



Curriculum Vitae Europass

Nome **Anna Maria**
Cognome **Ronchi**

Settore professionale Sanità

Esperienza professionale

Date	Dal 1994 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Biologo-Coadiutore Biologo con Specializzazione in Tossicologia Forense, dal 2013 in ruolo presso U.O di Tossicologia 2001 – Conferimento della funzione di Coadiutore Fascia A2 (Laureato non medico con incarichi professionali di alta specializzazione).
Principali attività e responsabilità	Responsabile del Settore "Elementi in Traccia" per la determinazione di xenobiotici e di elementi in traccia presenti in matrici biologiche, ambientali e alimentari. Progettazione e validazione di metodi analitici interni. Coordinamento di Unità Operative nell'ambito dell'Attività di Ricerca. Definizione e sviluppo di progetti di Ricerca, in collaborazione con varie Strutture Scientifiche Nazionali. Coautrice di articoli scientifici su riviste internazionali (Scopus ID: 7006977155). Tutor di studenti per progettazione e stesura di tesi in corsi di Laurea triennali e specialistiche (Università di Pavia)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti Clinici Scientifici Maugeri di Pavia UO Laboratorio di Tossicologia Clinica e Sperimentale-Centro Nazionale di Informazioni Tossicologiche-Centro Antiveleni di Pavia.
Tipo di attività o settore	Sanità
Date	Dal 1988 → 1994
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Biologo in ruolo
Principali attività e responsabilità	Analisi su matrici biologiche ed ambientali per la determinazione di elementi in traccia mediante tecniche spettrometriche (GF-AAS, HG-AAS, ICP-OES e ICP-MS), sia nel settore dell'Igiene Industriale e della Medicina del Lavoro sia per quanto riguarda l'attività di ricerca; coautrice di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia UO Laboratorio di Igiene Industriale
Tipo di attività o settore	Sanità
Date	Da gennaio 1988 → luglio 1988
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Biologo a contratto
Principali attività e responsabilità	Analisi su matrici biologiche ed ambientali per la ricerca di elementi in traccia mediante l'utilizzo di tecniche spettrometriche (GF-AAS, HG-AAS, ICP-OES).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia UO Laboratorio di Igiene Industriale
Tipo di attività o settore	Sanità

Istruzione e formazione

Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Qualificazione N. 801 come AUDITOR INTERNO del Sistema di Gestione Ambientale secondo le Norme ISO 14000 e il Regolamento 1836/93 CEE (EMAS).
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corsi di qualificazione degli Auditor Interni per l'applicazione del Sistema di Gestione Ambientale secondo la Norma ISO 14000 e il Regolamento 1836/93 CEE (EMAS).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Certificazione della Qualità CERTIQUALITY - settore CERTIECO di Milano.
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Qualificazione come VERIFICATORE INTERNO di Laboratorio per l'applicazione del Sistema di Qualità UNI CEI EN 45001.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corsi di Formazione inerenti all'applicazione del Sistema di Qualità UNI CEI EN 45001 nei Laboratori chimici. Formazione e qualificazione dei Valutatori interni per Verifiche Ispettive Interne nei Laboratori chimici.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNICHIM (Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica-Ente Federato UNI) di Milano.
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Seminari di specializzazione.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione alla Nuova Norma ISO/IEC 17025 per la gestione e assicurazione della qualità nei Laboratori di Prova e Taratura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ALPI (Associazione Laboratori di Prova e Organismi di Certificazione Indipendenti).
Date	1990
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Specialità e acquisizione del titolo di TOSSICOLOGO FORENSE.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La tossicologia forense si occupa di tutte quelle intossicazioni che hanno un'implicazione medico-legale. I campi di applicazione sono: diagnosi dell'intossicazione/avvelenamento, anche post-mortem; valutazione dell'errore nella somministrazione dei farmaci; l'accertamento di etilismo o tossicodipendenza. Perizie tossicologiche forensi nel campo della medicina legale e delle assicurazioni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina Legale dell'Università degli Studi di Pavia.
Date	1987 → 1990
Titolo della qualifica rilasciata	SPECIALIZZAZIONE post – laurea in TOSSICOLOGIA FORENSE
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di specializzazione teorico – pratico in tossicologia con particolare riferimento alle intossicazioni che hanno un'implicazione medico-legale. Lo scopo principale è quello di imparare ad applicare le metodiche analitiche a campioni biologici (liquidi e tessuti) al fine di determinare la relazione causa-effetto tra la presenza di un veleno, (o altra sostanza di interesse tossicologico), e un danno alla salute o la morte di una persona.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina Legale dell'Università degli Studi di Pavia.
Date	1987
Titolo della qualifica rilasciata	ESAME DI STATO e ABILITAZIONE all'esercizio della professione di Biologo.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Iscrizione all'ALBO dei Biologi. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia.

Date 1986 → 1987
 Titolo della qualifica rilasciata Tirocinio pratico post-laurea per accedere all'iscrizione all'esame di stato.
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Analisi per la ricerca di metaboliti urinari mediante cromatografia liquida (HPLC), di inquinanti ambientali mediante gas-cromatografia (GC), di elementi in traccia su matrici biologiche ed ambientali mediante tecniche spettrometriche (GF-AAS, HG-AAS, ICP-OES).
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Laboratorio di Igiene Industriale - Fondazione S. Maugeri di Pavia.

Date 1986
 Titolo della qualifica rilasciata LAUREA in Scienze Biologiche.
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Indirizzo biochimico – clinico (chimica organica e inorganica, biochimica, biochimica macromolecolare, biochimica applicata, microbiologia, genetica e anatomia umana).
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese
Tedesco**

Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese
Tedesco

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B1	A2	A2		B1
A1	A1	A1	A1		A1

Capacità e competenze sociali Buona capacità di lavorare in gruppo acquisita attraverso lo sviluppo di Progetti di Ricerca in collaborazione con varie Strutture sanitarie e Organizzazioni Scientifiche.
 Buone capacità relazionali sviluppate attraverso rapporti costanti con l'utenza interna ed esterna al Laboratorio, relativamente alle attività di competenza del Settore.

Capacità e competenze organizzative Buone capacità organizzative, sviluppate nel corso degli anni, per quanto riguarda sia la gestione delle attività lavorative, sia la progettazione e lo sviluppo dei programmi di ricerca.

Capacità e competenze tecniche Responsabile del Settore "Elementi in Traccia".
 Competenza nell'utilizzo di Spettrometri di massa accoppiati induttivamente (DRC-ICP-MS).
 Competenza nell'utilizzo di Spettrometri ad emissione atomica accoppiata al plasma induttivo (ICP-OES).
 Competenza nell'utilizzo di Spettrometri ad assorbimento atomico con fornello di grafite ed effetto Zeeman (GF-AAS Zeeman), sia di tipo longitudinale che trasversale.
 Competenza nell'utilizzo di Spettrometri ad assorbimento atomico con generazione di idruri (HG-AAS).
 Competenze analitiche nella determinazione di elementi in traccia e di xenobiotici presenti in matrici biologiche (sangue, urina, biopsie, reperti autoptici), ambientali (aria, acque di scarico, acque sotterranee, acque superficiali, terreni, ceneri, carboni) e alimentari (riso, acque potabili, acque minerali).
 Competenza nell'ambito di studi di farmacocinetica relativi allo sviluppo di nuovi farmaci chemioterapici e nello studio clinico sull'uomo, in collaborazione con Strutture Scientifiche Nazionali ed Internazionali.
 Competenza nella progettazione e validazione dei metodi analitici interni sviluppati dal Settore.
 Definizione e sviluppo di progetti di ricerca relativi al Settore, in collaborazione con varie Strutture Scientifiche Nazionali.
 Competenza nel predisporre controlli di qualità interni ed esterni relativamente al proprio Settore.
 Coautrice di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali (Scopus – Author ID: 7006977155, Orcid ID: 0000-0003-0907-3460, Researcher ID: AAC-2144-2020).

Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).
Capacità e competenze artistiche	Vengono coltivati come hobbies lo studio e l'ascolto della musica classica.
Altre capacità e competenze	<p>Membership di Società Scientifica 1993 - Membro fondatore della Società Italiana Valori di Riferimento (SIVR). 1993 → 2011 Componente del Direttivo della SIVR.</p> <p>Collaboratore o Partner in Progetti di Ricerca 2018 → 2020 Progetto AIRC: "Increased heavy metals in the environment and thyroid carcinogenesis" Progetto finanziato da AIRC (Responsabile del progetto Prof. Riccardo Vigneri- Università di Catania). 2010 - Progetto SEpiAS CCM 2010: "Sorveglianza epidemiologica in aree interessate da inquinamento ambientale da arsenico di origine naturale o antropico". Responsabile UO(7) nel Progetto di Ricerca finalizzato, finanziato dal Ministero della Salute (CCM - Centro nazionale per la prevenzione e il Controllo delle Malattie). (Ente coordinatore: Istituto di Fisiologia Clinica - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Pisa). Rapporto Generale inviato al Ministero della Salute in data 21.10.2013. 2009 → 2010 Progetto: "Real exposure to xenobiotics in an italian population group and risk characterization" (Ministero della Salute). 2008 → 2009 Progetto: "Studio epidemiologico sullo stato di salute e sui livelli di bioaccumulo di composti organici persistenti e di metalli in un campione della popolazione residente nell'area ad alto rischio di crisi ambientale di Gela". OMS (Centro Ambiente e Salute, Roma), CNR (Istituto Fisiologia Clinica, Pisa e Roma). 2002 → 2004 Progetto: "Validazione di strategie, metodi e indicatori nel monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione occupazionale a xenobiotici". ICS030.8/RF01.17.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Coautrice di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali</p> <p>Scopus Author ID: 7006977155</p> <p>Orcid ID: 0000-0003-0907-3460</p> <p>Researcher ID: AAC-2144-2020</p>

Data 22.11.2023

Firma
