

## INFORMAZIONI PERSONALI

## FONTECCHIO GABRIELLA

**Docenza a contratto:** modulo integrato “ Botanica ed Educazione Ambientale” -  
DQ0311 : ( Insegnamento di Educazione Ambientale), S.S.D. BIO/03,  
Codice DQ0313ID copertura 145232

OCCUPAZIONE PER LA  
QUALE SI CONCORREESPERIENZA  
PROFESSIONALE

da AA 2022 a AA  
2023

**Rinnovo insegnamento modulo Metodologia della Prevenzione, LM67  
Dip. DISCAB, Università de L'Aquila**

Prevenzione primaria, secondaria, terziaria. Inquinamento ambientale ed effetti sulla salute. Gli xenobiotici, caratteristiche, assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione in uomo, flora e fauna. Malattie trasmissibili in ambienti outdoor e indoor (es. micosi da funghi, stafilocchi, legionella, ecc.). Traumi e riabilitazione in soggetti giovani, adulti e in terza età. Uso corretto degli integratori alimentare e conoscenza di principi attivi contenuti in talune piante ed utilizzati quali fitofarmaci. Normative CONI per la corretta costruzione e gestione di impianti sportivi (inclusi sistemi di climatizzazione, purificazione da agenti microbici e allergizzanti quali i pollini, e deumidificazione dell'aria in palestre e piscine). La dieta dello sportivo (cenni).

da AA 2021 a AA  
2022

**Rinnovo insegnamento modulo Metodologia della Prevenzione, LM67  
Dip. DISCAB, Università de L'Aquila  
(come per AA 2022/2023)**

da AA 2020 a AA  
2021

**Rinnovo insegnamento modulo Metodologia della Prevenzione, LM67  
Dip. DISCAB, Università de L'Aquila**

da AA 2019 a AA  
2020

**Rinnovo insegnamento modulo Metodologia della Prevenzione, LM67  
Dip. DISCAB, Università de L'Aquila**

da AA 2018 a AA

**Rinnovo insegnamento modulo Metodologia della Prevenzione, LM67  
Dip. DISCAB, Università de L'Aquila**

2019

**Rinnovo incarico del modulo integrato “Tossicologia Ambientale” per  
l'insegnamento di scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di  
lavoro  
(CLM scienze delle professioni sanitarie della prevenzione), Dip. MESVA, Università  
de L'Aquila (Da scheda informativa docente AA 2018/2019, pubblicata).** Generale  
definizione e classificazione degli inquinanti ambientali (xenobiotici) e loro effetti nocivi  
sull'intero ecosistema, in particolare sulla salute umana: COV, Ipa, diossine, pesticidi,  
alcuni metalli pesanti, amianto (smaltimento e metodi di bonifica), materiale  
particellare aerodisperso, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc. Bioaccumulo e Biomagnificazione delle

sostanze tossiche e loro modalità di assorbimento, distribuzione, metabolismo, escrezione in flora, fauna, uomo nell'uomo, nonché di diffusione nella biosfera. Valutazione del rischio in tossicologia e test di citotossicità e mutagenicità. Aria: buco dell'ozono ed effetto serra; suolo: contaminazione da fitofarmaci di uso in campo agronomico, smaltimento rifiuti urbani e pericolosi (riciclaggio/smaltimento); Acque: depurazione di acque reflue e liquami e sistemi di disinfezione. Bioindicatori (Fauna: anodonte, daphnia, licheni) e biomonitoraggio. La "chimica verde" come nuovo approccio preventivo all'inquinamento ambientale. Misure di prevenzione, norme comunitarie e italiane in materia di inquinamento. ruolo di agenzie ed enti quali US-EPA, ACGIH, EFSA, IARC, OMS, etc.

da AA 2017 a AA  
2018

**Rinnovo incarico del modulo integrato "" Tossicologia Ambientale per l'insegnamento di scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Dip. MESVA, Università de L'Aquila**

Da AA 2013 a AA  
2017

**Rinnovo incarico dei moduli integrati "" Tossicologia Ambientale" e "Chimica per l'ambiente" per l'insegnamento di scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Dip. MESVA, Università de L'Aquila**

Da AA 2012 a AA  
2013

**Incarico insegnamento Chimica Farmaceutica per l'insegnamento di scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Dip. MESVA, Università de L'Aquila**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 02/04/2012 a  
31/03/2013

**Assegno per attività di ricerca**, settore disciplinare "Genetica" Bio/18, presso laboratorio di Mutagenesi Ambientale, Dip. MESVA, Università de L'Aquila, L'Aquila

a.a. 2011-2012,  
a.a. 2012-2013,  
a.a. 2013-2014

**Culture della materia** per gli insegnamenti di: 1) Epidemiologia e Mutagenesi Ambientale del CLM in Biotecnologie Molecolari e Cellulari e 2) Genetica del CdL triennale in Biotecnologie, Università de L'Aquila

05/09/2011

Qualifica di "**Collaboratore alla ricerca**", Lab. Mutagenesi Ambientale, ex Dip. BBA, Università de L'Aquila

da a.a. 2008-2009  
ad a.a.2011-2012

**Specializzazione in Biochimica Clinica**, conseguita il 15.05.2012 (relatore: Prof. Gianfranco Amicosante) Dip. Biochimica Clinica, Università de L'Aquila,

17/12/2003

Conseguimento del **Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Molecolare e Chimica per l'Ambiente"** (relatore Prof. M. Carmignani)

Sez. Farmacologia e Tossicologia, Dip. di Biologia di Base ed Applicata (ex BBA),  
Università degli Studi de L'Aquila.

**Abilitazione Alla professione di biologo**

1999/2000

Tirocinio: Sez. Farmacologie e Tossicologia, Università di L'Aquila e frequentazione Laboratorio di Chimica Analitica (Diretto dal Prof. Mazzeo), Università di L'Aquila; voto 148/150

22/07/98

**Laurea in Scienze Biologiche** (vecchio ordinamento) voto 110/110 lode  
Università degli Studi de L'Aquila, L'Aquila

**COMPETENZE PERSONALI**

Comunicatività e capacità di socializzazione, pazienza, curiosità nel proprio campo professionale, senso di responsabilità e dedizione all'attività lavorativa.

[Rimuovere i campi non compilati.]

**LINGUA MADRE**

Italiano

**ALTRE LINGUE**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
C1	C2	B2	C1	B2
Francese				
Inglese Americano				
B2	B2	B1	B1	C1

**COMPETENZE PROFESSIONALI**

Tecniche di colture cellulari (con fenotipo e genotipo normale o alterato/mutato). Saggi di mutagenicità e clonogenicità "in vivo " e "in vitro" su colture cellulari umane e vegetali ( CBMN assay, comet test, ecc). Estrazione ed amplificazione del DNA (moderno e danneggiato), sua analisi elettroforetica e visualizzazione al transilluminatore al fine di rivelare danni al genoma.. SBT (Sequence -based tyding , sequenziamento automatico). Allestimento di preparati istologici. Ampia conoscenza di strategie "bio" uso ed effetti di fitofarmaci impiegati in campo agronomico e per disinfezione ambienti indoor e aoutdoor.. Wester Blot Analysis. Microscopia ottica e in fluorescenza. Conoscenze approfondite di Chimica analitica (Cromatografia ad Alta Prestazione: HPLC) per la determinazione di analiti in matrici biologiche e xenobiotici tossici in matrici ambientali.

**COMPETENZA DIGITALE**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
B1	C2	B2	C1	B2

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Per la partecipazione al Bando per il modulo integrato “Botanica ed Educazione Ambientale”- DQ0311, pubblicato in data 12/06/2023, si è ritenuto opportuno selezionare e fornire informazioni esclusivamente attinenti all’insegnamento di “Educazione Ambientale”, S.S.D. BIO/03, Cod. DQ0313, ID Copertura. 145232

## PUBBLICAZIONI

1. Carmignani M, Felaco M, Boscolo P, Di Gioacchino M, Niu Qiao, Fontecchio G, Cesare P and Volpe AR. Endothelium as highly sensitive target in the cardiovascular toxicity of inorganic lead. *Int J. Immunopathol. Pharmacol.* 15(2S): pg. 25 (2002);
2. A.Poma, G. Fontecchio, G.Carlucci, G. Chichiricò. Anti-inflammatory properties of drugs from saffron crocus. *Anti-inflammatory & anti- Allergy Agents in Medicinal Chemistry Bentham. Review.* 11: 37-51 (2012)
3. Poma A. Colafarina S. Fontecchio G. Chichiricco' G. Transgenerational effects of NMs. *Adv. Exp. Med. Biol.*811:235-54 (2014)
4. Pesticidi attuali: piretroidi e neonicotinoidi e loro impatto sulla sicurezza alimentare - G. Fontecchio, A. Conti. 27/08/2018 **Anankenews**“ (<https://anankenews.it>), sito di cultura interdisciplinare patrocinato gratuitamente dal Dipartimento MESVA , Università de L'Aquila.
5. “Amianto: impiego, salute e bonifica”, 14/12/2017 G. Fontecchio **“Anankenews”**(<https://anankenews.it>), sito di cultura interdisciplinare patrocinato gratuitamente dal Dipartimento MESVA , Università de L'Aquila.

## 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".

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_