



**Elenco dei titoli e delle pubblicazioni  
scientifiche**  
**Settore Concorsuale:05/I2 -  
MICROBIOLOGIA**  
**Prima Fascia**

**Gino NACLERIO**

**Posizione accademica**

<b>Settore Scientifico Disciplinare:</b>	BIO/19 - Microbiologia
<b>Qualifica:</b>	Professore Ordinario
<b>Anzianità nel ruolo:</b>	15/12/2018
<b>Sede Universitaria:</b>	Università degli Studi del MOLISE
<b>Struttura di afferenza (dipartimento o altro):</b>	Bioscienze e Territorio

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

<b>Periodo</b>	<b>Fascia</b>	<b>Ateneo</b>
21/11/1997	Ricercatore Universitario	Università degli Studi del MOLISE
01/07/2005	Professore II Fascia	Università degli Studi del MOLISE
15/12/2018	Professore I Fascia	Università degli Studi del MOLISE



## Pubblicazioni scientifiche

1	2023	<p>Articolo in rivista Rizzo, Pietro, Bucci, Antonio, Monaco, Pamela, Sanangelantoni, Anna Maria, Naclerio, Gino, Rossi, Mattia, Iacumin, Paola, Bianchi, Federica, Mucchino, Claudio, Riboni, Nicolò, Avagliano, Dario, Coraggio, Francesco, Caputi, Antonella, Celico, Fulvio (2023). Investigating the Potential Impact on Shallow Groundwater Quality of Oily Wastewater Injection in Deep Petroleum Reservoirs: A Multidisciplinary Evaluation at the Val d'Agri Oilfield (Southern Italy). SUSTAINABILITY, vol. 15, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su15129161</p>
2	2023	<p>Articolo in rivista Antonio Bucci, Pamela Monaco, Gino Naclerio (2023). Tuber magnatum Picco: the challenge to identify ascoma-associated bacteria as markers for geographic traceability. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 14, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2023.1142214</p>
3	2022	<p>Articolo in rivista Escudero-Martinez, Carmen, Coulter, Max, Alegria Terrazas, Rodrigo, Foito, Alexandre, Kapadia, Rumana, Pietrangelo, Laura, Maver, Mauro, Sharma, Rajiv, Aprile, Alessio, Morris, Jenny, Hedley, Pete E, Maurer, Andreas, Pillen, Klaus, Naclerio, Gino, Mimmo, Tanja, Barton, Geoffrey J, Waugh, Robbie, Abbott, James, Bulgarelli, Davide (2022). Identifying plant genes shaping microbiota composition in the barley rhizosphere. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 13, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-022-31022-y</p>
4	2022	<p>Articolo in rivista Monaco, Pamela, Naclerio, Gino, Mello, Antonietta, Bucci, Antonio (2022). Role and potentialities of bacteria associated with Tuber magnatum: A mini-review. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 13, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2022.1017089</p>
5	2021	<p>Articolo in rivista Caprari C., Fantasma F., Divino F., Bucci A., Iorizzi M., Naclerio G., Ranalli G., Saviano G. (2021). Chemical Profile, In Vitro Biological Activity and Comparison of Essential Oils from Fresh and Dried Flowers of Lavandula angustifolia L.. MOLECULES, vol. 26, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26175317</p>
6	2021	<p>Articolo in rivista Pamela Monaco, Gino Naclerio, Antonio Bucci, Antonietta Mello (2021). Determination of the peridium thickness of Tuber magnatum ascomata from Molise region. ITALIAN JOURNAL OF MYCOLOGY, vol. 50, p. 92-98, ISSN: 2531-7342, doi: 10.6092/issn.2531-7342/13052</p>
7	2021	<p>Articolo in rivista Monaco, Pamela, Bucci, Antonio, Naclerio, Gino, Mello, Antonietta (2021). Heterogeneity of the white truffle Tuber magnatum in a limited geographic area of Central-Southern Italy. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS, vol. 13, p. 591-599, ISSN: 1758-2229, doi: 10.1111/1758-2229.12956</p>



8	2021	Articolo in rivista Lebrun, Manhattan, Miard, Florie, Bucci, Antonio, Fougère, Laetitia, Nandillon, Romain, Naclerio, Gino, Scippa, Gabriella S., Destandeu, Emilie, Morabito, Domenico, Bourgerie, Sylvain (2021). The rhizosphere of <i>Salix viminalis</i> plants after a phytostabilization process assisted by biochar, compost, and iron grit: chemical and (micro)-biological analyses. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 28, p. 47447-47462, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-021-14113-z
9	2021	Articolo in rivista Lebrun M., Miard F., Bucci A., Trupiano D., Nandillon R., Naclerio G., Scippa G. S., Morabito D., Bourgerie S. (2021). Evaluation of direct and biochar carrier-based inoculation of <i>Bacillus</i> sp. on As- and Pb-contaminated technosol: effect on metal(loid) availability, <i>Salix viminalis</i> growth, and soil microbial diversity/activity. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 28, p. 11195-11204, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-020-11355-1
10	2020	Articolo in rivista Pamela Monaco, Marwene Toumi, Gabriella Sferra, Erika Tóth, Gino Naclerio, Antonio Bucci (2020). The bacterial communities of <i>Tuber aestivum</i> : preliminary investigations in Molise region, Southern Italy. ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol. 70, ISSN: 1869-2044, doi: 10.1186/s13213-020-01586-5
11	2020	Articolo in rivista Pamela Monaco, Fabio Divino, Gino Naclerio, Antonio Bucci (2020). Microbial community analysis with a specific statistical approach after a record breaking snowfall in Southern Italy. ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol. 70, ISSN: 1590-4261, doi: 10.1186/s13213-020-01604-6
12	2019	Articolo in rivista Hernandez-Diaz R., Petrella E., Bucci A., Naclerio G., Feo A., Sferra G., Chelli A., Zanini A., Gonzalez-Hernandez P., Celico F. (2019). Integrating hydrogeological and microbiological data and modelling to characterize the hydraulic features and behaviour of coastal carbonate aquifers: A case in western Cuba. WATER, vol. 11, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w11101989
13	2018	Articolo in rivista Di Luccia, B., Mazzoli, A., Cancelliere, R., Crescenzo, R., Ferrandino, I., Monaco, A., Bucci, A., Naclerio, G., Iossa, S., Ricca, E., Baccigalupi, L. (2018). <i>Lactobacillus gasseri</i> SF1183 protects the intestinal epithelium and prevents colitis symptoms in vivo. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, vol. 42, p. 195-202, ISSN: 1756-4646, doi: 10.1016/j.jff.2017.12.049
14	2018	Articolo in rivista Pietrangelo, L, Bucci, A, Maiuro, L, Bulgarelli, D, Naclerio, G (2018). Unraveling the composition of the root-associated bacterial microbiota of <i>Phragmites australis</i> and <i>Typha latifolia</i> . FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 9, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2018.01650



15	2018	Articolo in rivista Petrella, E, Bucci, A, Ogata, K, Zanini, A, Naclerio, G, Chelli, A, Francese, R, Boschetti, T, Pittalis, D, Celico, F (2018). Hydrodynamics in Evaporate-Bearing Fine-Grained Successions Investigated through an Interdisciplinary Approach: A Test Study in Southern Italy—Hydrogeological Behaviour of Heterogeneous Low-Permeability Media. GEOFLUIDS, vol. Volume 2018, ISSN: 1468-8123, doi: 10.1155/2018/5978597
16	2017	Articolo in rivista BUCCI, Antonio, PETRELLA, Emma, CELICO, Fulvio, NACLERIO, Gino (2017). Use of molecular approaches in hydrogeological studies: the case of carbonate aquifers in southern Italy. HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol. 25, p. 1017-1031, ISSN: 1431-2174, doi: 10.1007/s10040-017-1562-8
17	2017	Articolo in rivista Crescenzo, R, Mazzoli, A, Cancelliere, R, BUCCI, Antonio, NACLERIO, Gino, Baccigalupi, L, Cutting, S. M, Ricca, E, Iossa, S. (2017). Beneficial effects of carotenoid-producing cells of Bacillus indicus HU16 in a rat model of diet-induced metabolic syndrome. BENEFICIAL MICROBES, vol. 8, p. 823-831, ISSN: 1876-2883, doi: 10.3920/BM2017.0025
18	2015	Articolo in rivista Tiziano Boschetti, Patricia González Hernández, Rebeca Hernández Díaz, NACLERIO, Gino, Fulvio Celico (2015). Seawater intrusion in the Guanahacabibes Peninsula (Pinar del Rio Province, western Cuba): effects on karst development and water isotope composition. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 73, p. 5703-5719, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-014-3825-1
19	2015	Articolo in rivista Antonio Bucci, Vincenzo Allocca, Gino Naclerio, Giovanni Capobianco, Fabio Divino, Francesco Fiorillo, Fulvio Celico (2015). Winter survival of microbial contaminants in soil: An in situ verification. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 27, p. 131-138, ISSN: 1001-0742, doi: doi:10.1016/j.jes.2014.07.021
20	2015	Articolo in rivista Bucci A, Petrella E, NACLERIO, Gino, Allocca V, Celico F. (2015). Microorganisms as contaminants and natural tracers: a 10-year research in some carbonate aquifers (southern Italy). ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 74, p. 173-184, ISSN: 1866-6299, doi: 10.1007/s12665-015-4043-1
21	2014	Articolo in rivista Boschetti T, Falasca A, Bucci A, DE FELICE, Vincenzo, NACLERIO, Gino, Celico F. (2014). Influence of soil on groundwater geochemistry in a carbonate aquifer, southern Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY, vol. 43, p. 79-94, ISSN: 0392-6672, doi: 10.5038/1827-806X.43.1.8
22	2014	Articolo in rivista Bucci, A, Petrella, E, NACLERIO, Gino, Gambatese, S, Celico, F. (2014). Bacterial migration through low-permeability fault zones in compartmentalised aquifer systems: a case study in Southern Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY, vol. 43, p. 273-281, ISSN: 0392-6672, doi: 10.5038/1827-806X.43.3.4



23	2011	Articolo in rivista BUCCI, Antonio, NACLERIO, Gino, ALLOCCA, V, CELICO, P, CELICO, F. (2011). Potential use of microbial community investigations to analyse hydrothermal systems behaviour: the case of Ischia island, Southern Italy. HYDROLOGICAL PROCESSES, vol. 25, p. 1866-1873, ISSN: 0885-6087, doi: 10.1002/hyp.7942
24	2011	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, Nerone V, FALASCA, Antonio, DE FELICE, Vincenzo, Celico Fulvio (2011). Rainwater pH does not influence retention of Escherichia coli cells and Bacillus subtilis spores in pyroclastic soil. AQUA MUNDI, p. 117-122, ISSN: 2038-3584, doi: DOI 10.4409/Am-033-11-0033
25	2010	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, FALASCA, A, PETRELLA, E, NERONE, V, COCCO, F, CELICO, F. (2010). Potential role of Bacillus endospores in soil amended by olive mill wastewater. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 61, p. 2873-2879, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2010.082
26	2010	Articolo in rivista Bucci Antonio, Petrella Emma, Naclerio Gino, Celico Fulvio (2010). Le comunità microbiche quali traccianti naturali nello studio di dinamiche idrogeologiche: un esempio nel sito sperimentale di Acqua dei Faggi, Molise. ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol. 13, p. 33-39, ISSN: 2038-0801
27	2010	Articolo in rivista SCUDIERO, O, GALDIERO, S, CANTISANI, M, DI NOTO, R, VITELLO, M, GALDIERO, M, NACLERIO, Gino, CASSIMAN, J. J, PEDONE, C, CASTALDO, G, SALVATORE, F. (2010). Novel synthetic, salt-resistant analogs of human beta-defensins 1 and 3 endowed with enhanced antimicrobial activity. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 54, p. 2312-2332, ISSN: 0066-4804
28	2010	Articolo in rivista CELICO, F, NACLERIO, Gino, BUCCI, A, NERONE, V, CAPUANO, P, CARCIONE, M, ALLOCCA, V, CELICO, P. (2010). Influence of pyroclastic soil on epikarst formation: A test study in southern Italy. TERRA NOVA, vol. 22, p. 110-115, ISSN: 1365-3121, doi: 10.1111/j.1365-3121.2009.00923.x
29	2009	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, FARDELLA, G, MARZULLO, G, CELICO, F. (2009). Filtration of Bacillus subtilis and Bacillus cereus spores in a pyroclastic topsoil, carbonate Apennines, southern Italy. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 70, p. 25-28, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2008.12.009
30	2009	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, NERONE, V, BUCCI A, ALLOCCA, V, CELICO, F. (2009). Role of organic matter and clay fraction on migration of Escherichia coli cells through pyroclastic soils, southern Italy. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 72, p. 57-61, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2009.03.009



31	2009	Articolo in rivista PETRELLA, E, NACLERIO, Gino, FALASCA, A, BUCCI, A, CAPUANO, P, DE FELICE, V, CELICO, F. (2009). Non-permanent shallow halocline in a fractured carbonate aquifer, southern Italy. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 373, p. 267-272, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.04.033
32	2008	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, PETRELLA, E, NERONE, V, ALLOCCA, V, DE VITA, P, CELICO, F. (2008). Influence of topsoil of pyroclastic origin on microbial contamination of groundwater in fractured carbonate aquifers. HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol. 16, p. 1057-1064, ISSN: 1431-2174, doi: 10.1007/s10040-008-0297-y
33	2008	Articolo in rivista F. CELICO, P. CAPUANO, DE FELICE, Vincenzo, NACLERIO, Gino (2008). Hypersaline groundwater genesis assessment through a multidisciplinary approach: the case of Pozzo del Sale Spring (southern Italy). HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol. 16, p. 1441-1451, ISSN: 1431-2174, doi: 10.1007/s10040-008-0305-2
34	2008	Articolo in rivista ALLOCCA, V, CELICO, F, PETRELLA, E, MARZULLO, G, NACLERIO, Gino (2008). The role of land use and environmental factors on microbial pollution of mountainous limestone aquifers. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol. 55, p. 277-284, ISSN: 0943-0105, doi: 10.1007/s00254-007-1002-5
35	2008	Articolo in rivista CELICO, F, PETRELLA, E, MARZULLO, G, NACLERIO, Gino (2008). Integrative measures for protection of carbonate aquifers against microbial pollution in Central-Southern Italy. WATER INTERNATIONAL, vol. 33, p. 116-126, ISSN: 0250-8060
36	2007	Articolo in rivista CELICO F, PETRELLA E, NACLERIO, Gino (2007). Updating of a DRASTIC-based method for vulnerability assessment in carbonate aquifers. WATER INTERNATIONAL, vol. 32, p. 475-482, ISSN: 0250-8060
37	2006	Articolo in rivista VARCAMONTI, M, ARSENIJEVIC, S, MARTIRANI, L, FUSCO, D, NACLERIO, Gino, DE FELICE, M. (2006). Expression of the heat shock gene <i>clpL</i> of <i>Streptococcus thermophilus</i> is induced by both heat and cold shock. MICROBIAL CELL FACTORIES, vol. 5, p. 1-6, ISSN: 1475-2859
38	2005	Articolo in rivista ALLOCCA V., CELICO F., PETRELLA E., MARZULLO G., NACLERIO, Gino (2005). Influenza dei cicli gelo/disgelo sull'inquinamento microbiologico delle acque sotterranee nei massicci carbonatici dell'Italia meridionale. Giornale di Geologia Applicata. GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA, vol. 2, p. 125-129, ISSN: 1826-1256
39	2005	Articolo in rivista CELICO F., NACLERIO, Gino (2005). Verification of a DRASTIC-based method for limestone aquifers. Water International. WATER INTERNATIONAL, vol. 30 (4), p. 530-537, ISSN: 0250-8060



40	2005	Articolo in rivista CELICO F., MUSILLI I., VARCAMONTI M., NACLERIO, Gino (2005). Microbial groundwater pollution in Italian carbonate aquifers. <i>Giornale di Geologia Applicata. GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA</i> , vol. 1, p. 213-217, ISSN: 1826-1256
41	2004	Articolo in rivista CELICO F., MUSILLI I., NACLERIO, Gino (2004). The impact of pasture and manure spreading on microbial groundwater quality in carbonate aquifers. <i>Environmental Geology. ENVIRONMENTAL GEOLOGY</i> , vol. 46 (2), p. 233-236, ISSN: 0943-0105
42	2004	Articolo in rivista CELICO F., VARCAMONTI M., GUIDA M., NACLERIO, Gino (2004). Influence of precipitation and soil on transport of fecal enterococci in limestone aquifers. <i>APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY</i> , vol. 70 (5), p. 2843-2847, ISSN: 0099-2240
43	2003	Articolo in rivista VARCAMONTI M., GRAZIANO M.R., PEZZOPANE R., NACLERIO, Gino, ARSENIJEVIC S., DE FELICE M. (2003). Impaired temperature stress response of a <i>Streptococcus thermophilus</i> deoD mutant. <i>APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY</i> , vol. 69, p. 1287-1289, ISSN: 0099-2240
44	2002	Articolo in rivista MARTIRANI, L., VARCAMONTI M., NACLERIO, Gino, AND DE FELICE M. (2002). "Purification and partial characterization of bacillocin 490, a novel bacteriocin produced by a thermophilic strain of <i>Bacillus licheniformis</i> . <i>MICROBIAL CELL FACTORIES</i> , vol. 1, ISSN: 1475-2859
45	2002	Articolo in rivista GILIBERTI G., NACLERIO, Gino, MARTIRANI L., RICCA E., DE FELICE M. (2002). Alteration of cell morphology and viability in a recA mutant of <i>Streptococcus thermophilus</i> . <i>GENE</i> , vol. 295, p. 1-6, ISSN: 0378-1119
46	2001	Articolo in rivista MARTIRANI, L., RANIELLO, R., RICCA, NACLERIO, Gino, M. DE FELICE (2001). Identification of DNA binding protein HrcA of <i>Streptococcus thermophilus</i> . <i>FEMS MICROBIOLOGY LETTERS</i> , vol. 198, p. 177-182, ISSN: 0378-1097
47	2000	Articolo in rivista BACCIGALUPI L., NACLERIO, Gino, DE FELICE M., RICCA E. (2000). Efficient insertional mutagenesis in <i>Streptococcus thermophilus</i> . <i>GENE</i> , vol. 258, p. 9-14, ISSN: 0378-1119
48	1999	Articolo in rivista ZILHAO R., NACLERIO, Gino, HENRIQUES A. O., BACCIGALUPI L., MORAN JR . C. P., RICCA E. (1999). Assembly requirements and role of CotH during spore coat formation in <i>Bacillus subtilis</i> . <i>JOURNAL OF BACTERIOLOGY</i> , vol. 181, p. 2631-2633, ISSN: 0021-9193
49	1997	Articolo in rivista RICCA E., BACCIGALUPI L., NACLERIO, Gino, CUTTING S. (1997). Spore coat differntation in <i>Bacillus subtilis</i> . <i>RESEARCH IN MICROBIOLOGY</i> , vol. 148, p. 5, ISSN: 0923-2508



50	1996	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, BACCIGALUPI L., ZILHAO R., DE FELICE M., RICCA E. (1996). Bacillus subtilis spore coat assembly requires cotH gene expression. JOURNAL OF BACTERIOLOGY, vol. 178, p. 4375-4380, ISSN: 0021-9193
51	1995	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, BACCIGALUPI L., CARUSO C., DE FELICE M., RICCA E. (1995). Bacillus subtilis vegetative catalase is an extracellular enzyme. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol. 61, p. 4471-4473, ISSN: 0099-2240
52	1993	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, RICCA E., SACCO M., DE FELICE M. (1993). Antimicrobial activity of a newly identified bacteriocin of Bacillus cereus. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol. 59, p. 4313-4316, ISSN: 0099-2240
53	1992	Articolo in rivista NACLERIO, Gino, CANGIANO, G, COULSON, A, LEVITT A, G, RUVOLO, V. AND LA VOLPE, A. (1992). Molecular and genomic organization of clusters of repetitive DNA sequences in Caenorhabditis elegans. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, vol. 226, p. 159-168, ISSN: 0022-2836





## Titoli

### **Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

- Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito di un progetto PRIN dal titolo "Struttura e funzione della tunica sporale di Bacilli isolati dall'ambiente e di collezione" (2002057591\_002) dal 16-12-2002 al 15-12-2004
- Vice Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito di un progetto PRIN dal titolo "Le comunità microbiche quali nuovi traccianti naturali delle dinamiche idrogeologiche in un acquifero carbonatico fratturato" (2008TL25YL\_001). dal 22-03-2010 al 22-09-2012

### **Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Guest Editor della Special Issue "Application of Microbial Techniques in Hydrogeological Studies" per la rivista internazionale Water, indicizzata nelle banche dati "Scopus" e "Web of Science", e che include ricerche interdisciplinari inerenti, tra le altre cose, alla biologia e all'ecologia degli ecosistemi acquatici, tematiche coerenti con quelle del settore concorsuale 05/I2 (Microbiologia). dal 26-02-2020 al 31-12-2021
- Editor del Topic "Microorganisms in Aquatic Environments" per la casa editrice MDPI dal 17-12-2021 al 30-12-2022

### **Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali**

- Visiting scientist presso il laboratorio del dott. B. Mollet al Nestlé Research Centre di Losanna (Svizzera): studio di tecniche per la trasformazione di *Streptococcus thermophilus*. dal 24-09-1996 al 31-12-1996
- Visiting scientist presso il laboratorio della Prof.ssa R. Zilhao alla Facoltà di Scienze dell'Università di Lisbona (Portogallo): Caratterizzazione strutturale della tunica sporale di *Bacillus subtilis* mediante analisi di due dei suoi componenti proteici e dei loro rispettivi geni strutturali. Tenuto seminario, a carattere didattico, dal titolo: "Esporulacao em *Bacillus subtilis*". dal 20-04-1998 al 20-05-1998

### **Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

- Vincitore di una borsa di studio CNR nell'ambito del progetto finalizzato "ingegneria genetica", presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli. "Studio del meccanismo di formazione della tunica sporale di *Bacillus subtilis*; identificazione e caratterizzazione di una nuova proteina della tunica sporale e del suo gene strutturale". dal 01-06-1993 al 31-05-1994
- Vincitore di un concorso per Ricercatore a contratto del CNR sulla tematica "Biotecnologie - settore delle biotecnologie microbiche", presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR di Avellino. dal 16-11-1994 al 30-11-1997
- Responsabile scientifico del progetto "Spore" che ha ricevuto il premio nazionale "Didattica della Scienza", promosso dal Ministero dell'Istruzione e dalla Confindustria. Obiettivo del progetto, in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana, ESA e NASA, è stato quello di studiare gli effetti di condizioni ambientali estreme sulla sopravvivenza delle spore batteriche. Study of Space Environment



Effects on PY17 Bacterial Spores onboard Space Shuttle (Spore) ([http://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/science/experiments/Spore.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/station/science/experiments/Spore.html)) ([http://esamultimedia.esa.int/docs/esperia/infokit/english/10\\_EuropeanExperimentProgramme.pdf](http://esamultimedia.esa.int/docs/esperia/infokit/english/10_EuropeanExperimentProgramme.pdf)).

dal 10-07-2007 al 11-11-2007

- Come riconoscimento per l'attività scientifica svolta, il candidato è stato nominato Vice-Direttore del Dipartimento di Bioscienze e Territorio.  
dal 06-02-2014 al 28-04-2015

### **Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

- NACLERIO G, RICCA, E, DE FELICE, M (1996). "Cerein, un nuovo additivo biologico anti-fermentativo ad azione specifica". Brevetto n° 1261992. Conseguito l'11/06/1996.  
dal 11-06-1996 a oggi
- MARTIRANI, L, NACLERIO G, DE FELICE, M (2001). "Nuova batteriocina, suo procedimento di preparazione dal ceppo di Bacillus licheniformis e suo uso nei settori alimentare e medico-veterinario". RM2001A000014 - Depositato il 15/01/2001  
dal 15-01-2001 a oggi

### **Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico**

- Dirige e coordina il gruppo di ricerca che si occupa degli aspetti microbiologici nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo "Definizione dei criteri ottimali di salvaguardia qualitativa e quantitativa delle sorgenti Tre Fontane (Sepino – CB)". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Società Terme di Sepino S.p.A  
dal 01-01-2001 al 31-12-2002
- Dirige e coordina il gruppo di ricerca che si occupa degli aspetti microbiologici nell'ambito della ricerca dal titolo "Vulnerabilità all'inquinamento e soluzioni di salvaguardia qualitativa delle acque minerali Fiuggi". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Acqua e Terme Fiuggi S.p.A.  
dal 01-01-2002 al 31-12-2002
- Dirige e coordina il gruppo di ricerca che si occupa degli aspetti microbiologici nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo: "Messa a punto di metodologie e soluzioni per la ricostruzione degli schemi idrodinamici, la valutazione della vulnerabilità all'inquinamento e la salvaguardia qualitativa delle acque sotterranee nelle aree maggiormente critiche della Regione Molise (Ai sensi dell'art. 62 comma 14 bis del D.L. 152/99)". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise l'Ente Regionale Per l'Ambiente del Molise  
dal 01-01-2003 al 31-12-2005
- Dirige e coordina il gruppo di ricerca che si occupa degli aspetti microbiologici nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo "Indagini idrogeologiche, geochimiche e microbiologiche per l'utilizzo delle acque della Sorgente Pozzo del Sale nel Comune di Grottolella (AV)". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Provincia di Avellino.  
dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Dirige e coordina il gruppo di ricerca che si occupa degli aspetti microbiologici nell'ambito della ricerca dal titolo "Individuazione delle cause di inquinamento della sorgente "Acqua Sulfurea" e definizione delle soluzioni di salvaguardia". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise ed il Comune di Isernia.  
dal 01-01-2004 al 31-12-2004
- Partecipa alle attività di ricerca finalizzata allo "Studio multidisciplinare nell'ambito del Sito di Interesse Nazionale Terni-Papigno". Convenzione tra l'Università degli Studi di Parma e la ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A.  
dal 01-01-2012 al 31-12-2012
- Responsabile scientifico della ricerca finalizzata alla "Analisi della qualità microbiologica e studio di comunità microbiche di acque superficiali e sotterranee dei principali acquiferi della regione Abruzzo". Contratto di ricerca tra Università del Molise e l'azienda Beta-Studio S.r.l.  
dal 27-07-2015 al 26-02-2016
- Partecipa alle attività di ricerca focalizzata sullo "Studio idrogeologico finalizzato all'investigazione delle cause all'origine delle manifestazioni delle due Polle Sorgive in C.da La Rossa (Montemurro -PZ)". Convenzione tra Eni ed Università di Parma (partner Università del Molise ed Università della



Basilicata). Come da convenzione, il candidato è responsabile degli aspetti microbiologici dell'attività di ricerca (caratterizzazione delle comunità microbiche di emergenze sorgive ricadenti nell'area di interesse).  
dal 23-09-2015 al 23-09-2016

