

INFORMAZIONI PERSONALI **Concetta Caglioti**



#1975 |

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Gennaio-Febbraio 2011 La CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA S.c.a.r.l ha conferito alla sottoscritta l'incarico di docenza per il corso di formazione "L'igiene alimentare ed i principi generali del metodo HACCP"
- Dal 05/02/2011 al 19/03/2011 Il Soggetto Attuatore CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA S.c.a.r.l in ATI con ECIPA Umbria, SFCU Umbria e Consorzio FUTURO conferisce alla sottoscritta incarico di docenza (modulo Dietologia) per il corso di formazione ACCONCIATORE
- Dal 19/02/2011 al 16/04/2011 Il Soggetto Attuatore CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA S.c.a.r.l in ATI con ECIPA Umbria, SFCU Umbria e Consorzio FUTURO conferisce alla sottoscritta incarico di docenza (modulo Dietologia) per il corso di formazione OPERATORE DEL BENESSERE-ACCONCIATORE 2° EDIZIONE
- Dal 06/11/2010 al 11/12/2010 Il Soggetto Attuatore ECIPA Umbria in ATI con CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA S.c.a.r.l., SFCU Umbria e Consorzio FUTURO conferisce alla sottoscritta incarico di docenza (modulo Dietologia) per il corso di formazione ESTETISTA
- Dal 06/11/2010 al 15/01/2011 Il Soggetto Attuatore ECIPA Umbria in ATI con CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA S.c.a.r.l., SFCU Umbria e Consorzio FUTURO conferisce alla sottoscritta l'incarico di docenza (modulo Dietologia) per il corso di formazione OPERATORE DEL BENESSERE/ACCONCIATORE
- Dal 7 Luglio 2003 al 30 Dicembre 2006 Ha lavorato presso la Cooperativa Produttori Latte di Perugia (GRIFO LATTE) nello Stabilimento di Ponte San Giovanni come Addetta al laboratorio analisi
- Dal 2 Dicembre 2002 al 30 Giugno 2003 Ha lavorato presso la Cooperativa Produttori Latte di Perugia (GRIFO LATTE) nello Stabilimento di Norcia come Addetta al laboratorio analisi e gestione controllo qualità
- Dall'1/05/2001 al 31/10/2001 Ha svolto attività di ricerca come contrattista a tempo determinato presso il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante afferente alla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale del MURST (cofinanziamento 2000) dal titolo: "Ruolo dell'Ossido Nitrico nell'Espressione dell'ipersensibilità e della Resistenza Indotta in Arabidopsis Thaliana", sotto la responsabilità del Prof. Roberto Buonauro. Poiché la sottoscritta ha svolto l'incarico conferito nei termini stabiliti con professionalità ed impegno il contratto le è stato successivamente rinnovato per il seguente periodo: dal 2/11/2001 al 31/12/2001 e dal 1/1/2002 al 15/11/2002. Durante tale periodo la sottoscritta si è interessata altresì all'identificazione ed alla caratterizzazione di batteri fitopatogeni
- Dal 15/09/2000 al 15/03/2001 Ha svolto il secondo semestre del tirocinio post-lauream presso l'Istituto di Chimica Bromatologica (DSA) afferente alla Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia occupandosi dell'analisi stereospecifica dell'olio
- Dal 15/03/2000 all'11/09/2000 Ha svolto il primo semestre del tirocinio post-lauream presso l'Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione di Roma (Unità Chimica degli Alimenti) occupandosi della caratterizzazione chimico-nutrizionale di prodotti lattiero caseari e dell'olio

- Anni accademici 1997/98 e 1998/99 E' stata Tutor di Microbiologia generale con il compito della preparazione degli studenti per l'esame, dell'organizzazione e della gestione dell'esercitazioni pratiche di microbiologia generale per il corso di laurea in Scienze Biologiche
- Dal giugno 1997 al gennaio 2000 Ha frequentato l'Istituto Policattedra di Microbiologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Messina, sezione M.V.F.A. (Microbiologia e Virologia Fondamentale e Applicata), in qualità di laureanda sotto la responsabilità del Prof. Guglielmino Salvatore. All'interno di tale struttura in qualità di componente dell'unità operativa, ha collaborato a progetti di ricerca inerenti gli effetti della "Starvation da nutrienti", associata a stress termici da caldo e da freddo su *Pseudomonas aeruginosa*. Si è inoltre occupata della caratterizzazione fenotipica e genotipica di ceppi mutanti di *Pseudomonas aeruginosa*, isolati da condizioni di stress/starvation, tramite l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare
- Ha svolto attività di cultore della materia per fisiologia della nutrizione per l'anno accademico 2013-2014
- Ha svolto attività di tutorato per l'insegnamento di Chimica generale ed inorganica 1 (Prof. Gaia Grossi) per numero 10 ore e numero 30 ore per l'anno accademico 2015-2016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Scienze chimiche conseguita presso l'Università degli studi di Perugia il 27/04/2017 con la votazione di 99/110 presentando una tesi sperimentale dal titolo: "Diagrammi configurazionali per sistemi a quattro centri e caratterizzazione di processi con cambiamento di chiralità" Il titolo di studio rilasciato alla fine del corso comporta anche il conferimento del titolo di "Chemistry Euromaster" assegnato dalla European Chemistry Thematic Network Association (ECTNA)

Laurea in Chimica (corso triennale) conseguita presso l'Università degli studi di Perugia il 26/07/2013 con la votazione di 93/110 presentando una tesi di tipo sperimentale dal titolo: "Chiralità e legame perossidico: aspetti chimico-fisici e implicazioni protobiologiche". Il titolo di studio rilasciato alla fine del corso comporta anche il conferimento del titolo di "Chemistry Eurobachelor" assegnato dalla European Chemistry Thematic Network Association (ECTNA)

Partecipazione alla XIV Conferenza Nazionale "La Sicurezza Microbiologica nella Produzione di Alimenti per il 21° Secolo". Microbiologia degli Alimenti Conservati in Stato di Refrigerazione, svoltasi il 3 Maggio 2005 presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi a Bologna Durante tale aggiornamento sono stati assegnati alla sottoscritta 5 crediti formativi (E.C.M.) per l'anno 2005

Partecipazione alla XIII Conferenza Nazionale "La Sicurezza Microbiologica nella Produzione di Alimenti per il 21° Secolo". Aggiornamenti sui Principali Patogeni Enterici Nella Filiera Alimentare: Salmonella, Campilobacter, E. Coli, Virus, svoltasi l'11 Maggio 2004 presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi a Bologna. Durante tale aggiornamento sono stati assegnati alla sottoscritta 4 crediti formativi (E.C.M.) per l'anno 2004

Dal 9/09/2002 al 13/09/2002 ha partecipato allo stage teorico-pratico "Studio degli Xenobiotici negli Alimenti e Metodiche Analitiche per la loro Valutazione" che si è svolto presso il laboratorio di Chimica degli Alimenti della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara.

Dal 19 al 20 Settembre 2002 ha partecipato al corso di Formazione-Informazione sui Rischi Professionali Specifici presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.

Diploma di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 48/50 in data 15/09/2003 presentando una tesi dal titolo: "Micotossine: Aspetti Microbiologici ed Igienico Sanitari"

Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo BIOMOLECOLARE) conseguita presso l'Università degli Studi di Messina il 10/01/2000 con la votazione di 103/110 presentando una tesi di tipo sperimentale dal titolo: "Strategia di sopravvivenza di una popolazione di *Corynebacterium sp*"

Diploma di Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "G. Marconi" a Palmi (RC), nell'anno scolastico 1992/1993 con la votazione di 47/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di tutor di Microbiologia Generale, Chimica generale I e l'insegnamento presso il centro di formazione professionale di Terni.

Competenze professionali Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Camerino in data 27/11/2008
Iscritta all'albo professionale sez. A con il seguente relativo numero d'ordine: 060493

Competenze informatiche Buona padronanza del sistema applicativo Windows e Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. The Astrochemical Observatory: Computational and Theoretical Focus on Molecular Chirality Changing Torsions Around O – O and S- S Bonds
Vincenzo Aquilanti, Concetta Caglioti, Piergiorgio Casavecchia, Andrea Lombardi, Federico Palazzetti, Fernando Pirani
American Institute of Physics Conference Proceedings (in stampa)
2. Screens for displaying chirality changing mechanisms of a series of peroxides and persulfides from conformational structures computed by quantum chemistry
Vincenzo Aquilanti, Concetta Caglioti, Andrea Lombardi, Glauciete S. Maciel, Federico Palazzetti
International Conference on Computational Science and Its Applications, Part V, LNCS 10408, pp. 354-368, 2017.
3. Interactions of hydrogen molecules with halogen containing diatomics from ab initio calculations. Spherical harmonics representations and characterization of the intermolecular potentials.
A. F. Albernaz, V. Aquilanti, P. R. P. Barreto, C. Caglioti, A. C. P. S. Cruz, G. Grossi, A. Lombardi, F. Palazzetti.
J. Phys. Chem. A 120, 5315-5324 (2016)
4. Struttura del legame perossidico: flessibilità, chiralità e implicazioni protobiologiche.
F. Palazzetti, C. Caglioti, A. Lombardi, G. Grossi
Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL. Memorie di Scienze Fisiche e Naturali, p. 137-160 (2014).
5. Occurrence of a soft rot of calla (*Zantedeschia aethiopica*) caused by *Pectobacterium carotovorum* subsp. *Carotovorum* in central Italy
Roberto Buonaurio, Concetta Caglioti, Margarita Marques Pires, Chiaraluce Moretti and Marco Innocenti
Phytopathol. Mediterr: Vol.41, N°2, August 2002 p.152-156
6. Occurrence of black rot caused by *Xanthomonas Campestris* pv. *Campestris* on ornamental Kale in Italy
R. Buonaurio, F. Santangeli, Moretti C. and Caglioti C.
Journal of Plant Pathology (2003), 85 (1), 63-65
7. Preliminary investigations on the role of nitric oxide in systemic acquired resistance in the arabidopsis thaliana-pseudomonas syringae pathosystem, in NS Jacobellis et. al. (eds.), Buonaurio, R., C. Moretti, C. Caglioti, G. Arienti, and C. A. Palmerini, 2003, *Pseudomonas Syringae et related pathogens: biology and Genetic*: Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, p. 319-325. Printed in the Netherlands

Contributi a congressi.

1. Screens for displaying chirality changing mechanisms of a series of peroxides and persulfides from conformational structures computed by quantum chemistry
Vincenzo Aquilanti, Concetta Caglioti, Andrea Lombardi, Glauciete S. Maciel, Federico Palazzetti
In 17° International Conference on Computational Sciences and Its Applications (ICCSA 2017) Workshop on Quantum Mechanics: Computational Strategies and Applications – Università di Trieste, Trieste.
2. Hydrogen peroxide: a simple chiral molecule in biological systems
Concetta Caglioti
In workshop CECAM “Molecular chirality from a physical and theoretical chemistry perspective”, EPFL-Lausanne (Svizzera) 10-12 ottobre 2016.
3. 2C- Peptides application selected by “phage display” to recognized *L. monocytogenes* in dairy products
M. La Lia, M. Caratozzolo, C. Caglioti, G. Giofrè and S. Guglielmino
Department of Life Sciences “M. Malpighi” – MVFA, Messina, sguglielm@unime.it
CSGI-VIII Riunione Scientifica Annuale delle Unità Operative, Chianciano Terme (SI) 28 Giugno – 1 Luglio 2010

4. Variabilità genetica di Popolazioni di *Xanthomonas campestris pv.campestris*. Primi risultati.
Zaccardelli M., Del Galdo A., Caglioti C., Buonauro R.
IX Convegno Nazionale S.I.Pa.V., "Innovazioni in Patologia Vegetale"
Roma 1-2 Ottobre 2002 , Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, Società Italiana di Patologia Vegetale, Ministero per le politiche agricole e forestali
5. Preliminary investigations on the role of nitric oxide in systemic acquired resistance in Arabidopsis Thaliana – *Pseudomonas Syringae* Pathosystem
Buonauro R., Moretti C., Caglioti C., Arienti G. and C.A. Palmerini
6th International Conference on *Pseudomonas Syringae* Pathovars and related Pathogens
Acquafredda di Maratea (PZ) 15-19 Settembre 2002
6. I formaggi di fossa: Quale futuro per il passato?
Marconi S., Caglioti C., Vivanti V., Manzi P., Morara B., Pignoni S., Zannoni M., Pizzoferrato L.
XIV Congresso Nazionale S.I.S.A. Alimenti tra futuro e tradizione. Salute, Sicurezza, Legislazione,
Roma 12-13 Ottobre 2000 – Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione
7. Ruolo del pH nell'impatto della starvation di fosfato in *Pseudomonas aeruginosa* ATCC27853"
27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Reggio Calabria, 13-16 ottobre 1999.
(Camazza S., Ferreri A., Nicolò M., Caglioti C).
8. Ruolo della starvation di fosfato nella tolleranza a bassi valori di pH in *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853
Camazza S., Ferreri A., Nicolò M., Caglioti C. e Guglielmino S.
27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia
Reggio Calabria 13-16 Ottobre 1999, GIMMOC Volume 3° C&M2, 1999
9. La risposta fisiologica di *Pseudomonas aeruginosa* durante la starvation di fosfato è influenzata dalla fonte di carbonio disponibile
Ferreri A., Bombaci M., Caglioti C., Cappello S., Nicolò M., Sofia R., Guglielmino S. e Pernice A.
Federazione Italiana Scienze della Vita – I° Convegno FISV , Riva del Garda (TN) 2-6 Ottobre 1999
10. Caratterizzazione di mutanti di *Pseudomonas aeruginosa* generati da condizioni di starvation
Privitera A., D'Auria G., Cappello S., Caglioti C., Smeralda G., Lo Passo C. e Pernice A.
Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM, Montesilvano lido (PE) 1-4 Ottobre 1998
11. Caratterizzazione fenotipica e genotipica di mutanti di *Pseudomonas aeruginosa* generati in condizioni di stress e starvation
Privitera A., D'Auria G., Cappello S., Caglioti C. e Pernice I.
5° Congresso Società Italiana di Microbiologia Sezione Siculo-Sardo-Calabra, Santa Tecla Acireale (CT) 16-19 Settembre 1998

Seminari Ha partecipato al seminario: "Aspetti innovativi della cromatografia"
Tenuto dalla BIORAD all'Istituto di Microbiologia dell'Università degli Studi di Messina, Piazza XX settembre n°4 il 27/02/1998

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".