

Allegato A)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ACHILLI FIORELLA

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

-RESPONSABILE DI UNITA' SPECIALISTICA ARIA-CEM (AREA OVEST)

dal 01/01/2019 a tutt'oggi.

-RESPONSABILE AREA SERVIZI OPERATIVI EMISSIONI IN ATMOSFERA E AZIENDE RIR

dal 01/01/2017 al 31/12/2018.

Ricostituzione di un gruppo dedicato all'attività di campionamento e controllo delle emissioni industriali, attraverso formazione e attività organizzata direttamente in campo, finalizzata al raggiungimento dell'autonomia operativa. Piena collaborazione nelle varie attività istituzionali del Servizio Territoriale.

-RESPONSABILE AREA ACQUE POTABILI E DI MONITORAGGIO

dal 01/07/2012 al 31/12/2016

Responsabile delle attività analitiche per il controllo dei parametri chimici, inorganici e organici, in campioni acquosi ambientali di varie tipologie (acque di scarico, superficiali, sotterranee, piezometri, deposizioni atmosferiche umide), prelevati nei territori provinciali di Piacenza e di Parma. Utilizzo di strumentazione complessa. Messa a punto di metodiche analitiche; valutazioni inerenti scelte metodologiche e strumentazione. Stesura di rapporti di prova e relazioni tecniche; collaborazione alla redazione di documentazione ambientale. Partecipazione a numerosi circuiti di intercalibrazione per assicurare la qualità dei dati, contribuire alla determinazione dell'incertezza di multisito e alla valutazione di nuove metodiche analitiche.

-RESPONSABILE AREA S.O. CHIMICA DELLE ACQUE

dal 01/01/2009 al 30/06/2012

Responsabile delle attività come indicato al punto precedente.

-REFERENTE LABORATORIO ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI

dal 01/01/2004 al 30/12/2008

Responsabile dei processi analitici riguardanti il controllo dei parametri chimici organici e inorganici nelle varie matrici ambientali (acque reflue, superficiali, sotterranee, minerali; fanghi, rifiuti, terreni contaminati, aria emessa, aria immessa). Utilizzo di strumentazione complessa. Messa a punto di metodiche analitiche, scelta e valutazioni relative a metodologie e strumentazione. Stesura rapporti di prova e relazioni tecniche; collaborazione per la redazione di documentazione ambientale. Gestione organizzativa e tecnica delle prestazioni professionali dedicate al controllo annuale delle acque minerali e termali, con prelievi direttamente alle fonti sviluppati in ambito pluriprovinciale ed extraregionale; analisi chimiche complete e refertazione svolte presso il Laboratorio della sezione di Piacenza, che risultava tra i pochi Autorizzati dal Ministero della Sanità all'esecuzione di tale attività.

-SPECIALISTA REFERENTE PROFESSIONALE DI MATRICE

dal 01/05/1999 al 30/12/2003

Attività analitica per la determinazione di microinquinanti organici nelle varie matrici ambientali, con utilizzo di strumentazione complessa. Stesura relazioni tecniche e collaborazione per la redazione di documentazione ambientale.

-DIRIGENTE DI 1° LIVELLO presso il DIPARTIMENTO TECNICO della SEZIONE ARPA di PIACENZA

dal 01/05/1996 al 30/04/1999

Attività svolta prevalentemente nei settori dell'analisi e caratterizzazione di rifiuti, terreni e fanghi, dell'identificazione strumentale (Gascromatografia, HPLC, GC-MS, FT-IR) di sostanze inquinanti in matrici varie e della determinazione di microinquinanti organici e pesticidi in acqua, aria e suolo.

-CHIMICO COLLABORATORE di ruolo presso il PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE dell'UNITA' SANITARIA LOCALE N.2 DI PIACENZA dal 31/10/1988 al 30/4/1996

Attività svolta come descritto al punto precedente ed inoltre, controlli analitici realizzati a supporto della tossicologia industriale, mirati alla valutazione di inquinanti negli ambienti di lavoro e dell'esposizione dei lavoratori a solventi e gas anestetici.

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- dal 01/05/1987 al 28/10/1988.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
(precisare anche qualifica e contratto di lavoro)
• Principali mansioni e responsabilità
 - dal 20/01/1986 al 30/04/1987
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- RICERCATORE assunto a tempo indeterminato**
Presso l'ISTITUTO G. DONEGANI di Novara
Centro di Ricerche Montedison
Ricercatore junior, contratto settore chimico
Attività di ricerca per la sintesi di nuovi prodotti per la detergenza e per la sintesi di nuovi erbicidi. Co-autore di due brevetti.
- ASSEGNATARIA DI BORSA DI STUDIO** presso il Dipartimento di Chimica Organica e Industriale dell'Università di Milano
Centro Studi M. Branca
Centro Ricerche settore Sostanze Organiche Naturali
Borsista
Attività di ricerca per: " Isolamento e caratterizzazione di nuovi glucosidi di origine vegetale biologicamente attivi".

TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita **25/11/1985**
• Abilitazione professionale conseguita
presso
• Iscrizione all'Albo
 - **a.a.1992/1993**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - **13-17/06/1988**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
- Università degli Studi di Pavia - (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali)
- LAUREA IN CHIMICA (110/110)**
ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO
26/04/1986
Università degli Studi di Pavia
Iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici (OTTOBRE 1986)
- CORSO DI PERFEZIONAMENTO ANNUALE**
- Corso di perfezionamento in analisi, identificazione e classificazione per lo smaltimento di residui tossici, nocivi e speciali (Università di Bologna)
-XIII° corso estivo A. Corbella: Scuola di Chimica Organica (Gargnano - giugno 1988)
Analisi, identificazione e classificazione rifiuti
- XIII° CORSO ESTIVO A. Corbella**
Scuola di Chimica Organica
Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Organica - Gargnano (BS)
Sintesi Organica

ALTRI TITOLI

Presentazioni

- Relazione sul tema : *“Le acque minerali naturali”* svolta nell'ambito del corso ACQUA-TEC IFTS 2005/2006 (*Tecnico superiore per la gestione integrata dell'acqua: l' utilizzo ecosostenibile delle risorse idriche*)

- Relazione sul tema : *“Le acque minerali naturali”* svolta nell'ambito del corso ACQUA-TEC IFTS 2006/2007 (*Sistemi idrogeologici e difesa del suolo: tecnico superiore nella programmazione delle risorse idriche*)

- Relazione dal titolo: *“Significato dei parametri chimici e loro relazione con i modelli analitici”* presentata in data 20/5/08 nell'ambito del corso di formazione: *“Acque minerali ad uso termale: caratterizzazione, aspetti normativi, nutrizionali, terapeutici significati analitici e gestione dei risultati)* organizzato da Regione Lombardia e ASL di Bergamo (crediti ECM:)

Relazione sul tema : *“COMPOSTI ORGANOCOLORATI VOLATILI NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA: ORIGINE, MONITORAGGIO E GEOREFERENZIAZIONE “*
18° CONGRESSO NAZIONALE AIDII Trento, 21-24 / 06 / '00.

Relazione sul tema: *“IL BENZENE: CENNI STORICI E NOTE TECNICHE “*
Giornata di studio: “ IL BENZENE NELLA CITTA' DI PIACENZA “
Piacenza, 22 / 09 / '00.

Pubblicazioni

- "ASYMMETRIC SYNTHESSES - PART 2 - REDUCTION OF KETONES WITH CHIRAL SODIUM BOROXYDRIDE - LACTIC ACID DERIVATIVE SYSTEMS"
J. Chem Soc. Perkin Trans. I 1988, 417.

- "NUOVI PEROSSACIDI ETEROCICLICI AZOTATI MONOPERSOLFATI"
Brevetto: Istituto G. Donegani, Novara, 1988.

- "NUOVI PEROSSACIDI AZOTATI MONOPERSOLFATI"
Brevetto: Istituto G. Donegani, Novara, 1988.

- "GROUNDWATER CONTAMINATION BY PESTICIDES: EXTENSIVE FIELD STUDIES" Poster:
Atti IX° Simposium Pesticides Chemistry: Degradation and Mobility of Xenobiotics - Istituto di Chimica Agraria ed Ambientale - sez. Vegetale - Facolta' di Agraria,Universita' Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza, 11 - 13 / 10 / '93.

- "INDAGINE IDROGEOCHIMICA PER LO STUDIO DI UN CASO DI CONTAMINAZIONE DI PRIMA FALDA ACQUIFERA DA TRIS(2-CLOROETIL)FOSFATO"
Poster: Atti del 2° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee: Metodologie, Tecnologie e Obiettivi - CNR - Nonantola (MO), 17 - 19 / 5 / '95.

- "IL CONTROLLO DEI MICROINQUINANTI ORGANICI NELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO SECONDO IL D.P.R. N° 236/88: IL MODELLO ORGANIZZATIVO DEL P.M.P. DELL'A.U.S.L. DI PIACENZA"

Poster: Atti del XII° Congresso Nazionale di Chimica Analitica : Il Ruolo della Chimica Analitica per la Salute e l'Ambiente - SCI ,Div. Chim. Analitica - Universita' degli Studi di Firenze, 20 - 22 / 9 / '95.

- "CONTAMINAZIONE DA MICROINQUINANTI ORGANICI DI ACQUE PROFONDE E SUPERFICIALI: RISULTATI DELLE CAMPAGNE DI CONTROLLO NEL TERRITORIO DELL'AUSL DI PIACENZA, ANNI '91 - '95"

Poster: Atti del Convegno Risorsa Acqua e gli Inseguimenti Umani: Prospettive Future - Bologna, 13 -15 / 11 / '95.

- "WORKER EXPOSURE TO PESTICIDES DURING AGRICULTURAL PRACTICES" Poster: Atti X° Simposium Pesticides Chemistry - Environmental Fate of Xenobiotics Istituto di Chimica Agraria ed Ambientale - Facolta' di Agraria , Universita' Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza, 30 / 9 - 2 / 10 / '96.

- "IMPIEGO DELLA GC-MS NELLE ATTIVITA' DI PREVENZIONE E CONTROLLO: ASPETTI APPLICATIVI IN CAMPO AMBIENTALE, TOSSICOLOGICO, E BROMATOLOGICO"

Poster: Atti del Convegno Nazionale della Divisione di Spettrometria di Massa della Societa' Chimica Italiana (MASSA 97) - Societa' Chimica Italiana ,Universita' degli Studi di Urbino Urbino, 29 / 9 – 3 / 10 / '97.

- "RECUPERO O SMALTIMENTO NON CORRETTO ? L' IMPORTANZA DEI CONTROLLI PUBBLICI AL FINE DI GARANTIRE UN RIUTILIZZO ECOCOMPATIBILE". ANALISI DI UN' ESPERIENZA"

Poster: Atti del Seminario Il Riciclo dei Materiali (Ricicla '97) - Fiera di Rimini – Unitel - Rimini, 17 / 10 / '97

- Partecipazione stesura *“LA QUALITA' DELL' ARIA NELLA PROVINCIA DI PIACENZA”*

Relazione annuale : 1996.

- Elaborazione analisi chimiche "IMPIANTO TERMOVALORIZZAZIONE LOC. BORGOFORTE Prima indagine settembre 1996 – gennaio 1997 Risultati preliminari."
- Elaborazione analisi chimiche " LA QUALITA' DELL' ARIA NELLA PROVINCIA DI PIACENZA" Rapporto 1997 / '98.
- Elaborazione analisi chimiche " LA QUALITA' DELL' ARIA NELLA PROVINCIA DI PIACENZA" Rapporto 1999.
- "MISURE DI BENZENE IN AREA URBANA: DISTRIBUZIONE SPAZIALE E STIMA DELL'ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE "" Poster: Atti del Convegno Nazionale "ARIE DI CITTA' " Arpa Emilia-Romagna – Bologna, 28-30/11 / '00

Attività di docenza

- Attività didattica di approfondimento: "Metodiche di Analisi Chimiche Ambientali" presso i Laboratori di Chimica dell'ISII G. Marconi (PC) (a.s. 2017-2018 - 9 ore)
- Attività didattica svolta nell'ambito dell'intervento formativo a cura di ARPA per il corso: "Tecnico di Ripristini Ambientali" , articolata in 2-3 lezioni riguardanti metodiche analitiche e aspetti analitici relativi alla normativa di carattere ambientale. L'iniziativa si e' ripetuta ogni anno a partire dall'anno scolastico 1996/'97, fino al 2001.
- Attività didattica, in qualita' di esperto, svolta nell'ambito del programma: "Educazione e Tutela Ambientale" intervenendo con un ciclo di lezioni inerenti la tematica RIFIUTI presso la scuola media statale "M.Buonarroti" di Caorso (PC), anno scolastico 1997/'98.
- Partecipazione ad interventi formativi organizzati da ARPA presso la sede e rivolti a studenti, docenti, categorie professionali.
- Collaborazione con i docenti e coordinamento di numerosi studenti nei progetti di alternanza scuola lavoro.

Attività di studio, ricerca o progetto
Incarichi professionali

[Specificare attività]

[Specificare attività]

Partecipazione a corsi di formazione/convegni

- "LE FUNZIONI DI POLIZIA GIUDIZIARIA IN ARPAE EMILIA-ROMAGNA" Arpae --29/11/2018
- "Change Agility Lab" - fase 3 Riorganizzazione Arpae" 13/11/2018
- "Aggiornamento normativo D.Lgs 152/06 (Emissioni in Atmosfera) "– Arpae - 1/06/2018
- "Ambienti confinati o sospetti di inquinamento" Arpae 2018
- Formazione e Aggiornamenti in merito alla Pronta Disponibilità: nuove modalità di gestione e di intervento 2015 ARPAEMR
- "Vivere il ruolo nel cambiamento" 2015 ARPAEMR
- Formazione e Aggiornamenti in merito alla sicurezza sul lavoro, all'antincendio e al primo soccorso " 2012-2015 2018 ARPAEMR
- "ANTICORRUZIONE, TRASPARENZA ED ETICA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE". ARPA-EMR Bologna, 23/09/'14
- "GLI ASPETTI DI TOSSICOLOGIA PER LA SALUTE UMANA NEL REGOLAMENTO REACH". Ausl-PC Piacenza, 15/06/'11
- Workshop: "LE PROVE AMBIENTALI UNICHIM " Unichim - Milano, 28 / 2 / '14.
- Giornata di studio: "POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE: INQUINANTI EMERGENTI, VERIFICHE DI FUNZIONALITA', RISPARMIO ENERGETICO " Università degli studi di Brescia - Mortara, 19 / 06 / '14
- "TECNOLOGIE DI BONIFICA ACQUE E SUOLI". GEOFLUID Piacenza, 25/09/'08
- "CONOSCENZA DEL D.LGS.81/2008-TESTO UNICO SU SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (PER FIGURE INDIVIDUATE COME PREPOSTI). ARPA Bologna, 07/07/'09
- "RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 200/60 SUL CONTROLLO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE: RICADUTE SULL'ATTIVITA' ANALITICA DEI LABORATORI DI ARPA". ARPA Bologna, 11/06/'10
- "LA CORRETTA GESTIONE DEI RIFIUTI" Tutto Ambiente - Arpa E.R. – RivistAmbiente -Castell'Arquato (PC) - 27-28 / 09 /'02.
- "QUALITA' DELL' ACQUA E DEGLI ALIMENTI: UNA ESIGENZA PER LA TUTELA DELLA SALUTE" (7 crediti E.C.M.) Ordine Nazionale dei Biologi Piacenza, 22/02/'03
- "LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE" Università degli studi di Pavia Pavia: 26/06/'03
- Conferenza "IL BINOMIO CARBURANTE –VEICOLO VERSO L'INQUINAMENTO ZERO" Enitecnologie, Milano 2/10/'03
- Settima Conferenza Nazionale Agenzie Ambientali: "L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA

CONOSCENZA E DELLA PREVENZIONE” Milano, 24-26/11/03.
 - Convegno: “L’ EVOLUZIONE DEI CONTROLLI AMBIENTALI IN ITALIA ED IN EUROPA”
 Arpa – Regione Emilia Romagna Bologna, 5-6/02/04
 -“I Modelli per la valutazione delle emissioni di sorgenti industriali” (2002) ARPAEMR
 -“Introduzione alla statistica - impiego di metodi informatici” (1999) Unichim MI

NUMEROSI SEMINARI E CONVEGNI INERENTI VARIE TEMATICHE O DI CONTENUTO PREVALENTEMENTE TECNICO/SCIENTIFICO (circa 60)

Altro -Partecipazione (in qualità di sostituto) alla commissione rilascio patentini per vendita, acquisto e utilizzo fitofarmaci.
 -Partecipazione (in qualità di sostituto) alla commissione gas tossici

CAPACITÀ E COMPETENZE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
 Livello europeo (*)
 Lingua **INGLESE**
 Lingua **FRANCESE**

Ascolto	Comprensione		Parlato		Scritto Produzione scritta
	Letture	Interazione	Produzione orale		
A2	B2	B1	A2	B1	
A2	B2	A2	A1	A1	

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)
 (<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

-Impegno nella valorizzazione delle capacità dei collaboratori tenendo conto delle loro attitudini nell'assegnazione dei compiti, favorendo una responsabilizzazione personale attraverso una consapevole autonomia organizzativa; cercando di assecondare al meglio le loro esigenze pur nel rispetto delle priorità lavorative.
 -Collaborazione, confronto e atteggiamento propositivo con colleghi e superiori.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, ecc.

-Coordinamento del personale afferente alle Aree analitiche assegnate
 -Esperienza maturata nel settore acque minerali e termali relativamente agli aspetti sia tecnico professionali sia gestionali/economico/organizzativi.
 -A partire da marzo 2016, coordinamento delle attività correlate allo smantellamento del Laboratorio Integrato, con particolare attenzione alla gestione delle cessioni/ricollocazioni di strumentazione e attrezzature presso strutture Arpa, Istituzioni Scolastiche, Associazioni onlus.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

-Utilizzo di strumentazione analitica complessa e relativi software dedicati (gascromatografia, spettrometria di massa, HPLC, FT-IR, cromatografia ionica, spettrofotometria UV-Visibile, ecc..).
 -Utilizzo di software per gestione, elaborazione e presentazione dati (LIMS, Excel, Word, Power Point).
 -Utilizzo di diversi applicativi informatici aziendali per la gestione di documentazione e di personale assegnato.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Capacità di adattamento a situazioni nuove, disponibilità al cambiamento.
 Capacità di analisi, di sintesi, di ascolto e riflessione

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Idoneità conseguita, con inserimento nella graduatoria di merito approvata, al “Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n.1 posto di Dirigente Chimico per il Settore Aria” bandito da ARPA Lombardia, pubblicato sul B.U.R.L. n. 43/02
 - Prestazione servizio di pronta disponibilità per il settore Inquinamento Atmosferico fino al

31/03/2004; da tale data al 31/03/2008 in qualita' di Dirigente per il Dipartimento Tecnico con il ruolo di responsabile delle attivita' analitiche sulle matrici ambientali; dal 01/04/2008 come Caposquadra.

-Contributo alla stesura delle Relazioni Annuali (1996-1999): "La qualita' dell'aria nella provincia di Piacenza".

-Nel secondo semestre 2016, formazione/affiancamento presso il Servizio Territoriale di Piacenza nell'attivita' svolta dall'area "Controllo Impianti Energie Alternative" relativamente agli Impianti di Biogas.

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 06/02/2019

Dott.ssa Fiorella Achilli