

## **Nicoletta Barbagianni**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

tel. 075/51596506 (Lavoro) XXXXXXXX (abitazione)

data di nascita: 08/06/1961

stato civile: coniugata

cittadinanza: italiana

## **Esperienze professionali**

### **Università degli Studi**

#### ***Perugia***

Dal maggio 1989 al dicembre 1990 ha esercitato la libera professione come collaboratore presso il gruppo di ricerca di Chemiometria del prof. Sergio Clementi, con il quale sono stati conclusi ed approfonditi lavori sulle "Quantitative Structure-Activity Relationships" già iniziate durante il periodo di elaborazione della tesi.

### **U.S.L. n. 2 (già U.L.S.S. n. 3) - Laboratorio di Epidemiologia e Sanità Pubblica - Laboratorio Chimico – ARPA Laboratorio chimico fisico biologico**

#### ***Perugia***

Dal marzo 1991 ad oggi è stata assunta in ruolo come Chimico Collaboratore; da tale data si occupa ed è responsabile della sezione acque potabili e minerali. In questo periodo ha eseguito le sue mansioni istituzionali cioè i controlli analitici indicati dal DPR 236/88, concernente le acque potabili; Decreto Legislativo 25 gennaio 1992 n. 105, Decreto 12 novembre 1992 n. 542, Circolare n. 19 del 12 maggio 1993, concernenti le acque minerali; DPR 515 relativo alle acque superficiali potabilizzabili.

Si è occupata inoltre del progetto RIDEP (Rete Italiana Deposizioni Acide) in collaborazione con il CNR, il Centro Comune di Ispra e la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. Nell'ambito di questo progetto ha preso parte dal '91 ad oggi a prove di intercalibrazione per l'analisi di anioni e cationi.

Nel 1993 ha partecipato al progetto di ricerca finalizzata "Determinazione analitica di composti organoalogenati nelle acque destinate al consumo umano".

Nel '97 ha fatto parte del sottogruppo acque potabili nell'ambito dell'organizzazione del seminario "Salute e acque potabili" organizzato dalla USL 2.

Dal gennaio 1998 segue, dal punto di vista analitico il progetto PRISMA relativo allo studio della qualità delle acque sotterranee in Umbria.

Dal marzo 2000 segue il progetto MICRAT relativo allo studio di variazioni delle caratteristiche qualitative di acque nelle previsioni di eventi sismici

Si è occupata inoltre della messa a punto di nuove metodiche e dell'avvio di nuove strumentazioni analitiche sempre nell'ambito dell'analisi chimica delle acque.

Dal gennaio 2000 è in comando all'ARPA Umbria.

Dal gennaio 2002 è trasferita all'ARPA Umbria dove, come "Dirigente di Staff Professionale in Microinquinanti in acque e suolo e Pesticidi in acque ed alimenti" si occupa della messa a punto di nuove metodiche analitiche.

Nell'ambito del sistema qualità si è occupata della stesura di procedure, istruzioni operative sia particolari che generali, dell'elaborazione dei fogli di calcolo per il calcolo dell'incertezza di misura e delle carte di controllo.

Ha contribuito per tutta la parte di redazione di procedure valutazione risultati e calcoli dell'incertezza per molte delle prove accreditate SINAL: in particolare metalli in acque e suoli

E' stata coordinatrice del Gruppo di lavoro "Incertezza, Qualificazione e validazione metodi, carte di controllo, tarature, congruità dati analitici"

Dal dicembre 2004 all'ottobre 2005 è stata responsabile della Sezione Chimica 2 come sostituto della D.ssa Eugenia Peirone assente per maternità.

Dal 1 gennaio 2005 è stato confermato l'incarico di responsabilità in materia di Microinquinanti, Acqua e Fitofarmaci per la durata di tre anni.

Nel settembre 2005 ha partecipato come docente al "Corso di formazione – Metodologie complessive di screening per il monitoraggio delle acque sotterranee" organizzato dall'ARPA Umbria, IRSA, APAT- esponendo la relazione: "il metodo AOX"

Ad oggi sono stati messi a punto e qualificati alcuni metodi per la ricerca di sostanze microinquinanti, (fenoli, alchilfenoli) pesticidi (erbicidi fenossiacidi) e metaboliti.

Dal settembre 2007 è responsabile del settore "pesticidi e microinquinanti" e dal settembre 2008 è stata nominata referente di ARPA Umbria nel gruppo di lavoro APAT-ARPA-ARPA fitofarmaci.

Dal settembre 2009 ad oggi è responsabile della Sezione "Microinquinanti acque e pesticidi".

Dal dicembre 2017 è membro del "Comitato d'Indirizzo dei corsi di Laurea in Chimica e in Scienze Chimiche" presso l'Università degli studi di Perugia – Dipartimento di chimica, Biologia e Biotecnologie.

## **Istruzione**

### **Università degli Studi**

#### ***Perugia***

1988 - Laurea in Chimica

1989 - Corso di perfezionamento in scienze molecolari applicate

#### **1989 - Esami di abilitazione**

### **Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "Cavour – Marconi"**

#### ***Perugia***

## **Partecipazione a convegni e corsi**

Nel corso di questi anni ha partecipato a:

simposio "Reattivi biospecifici avanzati" - Bologna, giugno 1988;

congresso "EuChem conference of organic and bioorganic chemistry" – Trieste, giugno 1989;

seminario Analytical Service “ Problematiche del controllo delle acque ad uso potabile” – Ferrara, 31 ottobre 1990;

“Seconda riunione sull’intercalibrazione dei metodi analitici per il controllo delle piogge nella rete italiana (RIDEP)” - Centro Comune di Ricerca Ispra, 15 novembre 1990;

giornata di studio “La gascromatografia e l’identificazione dei composti separati: gli indici di ritenzione e la loro applicazione nell’identificazione di prodotti naturali e in analisi di interesse tossicologico. L’analisi qualitativa e quantitativa di pesticidi. Analisi di sostanze volatili in matrici complesse, tecniche alternative all’iniezione diretta” – Firenze, 4 aprile 1991;

corso “Rifiuti industriali acque per uso potabile piscine pozzi” – Centro di formazione ed educazione sanitaria – Amelia, 9-10 aprile 1991;

seminario “l’acqua minerale” – Istituto Superiore di Sanità Roma 9 ottobre 1991

seminario di studio “Chemiometria: uno strumento nuovo per gestire la qualità dell’ambiente e degli alimenti” – Perugia , 3-4 dicembre 1991;

“Corso di base sugli aspetti microbiologici e chimici delle acque destinate al consumo umano” Istituto Superiore di Sanità – Roma, 13-16 dicembre 1991;

“Riunione rete RIDEP” Ministero dell’Ambiente – Roma, 21 gennaio 1992;

giornate di studio “Analisi chimica delle acque” Analytical Technology – Milano, 20-21 ottobre 1993;

seminario “La micro estrazione in fase solida: una tecnologia innovativa di campionamento” Supelchem – Università degli studi di Firenze, 8 novembre 1995;

“Seminario di aggiornamento in chimica analitica Dionex” - Università degli studi di Firenze, 18 dicembre 1995;

“Il Corso – Acque destinate al consumo umano: aspetti igienico-sanitari, normativi e linee guida dell’OMS” – Istituto Superiore di Sanità Roma , 19 – 22 novembre 1996;

Seminario “Salute e acque potabili” - USL2 Perugia, 20 novembre 1997;

Prima relazione annuale 1998-1999 “La rete di monitoraggio della qualità dell’aria del comune di Perugia” – Perugia, 30 novembre 1999;

convegno di presentazione dei risultati del Progetto Interregionale Sorveglianza e Monitoraggio delle Acque Sotterranee “PRISMAS” Perugia novembre 2000;

corso “ Fondamenti di gascromatografia” Agilent Technologies Italia S.p.A. Roma 5-8 novembre 2002;

corso “ Tecniche di HPLC” Agilent Technologies Italia S.p.A. Roma 12-14 novembre 2002;

corso “ Stima dell’incertezza di misurazione. Criteri di applicazione nelle analisi chimiche sugli alimenti” Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana Roma 9 novembre 2002;( sette crediti formativi)

corso “ Spettroscopia Atomica AA Fiamma/ AA Fornetto” Perkin Elmer instruments Perugia 2-4 dicembre 2002;

partecipazione alla riuniune del “Gruppo ad Hoc per i Residui di Antiparassitari” ISS-Roma 26 marzo 2003;

seminario "Microinquinanti organici nell'ambito del D.M. 471/99: dal campionamento alla qualità del dato" ISRIM Terni 15 maggio 2003;

corso "Motivare ed essere motivati" Perugia 9-10-11 giugno 2003 (venti crediti formativi);

Corso di formazione "Word avanzato " Perugia 27-28-29 ottobre 2004 (10 crediti formativi);

corso "La qualità del dato analitico" Perugia 16 settembre 2004 (7 crediti formativi);

Giornata di formazione "Validazione dei metodi e incertezza di misura nei laboratori di prova addetti al controllo di alimenti e bevande" Bologna 25 novembre 2004 (6 crediti formativi);

corso "Validazione metodi e stima dell'incertezza di misura per prove chimiche" Perugia 19, 23-24 settembre 2005 (14 crediti formativi);

corso "Excel avanzato" Perugia 3-4 e 7 ottobre 2005 (10 crediti formativi);

corso "Il regime di valutazione in Sanità" Perugia 14 e 15 novembre 2005;

corso "Sistema di gestione per la qualità secondo ISO 9000 E . L'accreditamento dei laboratori secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025" Perugia incontri periodici da gennaio 2005 (24h) (10 crediti formativi);

seminario "innovazioni tecnologiche per LC e LC/MS" Agilent Technologies Italia S.p.A. Firenze, 16 maggio 2006;

corso "La nuova Edizione della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 Ed.1" Perugia 21-22 settembre 2006;

corso " Modellazione concettuale dei dati e datawarehouse" Perugia 30 novembre 1 dicembre 2006 (10 crediti formativi);

corso " MS Workstation – Trattamento dei dati" Varian Instruments –Perugia 4-5 dicembre 2006;

corso "Percorso di formazione manageriale per personale dirigenziale dell'ARPA Umbria" Perugia periodo marzo-settembre 2007;

seminario "Le nuove frontiere della chimica analitica applicate nell'indagine di alimenti, bevande ed ambiente" Perugia 24 maggio 2007;

corso "GC-MS , HW e SW GasMassa" tenuto da Agilent Technologies presso ARPA Umbria, Perugia 12-13 Novembre 2007.

VII Convegno "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di fitofarmaci negli alimenti" organizzato da Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero del lavoro della salute e delle politiche sociali, Roma 28 novembre 2008;

giornata di studio "Fitofarmaci negli alimenti di origine vegetale: normativa europea ed italiana" ARPAT – Firenze 7 maggio 2008;

corso "Metodi statistici di controllo del processo analitico: costruzione ed utilizzo delle carte di controllo ai sensi della norma UNI ISO 8258:2004" tenuto da Ultra Scientific, Ferrara 11 dicembre 2008;

corso “La spettrometria di massa applicata al controllo ufficiale di residui di farmaci ed anabolizzanti negli alimenti” Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche – Perugia 13-14 Aprile 2010.

convegno nazionale “ Fitofarmaci e Ambiente” ISPRA – Roma, 12 maggio 2010;

“Le principali innovazioni della riforma Brunetta in materia di procedimenti disciplinari e di orario di lavoro: obblighi dei dipendenti.”- Arpa Umbria , Perugia 23 maggio 2010

seminario “Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del diritto” Roma, 24 settembre 2010. Auditorium ISPRA

Progetto FAD –Brunetta ...a distanza – Azienda ospedaliera di Perugia 20 novembre 2010.

Corso: “Basi di dati: progettazione concettuale e logica di un datawarehouse per dati. Dettagli ed approfondimenti” . ARPA Umbria Perugia. 30 novembre 2010

corso “ La responsabilità dirigenziale” ARPA Umbria - Perugia 31 maggio 2011.

seminario “ Giornata sull’analisi e qualità delle acque” – Agilent Technologies – Roma 5 ottobre 2011.

Corso “ Valutazione del rischio per le varie matrici ambientali” - Istituto superiore di Sanità- Roma 16-17 novembre 2011.

Corso “ il clima organizzativo: il valore delle risorse umane nelle organizzazioni” ARPA Umbria – Perugia 18 novembre 2011

Corso “statistica avanzata e applicazione alla elaborazione trattamento e interpretazione dei dati analitici sanitari ed ambientali”. ARPA Umbria Perugia. 19 settembre- 3 ottobre - 2012.

Giornata informativa: “Relazioniamoci” ARPA Umbria Terni. 15-16 ottobre 2012

Giornata di formazione :” LIMS unico” Arpa Umbria Perugia. 6 dicembre 2012.

Corso “Presentazione ed addestramento su applicativo gestione documentazione preliminari con RED “ ARPA Umbria Perugia 5 febbraio 2013.

Corso “ Addestramento su tecniche di arricchimento su cartucce SPE con sistemi automatizzati” Alfathech – ARPA Umbria Perugia 15 maggio 2013

Corso “ D.L-gs. 33/2013-Nuove disposizioni in materia di trasparenza” ARPA Umbria Perugia 18 giugno 2013.

Corso “ La disciplina comunitaria Reach-Regolamento (CE) N. 1907/2006. ARPA Umbria Terni 28 ottobre 2013.

Corso “ Potenzialità e criticità nella misurazione e valutazione delle performance: esperienze a confronto” Arpa Umbria Terni 21 novembre 2013

Corso “ La presentazione dei risultati di un lavoro di carattere ambientale e sanitario. Strumenti utili per una comunicazione efficace. ARPA Umbria 5 dicembre 2013.

Corso “ Schede dati di sicurezzaSDS: il regolamento 453/2010, la SDS estese e le implicazioni pratiche nel processo di valutazione dei rischi chimico e cancerogeno, i nuovi criteri di classificazione introdotti dal regolamento n. 1272/2008 (CLP) – ARPA Umbria Terni 17 dicembre 2013.

Corso FAD “ il nuovo codice di comportamento dei pubblici dipendenti, la disciplina, il procedimento disciplinare. (01/01/2014-31/12/2014)

Corso “L’incertezza in relazione a specifiche e limiti di legge” A.R.T.A Abruzzo. Pescara 9-10 dicembre 2014.

Seminario “Determinazione analitica degli idrocarburi nell’ambiente: problematiche e risposte.” ISPRA Roma 26/11/2014.

Corso “Certificazione ISO 27001.Sicurezza delle informazioni – Principi obiettivi e impatto atteso sugli utenti. ARPA Umbria Perugia 5/11/2014

Corso “Corso di aggiornamento per Dirigenti e Preposti: adempimenti, responsabilità e procedure.” ARPA Umbria Perugia. 5 novembre 2014.

Corso “Metodi Multiclasse nell’analisi dei residui di farmaci veterinari negli alimenti.” IZS Perugia . 4 novembre 2014.

Corso “Formazione generale Anticorruzione” ARPA Umbria Perugia 1 gennaio 2014- 31 ottobre 2014.

Corso “Nuovo codice di comportamento dei dipendenti e collaboratori Arpa Umbria e presentazione del primo piano triennale per la prevenzione della della corruzione dell’Agenzia.” ARPA Umbria Perugia . 16 e 27 gennaio 2014.

Corso “ Ambiente e Salute: verso la valutazione dell’esposizione.” ARPA Umbria Terni 18 febbraio 2015

Corso “Aggiornamento e approfondimento su software Masshunter” ARPA Umbria Perugia. 7 maggio 2015

Seminario “Presentazione del regolamento Arpa Umbria sulla procedura per le segnalazioni di illeciti e irregolarità da parte del dipendente – Whistleblowing” ARPA Umbria Perugia 17 febbraio e 15 giugno 2015.

Corso “Gestione del rischio chimico” FAD 15 giugno- 6 luglio 2015.

Corso “Nuova normativa sugli ecoreati e gestione dei controlli ambientali” Arpa Umbria Perugia 5 ottobre 2015.

Corso “ Cultura ed etica ambientale” ARPA Umbria Perugia 24 e 26 novembre 2015.

Corso “Le attività di ricerca sugli alimenti nell’area chimica dell’IZS Umbria e delle Marche” IZSUM Perugia 22 marzo 2017

Corso “Contaminanti organici persistenti di interesse emergente nella catena alimentare” IZSMU Perugia 27 giugno 2017

Corso “Sun Tzu – L’arte della guerra : applicare le strategie al gruppo di lavoro” - Istituto Geriatrico Carlo Louisa Grassi Onlus 15 gennaio- 31 dicembre 2017

Corso “corso di formazione per lavoratori e lavoratrici di settori a medio rischio” Trevi 15 ottobre 2018

Corso FAD “ ABC del rapporto di lavoro della dirigenza sanitaria: aspetti contrattuali e normativi” gennaio 2019-dicembre 2019

Corso “L’Incertezza di misura per prove chimiche: utilizzo dei circuiti interlaboratorio per la stima dell’incertezza di misura, confronto con l’incertezza target e utilizzo nei giudizi di conformità ad un limite di legge” Bologna 15/10/2019

Corso FAD “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS Cov-2: preparazione e contrasto” ISS Roma 8/02/2020-28/04/2020

Corso FAD “L’accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025/2018” ISPRA Roma 30/04/2020-31/05/2020

Corso FAD “ Responsabilità professionale del sanitario dopo la Legge 24/2017” – Fondazione Pietro Paci gennaio-dicembre 2020.

Corso FAD “La comunicazione : tutto quello che c’è da sapere per comunicare in modo efficace” - Fondazione Pietro Paci gennaio-dicembre 2020.

## Lavori

N.Barbagianni, D.Bonelli, D.Casareo, S.Clementi, G.Cruciani and B.Skagerberg

***Response surfaces for modelling biological activities by principal propertis of substituets: the CARSO procedure in QSAR: Qualitative Structure-Activity Relationships in Drug Design, pages 135 –138 1989 Alan R. Liss, Inc.***

Mario Mossone, Nicoletta Barbagianni, Carlo Uzzoli, Sergio Clementi, Massimo Baroni e Gianfranco Giulietti.

***Studio chemiometrico su dati ambientali del fiume Tevere in Bollettino dei chimici igienisti volume 44 1993 S1***

UISS Perugia, Regione Umbria, LESP, Comune di Perugia

***Indagine sulla qualità delle acque sotterranee nel territorio della IX circoscrizione – febbraio 1995***

IRRES CIPLA

***Relazione sullo stato dell’ambiente in Umbria – Perugia 1997***

Lura Volterra, Valentina De Nava, Laura Mancini, Augusto Morosi, Nadia Geranio, Caterina Giovanna Tozzi, Mario Mossone, Nicoletta Barbagianni

***Variabilità della presenza di “elementi figurati” in acquedotti in Acqua Aria marzo1999***

Laboratorio chimico USL N.2 Perugia, Comune di Perugia

***La rete di monitoraggio della qualità dell’aria del comune di Perugia. Prima relazione annuale 1998-1999.***

APAT, IRSA-CNR, ARPA Umbria

**Criteri per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque, con particolare riferimento all'applicazione del decreto legislativo 152/99.**

Sottoprogetto 10: Messa a punto e sperimentazione di nuovi sistemi di monitoraggio delle acque sotterranee rivolti all'implementazione applicativa del D.Lgs 152/99.

Novembre 2005

N.Barbagianni A.Burchia

***Determinazione dell'AOX (Adsorbable Organic Xalogen compounds) come metodo di screening per il controllo delle acque profonde. Ottobre 2005***

*Collaborazione con "Gruppo di lavoro fitofarmaci delle agenzie ambientali" per la stesura del manuale:*

**ISPRA- ARPA-APPA- Definizione di liste di priorità per i fitofarmaci nella progettazione del monitoraggio delle acque di cui al D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Manuale 71/2011.**

Australian Journal of Basic and Applied Sciences 5(4):223 • January 2011 with 158 Reads. Autori Amina Chakir, Abderrahmane Romane, Nicoletta Barbagianni, Donatella Bartoli, Paola Ferrazzi .

***Major and Trace Elements in Different Types of Moroccan Honey***

**Paesaggio e Biodiversità . Focus sul ruolo della nuova apicoltura.** Tavola rotonda

Pancale, Sala consiliare – venerdì 20 maggio 2016 .

Le dichiarazioni e informazioni contenute nel presente curriculum sono state rese ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. L.gs 196/03.

Perugia 24 settembre 2020

Dr.ssa Nicoletta Barbagianni  
Firmato digitalmente da  
**Nicoletta Barbagianni**

O = Arpa Umbria  
C = IT