli, Italia

Città: Napoli Paese: Italia

Incarico di prestazione di lavoro occasionale autonomo

[30/09/2018 - 11/2018]

Esperimenti preliminari per lo studio degli effetti inibitori determinati da Self-DNA extracellulare su organismo modello *Caenorhabditis elegans*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

English Speaking Board (ESB) certificate in ESOL International All Modes = C1 (CEFR)

COOP DEMETRA FORMAZIONE [04/2018]

Indirizzo: Via Camillo De Notaris 9, 80035 Nola (Italia) Sito web: www.demetraformazione.com

19/05/2025

[redacted signature]

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Università degli Studi del Sannio [19/07/2017]

Indirizzo: Piazza Guerrazzi, 82100 Benevento (Italia) Sito web: www.unisanfio.it

ECDL Specialised IT Security

AICA - Mediastaff istituto kant [19/05/2017]

Indirizzo: Via Lungomare Clemente Tafuri, 1, 84127 Salerno (Italia) Sito web: www.mediastaff.store

Dottorato in Scienze Biomolecolari

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli [04/12/2013 - 16/12/2016]

Indirizzo: Via Vivaldi, 43, 81100 Caserta (Italia) Sito web: www.distabif.unicampania.it

Corso di formazione generale per lavoratori e studenti equiparati ai lavoratori che utilizzano luoghi di lavoro

c/o Area della ricerca Napoli 1, C.N.R [16/03/2016]

Indirizzo: Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli (Italia)

Corso sull'organizzazione e gestioni dei rifiuti sanitari e pericolosi

c/o Area della ricerca Napoli 1, C.N.R [24/01/2016]

Indirizzo: Via Pietro Castellino 111, 81131 Napoli (Italia)

Laurea magistrale in Biologia

Università degli Studi di Napoli Federico II [08/2011 - 15/10/2013]

Indirizzo: Complesso Universitario Monte Sant'Angelo - Via Cinthia, 26, 80126 Napoli (Italia) Sito web: www.dipartimentodibiologia.unina.it

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Patente europea del computer: Nuova ECDL IT- Security Specialized / Analisi statistiche e creazione di grafici mediante GraphPad Prism e Origin / Leica Application Suite (LAS) / Zen Zeiss Microscope Software / Analisi e modifica immagini tramite software Imagej / Bio-Rad Image Lab / Utilizzo di software Perkin Elmer / Analisi statistiche tramite software Vassarstats / Uso di software, siti e database di interesse scientifico (PubMed, NCBI, Blast, Swiss PDB Viewer) / Programmi Allineamento Sequenze Biologiche (BLAST, Clustal) / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Padronanza suite Adobe (Illustrator, Photoshop, Indesign e Premiere Pro

PUBBLICAZIONI

[2025]
Effects of hydrazone-based G-quadruplex ligands on FANCD1/BRIP1-depleted cancer cells and a Caenorhabditis elegans dog-1-/- strain

19/05/2025

G4ME NAPOLI 2022 Meeting italiano su G-quadruplex (G4)

[10/11/2021 - 11/11/2021] Area di Ricerca NA1, Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia

3th IBBR Memorial Workshop - Maria Claramella

[2020] AREA DI RICERCA NAPOLI 1 (AdR NA1) Via Pietro Castellino, 111 - 80131 Napoli, Italia

2nd IBBR Memorial workshop - Maria Claramella

[27/01/2020] AREA DI RICERCA NAPOLI 1 (AdR NA1) Via Pietro Castellino, 111 - 80131 Napoli, Italia

1st IBBR Memorial workshop - Maria Claramella

Presentazione seminario dal titolo "In vivo analysis of FANCD2 recruitment at meiotic DNA breaks in *Caenorhabditis elegans*".

[02/10/2019 - 03/10/2019] Centro Congressi Federico II - Napoli

International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy (IFIB)

[26/08/2017 - 31/08/2017] Hvar Hrvatska

EMBO Meiosis Conference

Presentazione del poster dal titolo "A novel mutant allele of *rad-51* in *Caenorhabditis elegans* Reveals a pivotal role of RAD-51 for the induction of DNA damage-dependent apoptosis".

[25/06/2016 - 30/06/2016] New London, NH, USA

Gordon Meiosis Conference

Autore poster dal titolo "Characterization of the *Caenorhabditis elegans* *clt-2* mutants and its interactions with *fcd-2* and other DNA repair genes".

[15/05/2016 - 19/05/2016] Alicante, Spain

Mechanisms of recombination Meeting

Presentazione del poster dal titolo "New insights in the role of synaptonemal complex in *Caenorhabditis elegans*"

[28/06/2015 - 01/07/2015] Salamanca, Spain

EMBO meiosis Conference

Autore del poster dal titolo "Isolation and characterization of the *clt-2* mutant and its interactions with the FA/BRC recombination pathway in *C. elegans*"

[08/03/2015 - 10/03/2015] Riva del Garda, Italy

XIX Telethon Convention

Autore del poster dal titolo "New Farmacological targets in Fanconi Anaemia".

[23/09/2014 - 26/09/2014] Pisa, Italy

XIII FISV (Federazione Italiana Scienze per la Vita)

Autore del poster dal titolo "Isolation of mutants suppressing *fcd-2* phenotypes in *Caenorhabditis elegans*".

Presentazione del poster dal titolo "Lack of FCD-2 protein during development induces developmental defects in *C. elegans*".

[14/05/2014 - 16/05/2014] Berlin, Germany

Berlin C.elegans Meeting

Presentazione del poster dal titolo "Developmental defects in the DNA repair mutant *fcd-2* of *C. elegans*".

19/05/2025

Primo Autore

NAR Cancer

Link: <https://doi.org/10.1093/narcan/zcaf004>

[2022]

Self-DNA Exposure Induces Developmental Defects and Germline DNA Damage Response in *Caenorhabditis elegans*

Primo Autore

Biology

Link: <https://doi.org/10.3390/biology11020262>

[2020]

Functional characterization of *Caenorhabditis elegans* cbs-2 gene during meiosis

Co-autore

Scientific reports

Link: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78006-w>

[2020]

In vivo analysis of FANCD2 recruitment at meiotic DNA breaks in *Caenorhabditis elegans*

Primo Autore

Scientific reports

Link: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-57096-1>

[2018]

A Role in Apoptosis Regulation for the rad-51 Gene of *Caenorhabditis elegans*

Primo Autore

Genetics

Link: <https://doi.org/10.1534/genetics.118.301152>

CONFERENZE E SEMINARI

[06/06/2024 - 07/06/2024] Perugia, Italia

G4ME PERUGIA 2024 - Meeting italiano su G-quadruplex (G4)

Presentazione del seminario dal titolo: "Investigating the role of FANCD2 in G-quadruplex DNA metabolism: insights from tumor cell and *Caenorhabditis elegans* model systems"

[16/11/2023 - 17/11/2023] Area di Ricerca NA1, Via Pietro Castellino 111 - Napoli, Italia

4th Memorial Workshop - Maria Ciaramella

[02/03/2023 - 03/03/2023] Art Relais Palazzo Cappuccini - Napoli, Italia

2nd MICeRCo Meeting

[27/10/2022 - 28/10/2022] Napoli, Italia

19/05/2025