

CURRICULU VITAE - LA COMBA BARBARA

Nata a Livorno 28/10/72

- Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con tesi in Biochimica presso la facoltà di Farmacia di Pisa, Corso di Laurea quinquennale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (106/110) ed abilitata all'Ordine.
- Diploma Liceo Classico.
- Dal 1998 al 2007 responsabile Laboratorio di Analisi presso ASA spa (Azienda Servizi Ambientali, Gestore del Servizio Idrico Integrato) con il compito di avviare e strutturare il controllo interno di qualità chimica e microbiologica del Gestore del SII mediante la creazione di un Laboratorio di controllo Qualità delle Acque e mantenere i rapporti con gli Enti Sanitari depurati al controllo esterno.
- Dal 2007 Responsabile dell'ufficio Ambiente con l'incarico di:
 - gestione dei rapporti istituzionali in materia di qualità delle acque potabili, scarichi e rifiuti
 - ricerca, sviluppo e controllo dei processi di potabilizzazione e depurazione
 - pianificazione e gestione delle emergenze del SII
 - gestione rifiuti da potabilizzazione e depurazione
 - gestione autorizzazioni ambientali
- Professore a Contratto dal 2003 al 2009 presso l'Università di Pisa Facoltà di Farmacia e Tecnologie Farmaceutiche nel Corso di Biochimica per l'utilizzo di tecniche del DNA ricombinante e successivamente in Analisi degli Alimenti.
- Relatore per numerosi convegni su processi di potabilizzazione e depurazione, inquinamento delle acque, gestione sistemi di controllo qualità e aspetti normativi sugli scarichi. Formatore interno per i settori qualità sanitaria, ambiente, rifiuti.
- Responsabile organizzativo e scientifico dei convegni:
 - "La gestione del sistema idrico: pianificazione delle strategie ambientali e gestione delle criticità emergenti Livorno 7-8/11/2006" Con il Patrocinio di Amga Fondazione
 - "Qualità delle acque destinate al consumo umano: ricorso all'utilizzo della deroga" 19 aprile 2007 Livorno con il patrocinio di Federutility
 - "Microinquinanti nei sistemi di distribuzione delle acque, le strategie sostenibili" con il patrocinio di Regione Toscana e Amga Fondazione
 - Collaborazione nel C-STEP promosso dall'Autorità Idrica Toscana e del progetto "Progetto Bio To Energy" promosso dalla Regione Toscana per il recupero di energia da Fanghi e Forsu 2019
- Responsabile tecnico scientifico per la progettazione dei processi di recupero reflui dagli impianti di depurazione di Cecina e Rosignano verso le industrie Solvay (Progetto Aretusa) , 2001.
- Responsabile scientifico per la progettazione e scale up industriale dei trattamenti di boro e arsenico nelle acque potabili della val di Cornia.
- Delegato al Tavolo di Concertazione Regionale per l'approvazione della LR 20/06 in materia di scarichi e la sottoscrizione dell'accordo di Programma Regionale per l'adeguamento al D.Lgs 152/06 (2006-2008).
- Delegato dalla Commissione Acque dei Gestori Toscani del Servizio Idrico al Tavolo di Tutela Legale per le attività di concertazione istituzionale presso la Regione Toscana per l'approvazione del Regolamento attuativo della Legge Regionale 20/06 sugli scarichi in attuazione al D.Lgs 152/06 parte III (Regolamento Regionale n. 46 del 17.10.08)
- Delegato CISPEL della Commissione Acqua per la stesura delle linee guida per i Gestori del SII dei Piani di Emergenza per la gestione delle acque e stesura dei criteri di attivazione delle emergenze del SII (2007-2008)

- Delegato CISPEL della Commissione Acqua per la stesura delle linee guida per i Gestori del SII dei Protocolli di autocontrollo in materia di scarichi (2010-2012) e per l'istituzione di un circuito di intercalibrazione fra laboratori della Toscana.
- Delegato CISPEL della Commissione Acqua per la definizione delle impiantistiche e processistiche nonché dell'adeguamento normativo necessario per la gestione dei fanghi da depurazione prodotti dal SII ai tavoli di coordinamento Regionali e Nazionali.
- Collaboratore Master Ambiente Scuola Superiore S.Anna Pisa (2012-2015)
- Responsabile tecnico e scientifico del progetto di realizzazione delle fontanelle per la produzione di acqua di Alta Qualità nell'ATO5.
- Responsabile tecnico per lo studio di fattibilità del processo di delocalizzazione del depuratore di Livorno.

Incarichi professionali ricevuti:

Consulente 231 sulla valutazione dei rischi ambientali aziende di produzione e servizi (Farmigea – CST net – SienAmbiente).

Attualmente Responsabile Ufficio Ambiente ASA per la gestione dei rifiuti.

Attività:

- Gestione settore rifiuti di ASA
- Gestione scarichi industriali del territorio gestito da ASA
- Gestione dei rapporti con gli enti Territoriali in tema ambientale (Regione Toscana, Province, Comuni, Agenzie Sanitarie e Ambientali, organi giudiziari).
- Progetti di recupero energetico da fanghi per la Costa Toscana.
- Processi di trattamento degli impianti di depurazione e trattamento fanghi.
- Normalizzazione delle banche dati regionali per il monitoraggio delle infrastrutture del SII per i settori Fognature e Depurazione dell'ATO5.
- Gestione emergenza in caso di rischi ambientali.