

**Curriculum  
del  
dott. ANTONIO BUCCI**

**A) TITOLI**

**Assegno di ricerca**

Da Febbraio 2016 gli è rinnovato per ulteriori 12 mesi l'assegno di ricerca sul tema "Analisi filogenetica di comunità microbiche di acque sotterranee, tramite approccio biomolecolare" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Da Febbraio 2015 gli è rinnovato per ulteriori 12 mesi l'assegno di ricerca sul tema "Analisi filogenetica di comunità microbiche di acque sotterranee, tramite approccio biomolecolare" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Da Febbraio 2014 gli è rinnovato per ulteriori 12 mesi l'assegno di ricerca sul tema "Analisi filogenetica di comunità microbiche di acque sotterranee, tramite approccio biomolecolare" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Da Febbraio 2013 è titolare di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise, sul tema "Analisi filogenetica di comunità microbiche di acque sotterranee, tramite approccio biomolecolare" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio).

Da Febbraio 2011 è titolare di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise, sul tema "Analisi filogenetica di comunità microbiche di sistemi idrotermali tramite approccio biomolecolare" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio).

**Dottorato di ricerca**

Nell'anno 2010 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "Ambiente e Territorio" sviluppando una Tesi sperimentale (settore scientifico disciplinare BIO/19 Microbiologia generale) dal titolo: "Analisi e caratterizzazione della *facies* microbica in acque sotterranee" (XXII ciclo; Università degli Studi del Molise; Tutor: prof. G. Naclerio).

**Borsa di studio di ricerca *post-lauream***

Borsa di studio di ricerca *post-lauream*, da dicembre 2009 ad ottobre 2010, presso il Dipartimento S.T.A.T. dell'Università degli Studi del Molise, dal titolo "Analisi del sistema idrotermale dell'isola d'Ischia mediante l'analisi filogenetica delle comunità microbiche" (Responsabile scientifico prof. G. Naclerio).

**Titolo di studio**

Laurea Specialistica in Scienze Biologiche, conseguita il 20/07/2006 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise, con voti 110/110 e lode.

Laurea di I livello in Scienze e Tecnologie Bioanalitiche, conseguita il 22/11/2004 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise, con voti 110/110 e lode.

Diploma di maturità scientifica, conseguito nel 2001, presso il Liceo Scientifico "Ettore Majorana" di Isernia, riportando una valutazione di 100/100.

### **Abilitazione professionale**

Consegue l'abilitazione professionale nell'anno 2007, presso l'Università degli Studi del Molise.

### **Frequenza di Corsi post-universitari**

1. Nel 2009 frequenta il Corso "Writing Scientific Papers in English" (della durata di 26 ore), diretto dal prof. B. Böddi, tenutosi presso l'Eötvös Loránd University (Department of Plant Anatomy), Budapest.
2. Nel 2009 frequenta il Corso "General Microbiology Practical Course" (della durata di 60 ore), diretto dalla prof.ssa E. M. Tóth, tenutosi presso l'Eötvös Loránd University (Department of Microbiology), Budapest.
3. Nel 2009 frequenta il Corso "Environmental sensitivity and vulnerability of karst systems" (della durata di 9 ore) diretto dal prof. N. Goldscheider, tenutosi presso l'Eötvös Loránd University (Department of Applied and Environmental Geology), Budapest.

### **Stages di studio all'estero**

Dal 13 Gennaio al 31 Luglio 2009 svolge attività di ricerca incentrata sull'analisi di comunità microbiche mediante tecniche d'indagine coltivazione-dipendente e biomolecolari (DGGE e T-RFLP), presso il Department of Microbiology, Eötvös Loránd University, Budapest.

## **B) ATTIVITÀ DIDATTICA**

L'attività didattica, svolta nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), è consistita in:

- attività didattica integrativa;
- esercitazioni didattiche in ambito universitario;
- attività di tutoraggio a tesi di laurea;
- partecipazione a commissioni d'esame in ambito universitario.

In dettaglio:

### **Attività didattica universitaria**

Nell'anno accademico 2016/2017:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia).

Nell'anno accademico 2015/2016:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia).

Nell'anno accademico 2014/2015:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito dei corsi di "Microbiologia Generale" e "Microbiologia", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia).

Nell'anno accademico 2013/2014:

1. è assegnatario di un contratto di attività didattica integrativa per il corso "Microrganismi e Risanamento Ambientale" (1cfu), nell'ambito dell'insegnamento di "Microbiologia Generale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
3. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Biotecnologie Microbiche", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare).

Nell'anno accademico 2012/2013:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Biotecnologie Microbiche", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare).

Nell'anno accademico 2011/2012:

1. è assegnatario di un contratto di attività didattica integrativa per il corso "Tecniche di Studio delle Comunità Microbiche" (1cfu), nell'ambito dell'insegnamento di "Microbiologia Generale e Ambientale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale e Ambientale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).
3. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Biotecnologie Microbiche", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare).

Nell'anno accademico 2010/2011:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale e Ambientale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).

2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Biotecnologie Microbiche", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare).

Nell'anno accademico 2009/2010:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia di Laboratorio", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Biotecnologie Microbiche", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare).

Nell'anno accademico 2008/2009:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia di Laboratorio", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche).

Nell'anno accademico 2007/2008:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia di Laboratorio", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche).

Nell'anno accademico 2006/2007:

1. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Generale", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche).
2. collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Tecniche di ingegneria genetica dei microrganismi", di cui è titolare il prof. G. Naclerio, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studi in Scienze Biologiche).

**Attività di tutoraggio svolta in ambito universitario**

Tesi di Laurea

è correlatore di diverse Tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Biologia Molecolare e Cellulare, presso l'Università degli Studi del Molise.

**Partecipazione a commissioni d'esame in ambito universitario**

Nell'anno accademico 2016/2017:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Biologia), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2015/2016:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Biologia), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Microbiologia" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Biologia, Scienze e Tecnologie Biologiche), "Biotecnologie Microbiche" (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), "Ecologia Microbica" (Corso di Studi in Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Ecologia Microbica Applicata" (Corso di Studi in Biologia Ambientale), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2014/2015:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Microbiologia" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Biologia), "Biotecnologie Microbiche" (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2013/2014:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Biologia), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Ottica e Optometria, Scienze e Tecnologie Biologiche), "Biotecnologie Microbiche" (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), "Ecologia Microbica" (Corso di Studi in Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Ecologia Microbica Applicata" (Corso di Studi in Biologia Ambientale), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2012/2013:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Ottica e Optometria), "Inquinamento delle Risorse Idriche: Aspetti Microbiologici" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2011/2012:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d'esame; "Microbiologia Generale e Ambientale" (Corso di Studi in Scienze Biologiche), "Microbiologia Ambientale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Generale" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell' Ambiente e della Natura), "Microbiologia di Laboratorio" (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), "Microbiologia Applicata" (Corso di Studi in Ottica e Optometria), "Ecologia Microbica Applicata" (Corso di Studi in Biologia Ambientale), "Inquinamento

delle Risorse Idriche: Aspetti Microbiologici” (Corso di Studi in Scienze Biologiche), “Biotecnologie Microbiche” (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), presso il Dipartimento Bioscienze e Territorio dell’Università degli Studi del Molise.

Nell’anno accademico 2010/2011:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d’esame; “Microbiologia Generale e Ambientale” (Corso di Studi in Scienze Biologiche), “Microbiologia Ambientale” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Microbiologia Generale” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell’ Ambiente e della Natura), “Microbiologia di Laboratorio” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Microbiologia Applicata” (Corso di Studi in Ottica e Optometria), “Inquinamento delle Risorse Idriche: Aspetti Microbiologici” (Corso di Studi in Scienze Biologiche), “Biotecnologie Microbiche e Vegetali” (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi del Molise.

Nell’anno accademico 2009/2010:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d’esame; “Microbiologia di Laboratorio” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Biotecnologie Microbiche e Vegetali” (Corso di Studi in Biologia Molecolare e Cellulare), presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi del Molise.

Nell’anno accademico 2008/2009:

partecipa in qualità di cultore della materia alla commissione d’esame di “Microbiologia di Laboratorio” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi del Molise.

Nell’anno accademico 2007/2008:

partecipa in qualità di cultore della materia alle seguenti commissioni d’esame; “Microbiologia Generale” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze dell’ Ambiente e della Natura), “Microbiologia di Laboratorio” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Inquinamento delle Risorse Idriche: Aspetti Microbiologici” (Corso di Studi in Scienze Biologiche), “Microbiologia Applicata” (Corso di Studi in Ottica e Optometria), “Tecniche di ingegneria genetica dei microrganismi” (Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze Biologiche), “Analisi dei fenomeni di contaminazione microbiologica delle acque sotterranee” (Corso di Studi in Scienze dell’Ambiente e della Natura), presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi del Molise.

## **C) ATTIVITÀ DI RICERCA**

### **Attività di ricerca in ambito internazionale**

1. dal 2010 al 2012 collabora al Progetto di Ricerca dal titolo “*Climate Change and Impact on Water Supply*” (CC-WaterS Programme; South East Europe Transnational Cooperation Programme). Convenzione tra l’Università degli Studi del Molise e la Regione Molise.

### **Attività di ricerca in ambito nazionale**

1. dal 2010 al 2011 collabora al Progetto PRIN 2008TL25YL dal titolo “*Le comunità microbiche quali nuovi traccianti naturali delle dinamiche idrogeologiche in acquiferi carbonatici*”;
2. dal 2010 al 2012 collabora al Progetto di Ricerca “*Studio dei fenomeni di contaminazione da CrVI riscontrati nel corso della realizzazione della galleria di Tescino lungo la direttrice Terni – Rieti,*

*passante nell'areale in cui ricadono aree di discarica gestite dalla Società ThyssenKrupp".* Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise ed il Prof. Pietro Bruno Celico;

3. dal 2009 al 2010 collabora al Progetto di ricerca dal titolo "*Consulenza idrogeologica per la gestione e la protezione delle acque minerali Gaudianello e Leggera*". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Monticchio Gaudianello S.p.A.;
4. nel 2009 collabora al Progetto di ricerca "*Analisi del sistema idrotermale dell'isola d'Ischia mediante l'analisi filogenetica delle comunità microbiche*". Accordo di collaborazione tra l'Università degli Studi del Molise ed il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli;
5. nel 2007 collabora al Progetto di Ricerca dal titolo "*Indagini idrogeologiche, geochimiche e microbiologiche per l'utilizzo delle acque sulfuree della sorgente "Pozzo del Sale" in agro di Grottolella (AV)*". Convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Provincia di Avellino.

#### D) COMUNICAZIONI A CONGRESSI ITALIANI ED INTERNAZIONALI

1. **Bucci, A.**, Petrella, E., Allocca, V., Celico, F., Naclerio, G. (2016) Application of microbial techniques in hydrogeology: the case of some carbonate aquifers in southern Italy. Giornate della Ricerca Scientifica Dipartimento Bioscienze e Territorio, Pesche, 1-2 Marzo.
2. **Bucci, A.**, Russo, M., Pietrangelo, L., Naclerio, G. (2015) Analysis of microbial communities in marine ecosystems with a different degree of hydrocarbon contamination: the case study of the Port of Vasto and Natural Reserve of Punta Aderci in the Adriatic Sea. MICROBIOLOGY 2015 31st Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Ravenna, 23-26 Settembre.
3. **1)** Petrella, E., **Bucci, A.**, Gambatese, S., Naclerio, G., Celico, F. (2015) The significance of microbial transport through low-permeability fault zones in a compartmentalized carbonate aquifer system in Southern Italy. **2)** Pittalis, D., Petrella, E., **Bucci, A.**, Naclerio, G., Campari, A., Sordella, S., Celico, F., Zanini, A., Boschetti, T., Toscani, L. (2015) Multidisciplinary investigations for a safe drinking water supply of poor villages, Southern Ethiopia. **3)** Segadelli, S., Vescovi, P., Chelli, A., Boschetti, T., Toscani, L., **Bucci, A.**, Naclerio, G., Gargini, A., Celico, F. (2015) Hydrogeological behavior of peridotite aquifers: the example of M. Prinzera (northern Apennines, Italy). AQUA2015 42<sup>nd</sup> IAH CONGRESS, Roma, 13-18 Settembre.  
Il sottoscritto svolge il ruolo di convenor della sessione "Health impacts of groundwater contamination and sanitary risk assessment".
4. Partecipa come uditore al "16<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium" (2014), Lodz, Polonia, 3-5 Settembre.
5. **Bucci, A.**, Petrella, E., Gambatese, S., Celico, F., Naclerio, G. (2013) Bacterial migration through low-permeability fault zones in compartmentalised aquifer systems. MICROBIOLOGY 2013 30th Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Ischia (NA), 18-21 Settembre.
6. Naclerio, G., Allocca, V., **Bucci, A.**, Capobianco, G., Fiorillo, F., Celico, F. (2012) Winter survival of microbial contaminants in soil. The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture". 160 Years of Romanian Agronomic Education, Bucharest, 4-6 Ottobre.
7. Celico, F., **Bucci, A.**, Allocca, V., Celico, P., Naclerio, G. (2011) Biomolecular analyses as a new tool to investigate saltwater intrusion. Atti 2nd Asia-Pacific Aquifer Management Meeting, Jeju Island, Corea del Sud, 18-21 Ottobre.
8. Petrella, E., Falasca, A., **Bucci, A.**, Naclerio, G., De Felice, V., Celico, F. (2011) Multidisciplinary approach to investigate the mixing between fresh infiltration water and groundwater in a fractured carbonate aquifer (southern Italy). 9<sup>th</sup> Conference on Limestone Hydrogeology, Besançon, 1-3 Settembre.

9. **Bucci, A.**, Celico, F., Naclerio, G. (2010) Le comunità microbiche quali traccianti naturali nello studio di dinamiche idrogeologiche: un esempio nel sito sperimentale di “Pozzo del Sale” (AV), Campania. BMMA Bertinoro Meeting di Microbiologia Ambientale, Bertinoro (FC), 21-22 Maggio.
10. Kéki, Z., **Bucci, A.**, Makk, J., Palatinszky, M., Márialigeti, K., Tóth, E. (2009) Studies of the microbial communities of the water purification system in a Hungarian power plant. 2nd CEFOR Central European Forum for Microbiology, Keszthely, 7-9 Ottobre.
11. **Bucci, A.**, Petrella, E., Naclerio, G., Celico, F. (2009) Le comunità microbiche quali traccianti naturali nello studio di dinamiche idrogeologiche: un esempio nel sito sperimentale di Acqua dei Faggi, Molise. Atti del 3° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio.
12. **Bucci, A.**, Celico, F., Naclerio, G. (2008) Caratterizzazione della *facies* microbica delle acque sotterranee dell’isola d’Ischia mediante PCR-DGGE. BMMA Bertinoro Meeting di Microbiologia Ambientale, Bertinoro (FC), 23-24 Maggio.

#### E) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

##### 2009

1. Petrella, E., Naclerio, G., 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*, **373**, 267-272.
2. Naclerio, G., 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*, **72**, 57-61.

##### 2010

1. **Bucci, A.**, Petrella, E., Naclerio, G., Celico, F. (2010) Le comunità microbiche quali traccianti naturali nello studio di dinamiche idrogeologiche: un esempio nel sito sperimentale di Acqua dei Faggi, Molise. *Giornale di Geologia Applicata*, **13**, 33-39.
2. Celico, F., Naclerio, G., **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*, **22**, 110-115.

##### 2011

1. **Bucci, A.**, Naclerio, G., 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*, **25**, 1866-1873.

##### 2014

1. Boschetti, T., Falasca, A., **Bucci, A.**, De Felice, V., Naclerio, G., Celico, F. (2014) Influence of soil on groundwater geochemistry in a carbonate aquifer, southern Italy. *International Journal of Speleology*, **43**, 79-94.
2. **Bucci, A.**, Petrella, E., Naclerio, G., 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*, **43**, 273-281.
3. Allocca, V., **Bucci, A.**, Celico, F., Fiorillo, F., Naclerio, G., Petrella, E. (2014) Inquinamento microbiologico delle acque di falda in “Atlante Tematico delle Acque del Molise”, AGR Editrice, pp.165-168.



## 2015

1. **Bucci, A.**, Allocca, V., Naclerio, G., Capobianco, G., Divino, F., Fiorillo, F., Celico, F. (2015) Winter survival of microbial contaminants in soil: An *in situ* verification. *Journal of Environmental Sciences*, **27**, 131-138.
2. **Bucci, A.**, Petrella, E., Naclerio, G., Allocca, V., Celico, F. (2015) Microorganisms as contaminants and natural tracers: a 10-year research in some carbonate aquifers (southern Italy). *Environmental Earth Sciences*, **74**, 173-184.

### F) PARTECIPAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP, GIORNATE DI STUDIO ED EVENTI

1. Stage estivo 2016 Biologia PLS (13-16 Giugno 2016) - Dipartimento di Bioscienze e Territorio (sede di Pesche), Università degli Studi del Molise.
2. Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio (1-2 marzo 2016), Università degli Studi del Molise.
3. Attività per la settimana UNESCO di Educazione allo Sviluppo Sostenibile 2014, Università degli Studi del Molise.
4. Progetti "Alternanza scuola-lavoro".
5. Iniziative Open Day Unimol.
6. Inaugurazione nuova sede Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (22 marzo 2006) - Pesche (IS), Università degli Studi del Molise.

Sant'Agapito, 23/02/2017



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 della D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.