

## CURRICULUM PROFESSIONALE

**Dott.ssa Rosaria Chiappetta**

### Dati personali

*Cognome:* Chiappetta  
*Nome:* Rosaria  
*Luogo di nascita:* Torino  
*Data di nascita:* 11 Agosto 1965  
*E-mail:* [r.chiappetta@arpacal.it](mailto:r.chiappetta@arpacal.it)

### Titoli di studio

- **Dottorato di ricerca** frequentato presso l'Università degli Studi della Calabria negli a.a. 1991/92 1992/93 e 1993/94. Il titolo di Dottore in ricerca è stato conseguito il 18/06/1995. Titolo della tesi: "Caratterizzazione di Zeoliti ad elevato rapporto Si/Al mediante Tecniche Diffrattometriche e Spettroscopiche". Il lavoro di tesi è stato oggetto di quattro pubblicazioni su riviste internazionali.
- **Abilitazione alla professione di Chimico** conseguita nell'Aprile 1990 presso l'Università degli Studi di Torino.
- **Laurea in Chimica con Lode** conseguita il 10/07/1989 presso l'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi: "Caratterizzazione di acidità e basicità di alcune zeoliti". Il lavoro di tesi è stato oggetto di quattro pubblicazioni su riviste internazionali.
- **Maturità classica** conseguita nel 1984 presso il Liceo Classico "V. Gioberti" di Torino con la votazione di 49/60.

**Area e disciplina di appartenenza:** Dirigente Chimico - DAP di Cosenza - ARPACal

### Attitudini personali:

**Capacità e competenze relazionali:** ottime capacità relazionali e comunicative nell'ambito del gruppo di lavoro, che ha diretto instaurando ottime relazioni con tutto il personale creando un gruppo affiatato che opera con spirito collaborativo e si contraddistingue per efficienza ed efficacia. Ottime capacità relazionali e comunicative con chi si interfaccia con la Struttura diretta.

**Capacità e competenze organizzative:** ottime, come risulta dalla completa riorganizzazione del Laboratorio Chimico intrapresa con la nomina di Responsabile, avviando:

- la messa a punto di nuove metodiche analitiche
- un'attiva partecipazione ai circuiti interlaboratorio con la ricerca di un continuo miglioramento della qualità dei dati forniti
- l'acquisizione di nuova strumentazione, della quale è stata protagonista, con la necessaria riorganizzazione dei settori più consona all'avvio delle procedure di accreditamento
- una più efficiente redistribuzione delle attività fra il personale in organico.

### **Capacità e competenze tecniche:**

Conoscenza comprovata ed approfondita delle seguenti tecniche strumentali:

- Diffrattometria RX
- Spettroscopia FTIR
- Gascromatografia
- Spettrometria di massa

- Spettrometria UV-Vis
- Spettrometria di assorbimento atomico

Conoscenze informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi MS-Dos, MS-Windows 9x e unix
- Ottima conoscenza degli strumenti di “office automation” appartenenti alla suite Ms-Office (Word, Excel, Power Point, Access)
- Buona conoscenza degli strumenti offerti dalle reti Internet ed intranet aziendali.
- Conoscenze di programmazione.

**Capacità e competenze personali:** ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

### Esperienze professionali maturate

Dal 1 marzo 1994 a tutt’oggi, Dirigente di II livello Ruolo Sanitario (contratto della Dirigenza STPA) con contratto a tempo indeterminato (tempo pieno) presso ex P.M.P. di Cosenza – A.S.4, ARPACal dal 1 aprile 2003. In tale periodo ha ricoperto gli incarichi di seguito descritti.

**1 aprile 2018 ad oggi:**

**Direttore Settore coordinamento laboratori e LEPTA - Direzione Scientifica ARPACal.**

- Componente TIC (tavolo istruttorio consiliare) 1: LEPTA

**Dirigente chimico, *ad interim*, Laboratorio Chimico Suolo del DAP di Cosenza:** il laboratorio fa parte del gruppo di laboratori esperti per la caratterizzazione di materiali di riferimento ISPRA per la matrice suolo – determinazione di metalli pesanti.

**15 settembre 2014 - 31 marzo 2018:**

**Direttore Area coordinamento strutture tecniche e laboratoristiche della Direzione Scientifica di ARPACal.**

- Componente TIC (tavolo istruttorio consiliare) 1: LEPTA
- Referente ARPACal GdL 60 (LEPTA)
- Componente del gruppo di lavoro nazionale per la revisione e applicazione dell’Allegato tecnico al DM 173/2016 relativo alla caratterizzazione e gestione di sedimenti marini e salmastri da sottoporre a movimentazione
- Componente Arpacal del GdL 9 “Procedura per la validazione dei dati analitici da parte degli Enti di controllo relativamente alle attività di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati”

**Dirigente chimico, *ad interim*, presso il Laboratorio Chimico del DAP di Cosenza - Responsabile dell’ambito analitico Suolo e Rifiuti:** il laboratorio fa parte del gruppo di laboratori esperti per la caratterizzazione di materiali di riferimento ISPRA per la matrice suolo – determinazione di metalli pesanti.

**10 giugno 2004 – 14 settembre 2014**

Responsabile del Servizio Laboratorio Chimico – Sostituto del Responsabile del DAP di Cosenza nel periodo aprile 2007 – aprile 2008 e nel periodo 01/10/2010-07/10/2010.

- Ha gestito le caratterizzazioni sul sito inquinato di interesse nazionale di Crotone relative all’Area Archeologica e al Nuovo Porto dal 2004 al 2008.
- Componente della commissione ARPACal per l’aggiudicazione delle gare per l’acquisto di strumentazione per i laboratori chimici ARPACal di cui ai bandi del 20/7/2004.
- Componente della commissione ARPACal per la selezione di Dirigenti Chimici – concorso DD04.
- Referente regionale del Gruppo Tecnico Permanente a coordinamento APAT per l’organizzazione e diffusione di circuiti interlaboratorio. In questo periodo

il laboratorio chimico ha partecipato a quattro circuiti interlaboratorio ottenendo sempre risultati “accettabili”. Relativamente al circuito “determinazione di metalli pesanti in sedimenti”, tra i laboratori partecipanti quello di Cosenza ha conseguito il miglior risultato.

- Ha partecipato ai gemellaggi con l'ARPA Emilia Romagna (2006) e con l'ARPA Sardegna (2007-2008).

#### **Gennaio – ottobre 2007**

Responsabile, *ad interim*, del Servizio Suolo e Rifiuti ARPACal – DAP Cosenza.

#### **Aprile 2003 – Maggio 2004**

Chimico Dirigente di II Livello, Dipartimento Provinciale di Cosenza – ARPACal.

- Responsabile delle attività riguardanti Rifiuti, Suolo e Sedimenti.
- Si è occupata di varie caratterizzazioni sul sito inquinato di interesse nazionale di Crotona.

#### **Marzo 1994 – Aprile 2003**

Chimico Dirigente II livello presso il Settore Chimico – P.M.P. – A.S. n° 4 di Cosenza.

- Responsabile, dal 1998, delle attività riguardanti rifiuti, suolo e sedimenti, attività, nell'ambito delle quali, ha acquisito consolidata esperienza in materia legislativa, di prelievo e analitica. Per quanto concerne l'analisi chimica, sin dal 1994, sono state messe a punto le varie metodiche per la determinazione di idrocarburi e di tutti i metalli previsti dalla normativa ricorrendo a tecnologie ad alto livello di specializzazione e verificando l'accuratezza dei risultati ottenuti con la partecipazione ad un circuito interlaboratorio organizzato dall'ENEA e conseguendo il sesto miglior risultato fra i trenta laboratori partecipanti (ARPA e Università).
- Attività di monitoraggio ambientale, dal 1998 a giugno 2004, con centralina mobile per la rilevazione di CO, idrocarburi, polveri, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, Benzene, Toluene, Xilene.
- Dal 1996 analisi chimica di sostanze stupefacenti.
- Analisi chimica di acque reflue dal 1994 al 1995.

#### **Docenza Universitaria**

- **Docente titolare del corso “Analisi dei farmaci I”**, corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi della Calabria (Professore a contratto art. 100 DPR 382/80) - Anno Accademico 1996/97
- **Docente titolare del corso “Analisi dei farmaci I”**, corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi della Calabria (Professore a contratto art. 100 DPR 382/80) - Anno Accademico 1995/96
- **Docente titolare del corso “Analisi dei farmaci I”**, corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi della Calabria (Professore a contratto art. 100 DPR 382/80) – Anno Accademico 1994/95

#### **Settembre – Dicembre 1992**

**Stage presso il Politecnico Federale di Zurigo (ETH)** nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca. Tema di Ricerca: “Locazione di templanti in zeoliti mediante affinamenti strutturali con metodo Rietveld”. Il lavoro è stato oggetto di una presentazione orale al congresso internazionale “The Barrie Lowe Memorial Meeting” in Chislehurst – Londra 19-23 Luglio 1993 e di una pubblicazione su rivista internazionale.

#### **Giugno 1990 – Marzo 1991**

**Ricercatrice in Olivetti S.p.A.** con contratto a tempo indeterminato presso la sede di Ivrea. Responsabile del progetto di ricerca e sviluppo di processi di trattamento di fotopolimeri e loro adesione a wafer metallici per applicazioni nelle testine per stampanti a getto d'inchiostro. Durante tale periodo ha acquisito buona esperienza nell'ambito dei processi produttivi condotti in camere pulite.

#### **Ottobre 1989 – Maggio 1990**

**Stage presso C.S.E.L.T.** (Centro Studi e Laboratori Telecomunicazione del gruppo Telecom) di Torino. Tema di ricerca: "Sintesi di vetri fluorozirconati per fibre ottiche adatte alla trasmissione di segnali nel medio IR". Durante tale periodo ha acquisito notevole esperienza nei processi di sintesi in atmosfere reattive e nella progettazione di piccoli reattori. Il lavoro è stato oggetto di tre pubblicazioni su riviste internazionali.

#### **Dal 1991 al 2000:**

Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università della Calabria su temi di ricerca riguardanti la caratterizzazione di zeoliti. Tale collaborazione ha dato luogo a diverse pubblicazioni su riviste internazionali.

#### **Attività didattiche:**

- Relatrice sul tema "Rifiuti e Discariche" all'VIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica – Trebisacce 27 Marzo 1998.
- Relatrice sul tema "Monitoraggio Ambientale con centralina mobile nella città di Cosenza" nell'ambito del corso di Educazione Sanitaria dal titolo "Il pericolo abita con noi". Delibera n° 2307 del 23/12/98 del D.G. dell'AS4 di Cosenza.
- Relatrice alla giornata di studio dal titolo "Il rischio chimico in ambienti di lavoro e di vita, valutazione e prevenzione" presso l'ISPESL di Lamezia Terme – 10 Novembre 2006.
- Relatrice sul tema "La qualità dei sedimenti in Calabria", I Forum Regionale sulla balneazione in Calabria – 20 giugno 2008 – Stalettì.
- Relatrice sul tema "Problematiche ambientali in assenza di valori limite" – convegno AIDII – 17-18 settembre 2009 – Lamezia Terme.

#### **Attività formative**

- Adhesion Science and Technology, 19-22 Novembre 1990, Amsterdam
- Metodi avanzati di analisi diffrattometrica di campioni policristallini, 16-18 settembre 1991, Modena
- Zeolite Structure analysis using powder diffraction data, 15 ottobre 1991, Bari
- Rietveld Refinement workshop, 2-6 Dicembre 1991, Zurigo
- Seminario nazionale di chimica fisica 1993, 19-23 Ottobre, Torino
- Acquisizione, valutazione ed utilizzo di dati diffrattometrici e strutturali in cristallografia, 3-7 Ottobre 1994, Perugia
- Seminario dal titolo "L'ottimizzazione del Laboratorio cromatografico attraverso separazioni efficienti e validate", 10 Maggio 1995, Università della Calabria
- 3° convegno di Scienza e Tecnologia delle Zeoliti, 28-29 Settembre 1995, Cetraro
- Convegno dal titolo "Itinerari di Chimica in Calabria", 15-16 Novembre 1996, Rende

Nell'ambito della propria attività presso ex Settore Chimico del PMP - AS4 oggi ARPACal di Cosenza ha seguito i seguenti corsi di formazione e aggiornamento:

- Corso di formazione per l'utilizzo della spettrometria di massa (GC-MS) della durata di un mese presso i laboratori del Prof. Mentasti (Maggio 1994) – Università di Torino.
- Corso di formazione per l'utilizzo dello Spettroscopio di Assorbimento Atomico (fiamma, fornetto, generatore di idruri), presso il Settore Chimico del PMP di Cosenza (Giugno 1998).

- Corso di formazione per l'utilizzo dello spettroscopio UV-Vis presso il Settore Chimico PMP Cosenza (Marzo 1998)
- Corso di Formazione per l'utilizzo del cromatografo in fase liquida ad alta pressione presso il Settore Chimico PMP Cosenza (Aprile 1998)
- Corso di istruzione sulla strumentazione del laboratorio mobile per le misure di inquinamento atmosferico (Aprile 1998)
- Corso di aggiornamento professionale sui nuovi decreti legislativi in materia di rifiuti, 7-8 Maggio 1998, Cosenza
- Corso di aggiornamento professionale sull'organizzazione dei flussi informativi nella gestione e tutela delle risorse idriche, 4 Giugno 1998, Cosenza
- Corso di formazione in materia d'amianto (Livello C), istituito con D.G.R. n. 3765 del 21/7/97, in attuazione della legge 27 Marzo 1992, n. 257, tenuto presso l'Università degli Studi della Calabria dal 5 Ottobre al 4 Novembre 1998 per complessive 72 ore di attività formativa.
- Corso di "Top Management in Sanità IV Edizione – ASL4 Cosenza" tenuto dalla Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi di Milano per l'ASL4 di Cosenza nei giorni dal 14 Ottobre 1998 al 20 Gennaio 1999 per una durata effettiva di 16 giorni.
- Partecipazione all'iniziativa di informazione e aggiornamento "la VIA a supporto delle Amministrazioni" organizzato da ANPA – ARPA Valle d'Aosta – ARPA Piemonte, 14, 15, 16 Febbraio 2001, Catanzaro Lido.
- Convegno "ECM: Crediti Formativi in Sanità", 4 Maggio 2001, Camera di Commercio di Cosenza.
- Giornata di Studio "Siti Inquinati, individuazione, valutazione, tecniche di bonifica, il D.M. n° 471/99 e le problematiche ancora aperte" organizzato da Unione Chimici Igienisti, 25 Maggio 2001, Rende - Cosenza
- Riunione di Lavoro del gruppo "Metodi" ARPA CTN-SSC-ANPA relativamente al controllo e gestione interventi di bonifica dei suoli e siti contaminati, 29-30 Maggio 2001, ANPA, Roma.
- Corso di formazione per tecnici del settore ambiente che Operano in Pubbliche Amministrazioni site nelle Regioni in Emergenza Rifiuti organizzato da ANPA-ONR-CONAI, 8 e 9 Giugno 2001, Copanello Lido – Cz.
- Convegno "Il controllo di qualità ISS nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti", Istituto Superiore di Sanità, 27 Giugno 2001, Roma.
- Riunione di Lavoro del gruppo "Metodi" ARPA CTN-SSC-ANPA relativamente al controllo e gestione interventi di bonifica dei suoli e siti contaminati, 16 e 17 Gennaio 2002, ANPA, Roma.
- Corso di Addestramento "Produzione ed utilizzo materiali di riferimento per i settori ambientale ed alimentare" organizzato dall'ENEA, dal 27 al 30 Novembre 2001 e 25 Ottobre 2002, Roma.
- Corso introduttivo sui Sistemi Qualità per l'Unità Operativa Laboratorio di Analisi, evento n° 1043-22775 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, 11 e 12 Dicembre 2002, Napoli valido per il conseguimento di 11 Crediti Formativi E.C.M.
- Corso "La gestione della qualità nei laboratori di prova preposti al controllo ufficiale su matrici ambientali ed alimentari", Unione Chimici Igienisti – Roma 31 Marzo – 1 Aprile 2003, valido per il conseguimento di 13 Crediti Formativi E.C.M.
- Corso "Elementi inorganici di interesse tossicologico: quantificazione in matrici ambientali, biologiche ed alimentari". Evento formativo n° 8013-78124. Istituto Superiore di Sanità – Roma 22-24 Ottobre 2003. 25 crediti ECM.
- Corso "Organizzazione e Management Sanitario". Evento n° 1043-92420 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Amantea 8/5/2004. 8 crediti ECM.

- Corso “Sistemi di gestione integrata in sanità: qualità, ambiente e sicurezza”. Evento n° 1043-134724 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Amantea 17/10/2004. 8 crediti ECM.
- Corso “Corso avanzato teorico – pratico di immunodiagnostica”. Evento n° 1043-131216 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Amantea 16-17/10/2004. 11 crediti ECM.
- Corso “Conoscere il risk management”. Evento n° 10896-180244 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Torano Castello 29/4/2005. 10 crediti ECM.
- Corso “Le verifiche ispettive interne nel laboratorio di analisi ISO 19011”. Evento n° 10896-150678 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Torano Castello 30/4/2005. 7 crediti ECM.
- Corso “Il miglioramento continuo della qualità delle prestazioni sanitarie: efficacia in sanità”. Evento n° 10896-180331 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Cosenza 17/6/2005. 7 crediti ECM.
- Corso “Qualità in laboratorio: dalle basi statistiche alla VEQ”. Evento n° 10896-145781 organizzato da Associazione Scientifica per la Qualità QAS, Cosenza 18/6/2005. 8 crediti ECM.
- Corso “L’informatica nella pratica professionale”. Evento n° 10436-173094 organizzato da JandB Srl Unipersonale, Rende 19-20/11/2005. 17 crediti ECM.
- Stage presso il DAP di Treviso – ARPA Veneto ‘Campionamento e Caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti’ – 23 Novembre 2005.
- Corso “L’inglese per la Sanità”. Organizzato da JandB Srl Unipersonale, Cosenza Ottobre 2006. 35 crediti ECM.
- Corso “Testo Unico Legge 81/2008: nuovi obblighi e responsabilità nella sicurezza sul lavoro”. Evento n° 10436-8030911 organizzato da JandB Srl Unipersonale, Rende 28/2-1/3/2008. 13 crediti ECM.
- Corso “Buone pratiche di relazione, comunicazione e d assistenza”. Evento n° 10436-8004865 organizzato da JandB Srl Unipersonale, Rende 6-7-13-14/12/2008. 36 crediti ECM.
- Corso teorico-pratico di gestione ed organizzazione del personale. Evento n° 10436-9023373 organizzato da JandB Unipersonale, Rende 24-25/10/2009. 15 crediti ECM.
- Corso “Management Sanitario”. Evento n° 10436-9004454 organizzato da JandB Srl Unipersonale, Rende 28-29/11/2009. 13 crediti ECM.
- Corso “Validazione dei metodi per le prove chimiche” – ANGQ – Catanzaro, 29/03/2012.
- Convegno “Il tema della qualità e dell’accreditamento nella macroarea meridionale: stato dell’arte e prospettive future” Regione Calabria – Reggio Calabria, 5 Giugno 2013
- Convegno “Qualità dell’aria: pianificazione – valutazione – Misure di mitigazione” Regione Calabria – Reggio Calabria, 10 Giugno 2013
- Corso “Sistemi di Gestione per la Qualità per i Laboratori di Prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025” – Catanzaro, 6-7/05/2014.
- Corso “Normativa sull’attività del Chimico e Deontologia Professionale” – UNICAL, Rende, 31 gennaio 2015
- Convegno “La chimica della sicurezza e dello sviluppo sostenibile” – Rende, 22 e 23 giugno 2015. 10 CFP
- Corso "I rischi Psicosociali ed il benessere organizzativo" – Catanzaro Lido, 20 ottobre 2015.
- Corso "Il rischio Chimico : normativa, modalità di valutazione e di prevenzione" – Catanzaro Lido, 21 ottobre 2015.
- Congresso “L’alimentazione scolastica tra protezione sociale ed educazione alimentare” – Rende, 23 ottobre 2015.

- “L’alimentazione tra medicine non convenzionali e nutrizione clinica”, Reggio Calabria – 30 aprile 2016. 10 ECM
- Workshop “La chimica e le tecnologie chimiche: formazione ricerca lavoro” – Rende, 25 maggio 2016. 5 CFP
- Convegno “Life Cycle Sustainability Assessment – Esperienze e casi studio a supporto della valutazione della sostenibilità. Reggio Calabria, 16 novembre 2016. 6 CFP
- Corso FAD “Deontologia professionale”, 31 dicembre 2016, 3 CFP
- Workshop “Intuvo roadshow”, Rende 28 marzo 2017. 2,5 CFP
- Workshop “La spettrometria di massa per il controllo delle acque e degli alimenti”, Bari 23 maggio 2017. 2CFP
- Convegno “La sicurezza ambientale in Calabria: Chimici e Università in supporto alla Magistratura”, Catanzaro 6 aprile 2017. 5CFP
- “Microalghe potenzialmente tossiche: nuovi rischi di tossicità dei mari italiani” Vibo Valentia 19 maggio 2017. 6 CFP
- Corso “Assistente alla poltrona: la nuova figura unica dello studio medico”, Vibo Valentia 21-22 aprile 2017. 15,1 ECM
- Corso “Sistemi di gestione della qualità in sanità: la nuova ISO 9001:2015”, Vibo Valentia 28-29 aprile 2017. 15 ECM
- Convegno “La chimica e le tecnologie Chimiche: formazione\_ricerca\_lavoro”, UNICAL 15 giugno 2017. 5CFP
- Corso FAD evento ECM n. 195272 “Ricerca bibliografica in PubMed parte 2: gestione avanzata delle ricerche bibliografiche e reperimento articoli in full text”, 30 agosto 2017. 27 ECM
- Corso FAD evento ECM n. 198474 “Ricerca bibliografica di articoli scientifici in PubMed”, 25 settembre 2017. 22,5 ECM
- Corso di aggiornamento per “addetto antincendio” – Comando Provinciale Vigili del Fuoco - Cosenza, 6 settembre 2017
- Corso di formazione in materia di anticorruzione e trasparenza – Arpacal Cosenza – 15 novembre 2017. 8CFP
- Corso FAD “Deontologico 2017” – gennaio 2018 – 3 CFP
- Corso FAD “Responsabilità professionale del sanitario, dopo la legge 24/2017” – maggio 2018. 42 ECM
- Corso FAD “ABC del rapporto di lavoro della Dirigenza Sanitaria: aspetti contrattuali e normativi” – marzo 2018. 36 ECM
- Corso FAD “Clinical Risk Management Modulo Base” – marzo 2018. 48 ECM

*Consapevole della responsabilità e delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. n. 455 del 28/12/2000 per false attestazioni, dichiarazioni mendaci e/o esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato decreto, la sottoscritta dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.*

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ai sensi del D.Lgs. 196/03 do il consenso al trattamento dei miei dati personali*

Cosenza, 12 giugno 2018

dott.ssa. Rosaria Chiappetta