

## INFORMAZIONI PERSONALI

Angela Cirigliano

## POSIZIONE RICOPERTA

**DIAGNOSTA PER LA CONSERVAZIONE DI BENI CULTURALI E ARTISTICI**

Presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per la seguente attività "Analisi microbiologica di comunità microbiche presenti in manufatti o di ambienti ipogei di interesse archeologico con relativo studio del DNA"

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Ottobre 2023 ad oggi

**Docente di Microbiologia** del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (LMR/02) presso Istituto Restauro Roma

Da Settembre 2022 al 31 Agosto  
2023

**Assegno di ricerca** nell'ambito del programma "ARES: A Road from Earth to the Stars", svolto presso **IBPM-CNR – Roma**

23 Febbraio 2023

Lezione e Laboratorio di Scienze presso Liceo Classico Torquato Tasso, Via Sicilia, 168, 00187 Roma RM

Da settembre 2021 ad oggi

**Istruttore** Fit&Boxe e UrbanKombat presso Palestra Growfit Tiburtina

Da Settembre 2013 a oggi

**Assistente di laboratorio**, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" dei i seguenti corsi di Laurea:

- corso di Farmacogenomica per la Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche Industriali ed ambientali, Sapienza Università di Roma.
  - corso di Biotecnologie Microbiche ed Ambientali per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma.
  - corso di Microbiologia Industriale per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma.
  - corso di APPLIED GEOSCIENCES AND BIOCONSERVATION LABORATORY per la Laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali - Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage
- Responsabile corsi Prof. Teresa Rinaldi

Da Novembre 2019 a Maggio  
2022

**Assegno di ricerca** nell'ambito del programma "Vita nello Spazio-Origine,presenza, persistenza della vita nello spazio, dalle molecole agli estremofili" finanziato da ASI- Agenzia Spaziale Italiana, svolto presso IBPM-CNR - Roma

Da Settembre 2018 a Luglio 2019

**Contratto di consulenza continuativa** prestata presso la società Lo. Li. Pharma s.r.l. con sede legale in via Dei Luxardo n.33, Roma

Da Novembre 2017 a Giugno  
2018

**Borsa di studio:** Studio della funzione antitumorale e di modulazione dei livelli di colesterolo di inibitori dell'enzima Csn5 nel lievito *S. cerevisiae*.  
Associazione Gian Franco Lupo "Un sorriso alla vita" – Onlus ASM-Azienda sanitaria locale Matera Sapienza Università di Roma

Da Ottobre 2017 a Giugno 2018

**Tutor per il laboratori** PLS (Piano Lauree Scientifiche) di Microbiologia e Biotecnologie microbiche

Da Novembre 2014 ad Ottobre  
2017

**Dottorato di ricerca** in Biologia cellulare e dello Sviluppo (Scuola di dottorato in biologia e medicina molecolare) -Vincitore di Borsa

Da Settembre 2013 a Settembre  
2014

**Borsa di studio:** Il Lievito *S. cerevisiae* come modello cellulare per lo studio della funzione della proteina CSN5  
Associazione Gian Franco Lupo "Un sorriso alla vita" – Onlus ASM-Azienda sanitaria locale

Matera Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2014 a Ottobre 2017

**Dottorato di ricerca** in Biologia cellulare e dello Sviluppo (Scuola di dottorato in biologia e medicina molecolare). Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin'- Sapienza Università di Roma

Titolo tesi: The COP9 Signalosome Complex in *Saccharomyces cerevisiae*

Da Novembre 2010 a Marzo 2013

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche**

Titolo tesi sperimentale: Ruolo del complesso ERMES nella morfologia mitocondriale e nei corpi lipidici in *Saccharomyces cerevisiae*

Tirocinio presso: Laboratorio di Biologia Cellulare-Genetica Rinaldi /Frontali Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Sapienza" Università di Roma- Italia

Da Novembre 2001 a Giugno 2010

**Laurea triennale in Biologia**

Curriculum Cellulare applicativo

Titolo tesi sperimentale: Studio della relazione tra morfologia mitocondriale e ciclo cellulare in *Saccharomyces cerevisiae*

presso: Laboratorio di Biologia Cellulare-Genetica Rinaldi /Frontali Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Sapienza" Università di Roma-Italia

Da Settembre 1996 a Giugno 2001

Diploma Maturità Magistrale Liceo Socio Psico Pedagogico (Pr: Brocca) F. De Sarlo" Lagonegro (PZ), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

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

Competenze comunicative

Ottima capacità a lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, come studenti del progetto ERASMUS o collaboratori internazionali.

Ottime capacità ad impartire lezioni teoriche e pratiche agli studenti, acquisito in laboratorio e durante le docenze

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative, precisione e flessibilità.

Ottime capacità di gestire Progetti Nazionali ed Internazionali sia nella parte scientifica che finanziaria ( PRNN, ASI, CNR, ESA, UNIVERSITA' SAPIENZA)

Capacità di rispettare termini di scadenza e di gestire il lavoro assegnato con perseveranza e dedizione.

Capacità di seguire ed istruire il personale di laboratorio.

Capacità maturate durante l'esperienza di laboratorio all'università, al CNR.

Competenze professionali

- Tecniche di Biologia Cellulare:
- Tecniche standard di biologia usate per le colture di lievito;
  - Tecniche standard di biologia usate per le colture batteriche;
  - Analisi genetiche;
  - Tecniche di microscopia ottica, fluorescenza;
  - Preparative per microscopia ottica, fluorescenza, elettronica;
  - Tecniche standard di Trasformazioni.
- Tecniche di Biologia Molecolare:
- Manipolazione acidi nucleici (estrazione Dna, Rna);
  - ELISA;
  - PCR;
  - Estrazione ed analisi di plasmidi;
  - Estrazione proteine e Western Blot;
  - RT-PCR e RT-Real Time PCR
  - HPLC

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze informatiche possedute:  
 Microsoft Office (word, power point, excel), Adobe Photoshop, Mac OS, ImageJ.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

M. De Angelis, L. Primitivo, C. Sappino, B. Centrella, C. Lucarini, L. Lanciotti, A. Petti, D. Odore, A. D'Annibale, B. Macchi, V. Stefanizzi, **A. Cirigliano**, T. Rinaldi, G. Righi, and A. Ricelli

***Stereocontrolled synthesis of new iminosugar lipophilic derivatives and evaluation of biological activities.***

Carbohydrate Research (2023): 108984.

IF: 3.1

doi.org/10.1016/j.carres.2023.108984

S. Ronca, F. Mura, M. Brandano, **A. Cirigliano**, A. Grottoli, M. Reverberi, D. F. Maras, R. Negri, E. Di Mauro, and T. Rinaldi

***Biogenic calcium carbonate as evidence for life.***

Biogeosciences, (2023) 20(19), 4135-4145.

IF: 4.9

doi.org/10.5194/egusphere-2022-1457

E. Di Nisio, S. Danovska, L. Condemi, **A. Cirigliano**, T. Rinaldi, V. Licursi, and R. Negri

***H3 lysine 4 methylation is required for full activation of genes involved in alpha-ketoglutarate availability in the nucleus of yeast cells after diauxic shift.***

Metabolites, (2023) 13, 507.

IF: 5.581

doi.org/10.3390/metabo13040507

A. Quagliariello, **A. Cirigliano**, and T. Rinaldi.

***Bacilli in the International Space Station.***

Microorganisms, (2022) 10(12), 2309.

IF: 4.926

doi.org/10.3390/microorganisms10122309

L. Nigro, F. Mura, M. P.Toti, **A. Cirigliano**, and T. Rinaldi.

***Carbonatogenic bacteria on the 'Motya Charioteer' sculpture.***

Journal of Cultural Heritage, (2022) 57, 256-264.

IF: 3.47.

doi.org/10.1016/j.culher.2022.09.009

E. M. Ourhzig, A. Ricelli, V. Stagni, **A. Cirigliano**, T. Rinaldi, L. Bouissane, and M. Akssira.

***Antifungal and Cytotoxic Activity of Diterpenes and Bisnorsesquiterpenoides from the Latex of Euphorbia resinifera Berg.***

Molecules, (2022) 27(16), 5234.

IF: 4.927

doi.org/10.3390/molecules27165234

G. Costanzo, **A. Cirigliano**, S. Pino, A. Ricelli, A. Giorgi, O. Šedo, Z. Zdr hal, E. Kierzek, R. Kierzek, K. Bedn řov, M. Vorl čkov, P. Stadlbauer, J. Šponer, J. E. Šponer and E. Di Mauro.

***Primitive RNA-catalysis with guanine-rich oligonucleotide sequences – the case of a (GGC)<sub>3</sub> nonamer.***

Biochemistry (2022) ( Sottomesso)

**A. Cirigliano**, M.C. Tomassetti, N.F. de Kruif, I.F. Cavallo, D.F. Maras, F. Mura and T. Rinaldi.

***Microbial recolonization of the mural paintings after restoration in the Etruscan Tomba degli Scudi in Tarquinia.***

In: Biological Risk for Hypogea. Shared data among Italy and Republic of Korea. Edited by Giulia Caneva & Yong Jae Chung. Editor Nardini, Florence. (2022)

doi.org/10.53257/18323211012

F. Mura, **A. Cirigliano**, D. Maras, and T. Rinaldi.

***Analysis of moonmilk nanofibers in the etruscan tombs of Tarquinia.***

In: AIP Conference Proceedings (Vol. 2416, No. 1, p. 020014). AIP. (2021) Publishing LLC.

IF: 0.415

doi.org/10.1063/5.0068804

V. Palermo, M. Stirpe, , M.M. Bianchi, T. Rinaldi, **A. Cirigliano**, A. Ragnini-Wilson, C. Falcone and C. Mazzoni.

***The C-terminal region of yeast Ubiquitin-protein ligase Not4 mediates its cellular localization and stress response.***

FEMS Microbiology Letters, (2021) 368, fnab097.

IF: 1.987

doi.org/10.1093/femsle/fnab097

**A. Cirigliano**, F. Mura, A. Cecchini, M. C. Tomassetti, D. Maras, F. M. Di Paola, N. Meriggi, D. Cavaliere, R. Negri, A. Quagliariello, J.E. Hallsworth, and T. Rinaldi.

***Active microbial ecosystem in Iron-Age tombs of the Etruscan civilization.***

Environmental Microbiology, (2021) 23 (7), 3957-3969.

IF: 4.933

doi.org/10.1111/1462-2920.15327

- A. Cirigliano**, F. Mura, A. Quagliariello, R. Negri, and T. Rinaldi.  
**Calcium carbonate of microbial origin in the Etruscan tombs of Tarquinia.**  
 1st Italian Space Agency Workshop on Astrobiology. 27-29 October (2021).  
 Memorie della Società Astronomica Italiana/ Journal of the Italian Astronomical Society. Fabrizio Serra Editore, Pisa-Roma. 92: 2, 64-66.
- G. Costanzo, **A. Cirigliano**, and E. Di Mauro.  
**Non-enzymatic oligomerization of 3', 5'cyclic ribonucleotides.**  
 1st Italian Space Agency Workshop on Astrobiology. 27-29 October (2021).  
 Memorie della Società Astronomica Italiana/ Journal of the Italian Astronomical Society. Fabrizio Serra Editore, Pisa-Roma. 82.
- F. Mura, **A. Cirigliano**, M. P. Bracciale, and Rinaldi T.  
**Characterization of Nanostructured Calcium Carbonate found in two ancient Etruscan tombs.**  
 AIP Conference Proceedings, (2020) 2257 (1), 020011.  
 IF: 0.415  
[doi.org/10.1063/5.0023677](https://doi.org/10.1063/5.0023677)
- G. Costanzo, J. E. Šponer, J. Šponer, **A. Cirigliano**, P. Benedetti, V. Giliberti,... and E. Di Mauro.  
**Sustainability and chaos in the abiotic polymerization of 3', 5' cyclic guanosine monophosphate: The role of aggregation.**  
 ChemSystemsChem, (2020) 3(1), e2000011.  
 IF: 3.124  
[doi.org/10.1002/syst.202000011](https://doi.org/10.1002/syst.202000011)
- L. Botta, S. Filippi, C. Zippilli, S. Cesarini, B. M. Bizzarri, **A. Cirigliano**, T. Rinaldi, A. Paiardini, D. Fiorucci, R. Saladino, R. Negri, and P. Benedetti.  
**Artemisinin Derivatives with Antimelanoma Activity Show Inhibitory Effect against Human DNA Topoisomerase 1.**  
 ACS Medicinal Chemistry Letters, (2020) 11(5), 1035-1040.  
 IF: 4.345  
[doi.org/10.1021/acsmchemlett.0c00131](https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.0c00131)
- A. Sinha, R. Israeli, **A. Cirigliano**, S. Gihaz, B. Trabelcy, G. H. Braus, Y. Gerchman, A. Fishman, R. Negri, T. Rinaldi, and E. Pick .  
**The COP9 signalosome mediates the Spt23 regulated fatty acid desaturation and ergosterol biosynthesis.**  
 The FASEB Journal, (2020) 34:4870–4889.  
 IF: 4.966  
[doi.org/10.1096/fj.201902487R](https://doi.org/10.1096/fj.201902487R)
- A. Cirigliano**, A. Amelina, B. Biferali, A. Macone, C. Mozzetta, M. M. Bianchi, M. Mori, B. Botta, E. Pick, R. Negri, and T. Rinaldi.  
**Statins interfere with the attachment of S. cerevisiae mtDNA to the inner mitochondrial membrane.**  
 Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, (2019) 35(1), 129-137.  
 IF: 4.850  
[doi.org/10.1080/14756366.2019.1687461](https://doi.org/10.1080/14756366.2019.1687461)
- L. Bramasole, A. Sinha, D. Harshuk, **A. Cirigliano**, G. Sylvia, Z. Yu, R.L. Carmeli, M.H. Glickman, T. Rinaldi, and E. Pick,  
**The Proteasome Lid Triggers COP9 Signalosome Activity during the Transition Saccharomyces cerevisiae Cells into Quiescence.**  
 Biomolecules, (2019) 9(9), 449.  
 IF: 4.694  
[doi.org/10.3390/biom9090449](https://doi.org/10.3390/biom9090449)

**A. Cirigliano**, A. Macone, M.M. Bianchi, S. Oliaro Bosso, G. Balliano, R. Negri, and T. Rinaldi

***Ergosterol reduction impairs mitochondrial DNA maintenance in *S. cerevisiae*.***

BBA Molecular and Cell Biology of Lipids, (2019) 1864. 290–303.

IF: 4.576

doi.org/10.1016/j.bbalip.2018.12.002

**A. Cirigliano**, M. C. Tomassetti, M. Di Pietro, F. Mura, M. L. Maneschi, M. D. Gentili, B. Cardazzo, C. Arrighi, C. Mazzoni, R. Negri, and T. Rinaldi.

***Calcite moonmilk of microbial origin in the etruscan Tomba degli Scudi in Tarquinia, Italy.***

Scientific Reports, (2018) 8:15839.

IF: 4.239

doi.org/10.1038/s41598-018-34134-y

**A. Cirigliano**, R. Negri, and T. Rinaldi.

***Dual-use Molecules from Yeast.***

Biomedicine & Prevention. vol.3 CBRNe safety. Special issue (PART1) - (2018) (114).

M. C., Tomassetti, **A. Cirigliano**, C. Arrighi, R. Negri, F. Mura, M. L. Maneschi, M. D. Gentili, M. Stirpe, C. Mazzoni, and T. Rinaldi.

***A role for microbial selection in frescoes' deterioration in Tomba degli Scudi in Tarquinia, Italy.***

Scientific Reports, (2017) 7: 6027.

IF: 4.543

doi.org/10.1038/s41598-017-06169-0

**A. Cirigliano**, O. Cenciarelli, A. Malizia, C. Bellecci, P. Gaudio, M. Lioj, and T. Rinaldi.

***Biological dual-use research and synthetic biology of yeast.***

Science and Engineering Ethics, (2016) 23(2), 365-374.

IF: 2.018

doi.org/10.1007/s11948-016-9774-1

L. De Angelis, T. Rinaldi, **A. Cirigliano**, C. Bello, M. Reverberi, A. A. Amaretti, A. Montanari, R. Santomartino, S. Raimondi, A. Gonzalez, and M. M. Bianchi.

***Functional roles of the fatty acid desaturases encoded by KIOLE1, FAD2 and FAD3 in the yeast Kluyveromyces lactis.***

Microbiology, (2016) 162(8):1435-1445.

IF: 2.355

doi.org/10.1099/mic.0.000315

**A. Cirigliano**, A. Stirpe, S. Menta, M. Mori, D. Dell'Edera, E. Pick, R. Negri, B. Botta, and T. Rinaldi.

***Yeast as a tool to select inhibitors of the cullin deneddylating enzyme Csn5.***

Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, (2016) 1-6.

IF: 4.172

doi.org/10.3109/14756366.2016.1160901

M. A. Di Noia, S. Todisco, A. Cirigliano, T. Rinaldi, G. Agrimi, V. Iacobazzi, and F. Palmieri.

***The human SLC25A33 and SLC25A36 genes of solute carrier family 25 encode two mitochondrial pyrimidine nucleotide transporters.***

Journal of Biological Chemistry, (2014) 289(48), 33137-33148.

IF: 5.010

doi.org/10.1074/jbc.M114.610808

## Presentazioni in conferenze

VII Congresso della Società italiana di astrobiologia  
Roma- Dal 12 Giugno 2023 al 15 Giugno 2023  
**Oral Communication:** "Formamide chemistry, cyclic ribonucleotide polymerization and primitive RNA-catalysis: a unique chemical frame for the origin of life."

Conferenza " e se la demenza comparisse a 40anni?"  
a cura dell' Associazione Socio-Culturale FOUR presso Il Centro  
Culturale Bressanin- Sicher di Musile di Piave  
4 Marzo 2023  
Relatore- **oral communication**

Conferenza " Alzheimer una malattia che deve responsabilizzare tutti"  
a cura dell' Associazione Socio-Culturale FOUR presso Sala Congressi del  
Base Hotel di Noventa di Piave  
17 Dicembre 2022  
Relatore- **oral communication**

FUTURE@IBPM 2022 1-2- Febbraio 2022  
**Oral Communication:** Non-enzymatic RNA polymerization and the European  
ExoMars project

ZOMES IX Conference 2017 Roma, 14-17 febbraio 2017  
**POSTER:** *S. cerevisiae* as a tool to select inhibitors of the deneddylating activity of  
the COP9 signalosome.  
**A. Cirigliano**, S. Menta, M. Mori, E. Pick, B. Botta, R. Negri, and T. Rinaldi

XIV FISV congress Roma, 20-23 Settembre 2016  
**POSTER:** *S. cerevisiae* as a tool to select inhibitors of the deneddylating activity of  
the COP9 signalosome.  
**A. Cirigliano**, S. Menta, M. Mori, E. Pick, B. Botta, R. Negri, and T. Rinaldi

2nd International CBRNe Workshop "IW CBRNe 2015" 20Novembre 2015  
**POSTER:** Biological dual-use research in synthetic genomes.  
**A. Cirigliano** and T. Rinaldi

31<sup>st</sup> meeting of SIMGBM Ravenna 23-26 Settembre 2015  
**POSTER:** *S. cerevisiae* as a tool to select inhibitors of the deneddylating activity of  
the COP9 signalosome  
**A. Cirigliano**, S. Menta, M. Mori, V. Licursi, G. Serino, E. Pick, B. Botta, R. Negri,  
and T. Rinaldi

27° International Congress of Yeast genetics and Molecular Biology, Levico Terme  
(Italia) 6-12 Settembre 2015  
**POSTER:** *S. cerevisiae* as a tool to select inhibitors of the deneddylating activity of  
the COP9 signalosome  
**A. Cirigliano**, S. Menta, M. Mori, V. Licursi, S. Danovska, V. Vapore, G. Serino, E.  
Pick, B. Botta, R. Negri, and T. Rinaldi

XIII FISV congress Pisa, 24-27 Settembre 2014  
**Oral Communication:** Impairment of the COP9 signalosome in yeast leads to  
activation of autophagy  
**A. Cirigliano**, R. Santomartino, A. Stirpe, L. Bramasole, D. Dell'Edera, G. Serino, E. Pick,  
R. Negri, and T. Rinaldi  
**POSTER:** The cop9 signalosome is involved in the regulation of lipid metabolism  
and of transition metals uptake in *S. cerevisiae*  
**A. Cirigliano**, V. Licursi, T. Rinaldi, B. Mattei, G. Serino, V. Vapore, J. Z. Zimpler,  
S. Tabash, E. Pick, R. Negri.

XXII FISV congress Roma, 24-27 Settembre 2012

**POSTER:** The ERMES complex is essential for mitochondrial inheritance and lipid biogenesis in *S. cerevisiae*

**A. Cirigliano**, M. Esposito, A. Delahodde, L. Frontali, and T. Rinaldi

30 th SIMGBM NATIONAL MEETING Ischia 18-21 Settembre 2013

**Oral Communication:** Getting slim is a 'mitochondrial affair '

**A. Cirigliano**, M. Esposito, L. Frontali and T. Rinaldi.

29 th SIMGBM NATIONAL MEETING Pisa, 21-23 Settembre 2011

**POSTER:** The *S. cerevisiae* Mmm2 protein is essential for mitochondrial inheritance

**A. Cirigliano**, F. Antonelli, M. Esposito, L. Frontali and T. Rinaldi

Conferenze EMBL Conference: From 3D light to 3D electron microscopy 13 - 16 March 2022, Virtual

SISM- Come preparare campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione: istruzioni per l'uso Pavia, 11-12 luglio 2019

XXXIII° Congresso SIMGBM - Microbiology 2019 - Firenze, dal 19 al 22 Giugno 2019

XV FISV congress Roma, Settembre 2018

"Cortona Procarioti" 2018 Cortona (AR) 17-19 maggio 2018

7° CONFERENZA Nazionale Sulla Cyber Warfare - 22 Giugno 2016

Accademia Medica di Roma, Conferenza "Mantenere I propri mitocondri in forma: una questione di vita o di morte" Prof. Luca Scorrano

#### ESPERIENZE COLLABORAZIONI

Da Giugno 2023 ad oggi

Socia Ordinaria della Società Italiana di Astrobiologia

Da 30 Settembre 2022 al 1 Ottobre 2022

Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2022 del progetto NET (ScieNcE Together)

Da 24 al 25 Settembre 2022

Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2021 del progetto NET (ScieNcE Together)

Da Novembre 2019 ad Agosto 2023

Collaborazione con Institute of Biophysics of the Czech Academy of Sciences Královopolská 135, 61265 Brno, Czech Republic

Settembre 2018

Collaborazione con FISV 2018 – Capo staff tecnico

Da Settembre 2016 ad oggi

Collaborazione con Center of Nanotechnology Applied to The Engineering of University La Sapienza (CNIS)

Da Settembre 2016 a Maggio 2018

Collaborazione con INFN- LNF (Istituto Nazionale di Fisica nucleare – Frascati)

Da Maggio 2015 a Maggio 2018

Collaborazione con Master di 2° livello "protezione da eventi CBRN" (Chimici-Biologici- Radiologici- Nucleari)

Da Novembre 2017 a Novembre 2018/ Da Settembre 2013 a Settembre 2014

Collaborazione con Associazione Gian Franco Lupo "Un sorriso alla vita" – Onlus – ASM Azienda sanitaria locale Matera

Da Novembre 2010 ad oggi

Collaborazione con Department of Biology and Environment, University of Haifa, Tivon Israel

Da Novembre 2010 ad oggi

Collaborazione con Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento Farmaco-Biologico Via E. Orabona n°4 70125 Bari, Italia.  
Gruppo Prof. Palmieri

**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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data  
**Roma, 27 Novembre 2023**

f.to