

*Francesca Venturelli*  
*Dott.ssa in Chimica*

Piazza S.Matteo, 11      Tel. e fax.0583/469767  
55100 Lucca

e-mail: [francesca.venturelli@virgilio.it](mailto:francesca.venturelli@virgilio.it)

## CURRICULUM PROFESSIONALE

## TITOLI, DIPLOMI ED ATTESTATI

- Laurea in Chimica presso la Facoltà di Chimica e Chimica industriale dell'Università di Pisa.
- Tesi in Indirizzo Organico svolta presso la Facoltà di Chimica e Chimica Industriale di Pisa dal titolo:  
"Sintesi e caratterizzazione di complessi di platino(II) contenenti ammine chirali e loro impiego quali Agenti Derivatizzanti Chirali (CDA) per la determinazione della purezza enantiomerica e configurazione assoluta di composti insaturi tramite spettroscopia  $^{195}\text{Pt}$  NMR".
- Iscrizione all'Albo professionale dei Dottori in Chimica della Toscana n.1681 dal Febbraio 2001.
- Master Universitario primo livello (Università di Pisa) in *produzione di carta/cartone e gestione del sistema produttivo*.
- Iscrizione all'Albo dei CTU (Consulente Tecnico d'Ufficio) presso il Tribunale di Lucca.
- Iscrizione all'elenco dei Consulenti per la Provincia di Lucca.
- Iscrizione all'elenco dei Consulenti di Fiducia dell'Ente Parco di Migliarino.
- Attestato di partecipazione al corso per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di 40 ore svolto presso l'Associazione degli Industriali della Provincia di Lucca.
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento sulla Prevenzione incendi tenuto da un funzionario del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Lucca.

- Attestato di partecipazione a corso di formazione antincendio per livelli di rischio medio ai sensi del D.M. 10.03.1998.
- Attestato di partecipazione al corso HACCP svolto presso la Confesercenti di Lucca.
- Attestato di partecipazione a corso per Addetti alla Produzione della Carta.
- Partecipazione al Corso Internazionale di Specializzazione organizzato dal Centro Bazzucchi di Perugia dal titolo: "Nuove tendenze nel processo a fanghi attivi e nel controllo dei fenomeni di bulking e foaming" (17-21 giugno 2002).
- Partecipazione al Convegno organizzato dall'Ordine dei Chimici della Toscana dal titolo "Rifiuti – Problematiche – Normativa".
- Partecipazione al Convegno organizzato dall'AICARR, Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione, dal titolo: "Benessere Ambientale e Sviluppo Sostenibile. Soluzioni efficaci dai sistemi di climatizzazione specializzati"
- Partecipazione al Convegno organizzato dalla Società GEL-HYDROTECNOLOGY con il Patrocinio degli Ordini degli Ingegneri di Pisa, Lucca e Massa dal titolo "Quando è consigliabile e quando è obbligatorio trattare l'acqua".

- Attestato di Partecipazione al Convegno dal titolo "Un piano energetico provinciale basato sull'uso razionale dell'energia e sullo sviluppo delle fonti rinnovabili", in cui è stato affrontato il tema dell'inquinamento atmosferico.
- A seguito di concorso pubblico, sono iscritta nelle seguenti graduatorie Provinciali e Comunali:
  - Provincia di Pistoia Tecnico Chimico 8° posizione;
  - Comune di Rosignano Marittimo Tecnico Chimico 6° posizione.
- Patente Europea del computer conseguita presso l'Istituto Tecnico Industriale E. Fermi di Lucca attestante ottima conoscenza dei programmi di Office (Windows, Word, Excel, Access, Power Point, Internet e Posta elettronica.  
Conoscenza di Software tecnici: ChemWindow, AutoCad.
- Attestato di Partecipazione al Convegno BTICINO dal titolo: "Impianti di terra".
- Attestato di Partecipazione al Convegno SYSTEMA dal titolo: "Il riscaldamento per irraggiamento: principi ed applicazioni con apparecchiature a combustione".
- Attestato di Partecipazione al Convegno P3 DUCTAL dal titolo: "Canali in alluminio preisolati".
- Diploma di Ragioniere Programmatore conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale F. Carrara di Lucca.

## INCARICHI PUBBLICI

Presidente del *Centro di Studi sul Risparmio Energetico e sulla Qualità Ambientale* con sede a Lucca Via S.Giustina 14, associazione che promuove lo studio e la ricerca di metodologie per il risparmio energetico, e per il miglioramento della qualità ambientale.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Svolgimento di attività professionale presso lo Studio di Ingegneria dell'Ing. Gianpaolo Scatizzi con espletamento di perizie chimiche, anche in qualità di consulente del Tribunale di Lucca sui seguenti argomenti:
  - Smaltimento rifiuti (oli esausti),
  - Acustica ambientale,
  - Analisi e bonifica di un sito in cui si presumeva la presenza, quale materiale coibente, di amianto.
- Espletamento presso il Dipartimento ARPAT Provinciale di Lucca, in collaborazione con lo Studio dell'Ing. Gianpaolo Scatizzi e del Prof. Walter Grassi del Dipartimento di Energetica dell'Università di Pisa, parte dell'incarico dal titolo "Predisposizione di una metodologia per la stima delle emissioni da impianti civili e caratterizzazione meteorologica" conferito dal Comune di Lucca.
- Acquisizione, elaborazione e pubblicazione di dati forniti dalle centraline di rilevamento della qualità dell'Aria della Provincia di Lucca, presso ARPAT – Dipartimento Provinciale – Settore qualità dell'aria.

- Svolgimento di studio sugli inquinanti atmosferici derivanti da traffico pesante su una strada provinciale a grande comunicazione, presso ARPAT – Dipartimento Provinciale – Settore qualità dell'aria.
- Espletamento di attività specialistiche di laboratorio nel settore dell'analisi delle acque presso l'impianto di depurazione dei Comuni di Capannori, Porcari e Polo Industriale Cartario gestito dalla società Aquapur.
- Svolgimento di attività specialistiche di laboratorio nel controllo qualità della carta, analisi delle acque e scarichi in atmosfera presso la Società Cartiere Cardella di Lucca.
- Mansioni di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi della Legge 626/94 presso la Società Cartiere Cardella di Lucca ed, in collaborazione con l'Ufficio Tecnico, mi sono occupata di sicurezza, ambiente ed acustica ambientale.
- Svolgimento di attività pratica nella progettazione e conduzione degli impianti di depurazione delle acque di scarico di Depuratori Comunali presso lo Studio di Ingegneria dell'Ing. Dott. Gianpaolo Scatizzi.
- Svolgimento di attività pratica nella progettazione di impianti per il trattamento delle acque ad uso impiantistico anche mediante l'uso di software applicativi, presso lo Studio di Ingegneria dell'Ing. Dott. Gianpaolo Scatizzi.
- Presso il CNR di Pisa ho acquisito specializzazioni nelle seguenti attività di laboratorio:
  - Sintesi Organiche,
  - Analisi Chimiche Organiche,
  - Analisi Chimiche Qualitative e Quantitative,
  - Analisi Chimiche Spettroscopiche in particolare: tecniche  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{195}\text{Pt}$  NMR, Spettroscopia Infrarossa, Spettroscopia Ultravioletta;
  - Tecniche cromatografiche: gas-cromatografia e cromatografia liquida di eluizione.

## PUBBLICAZIONI

- Partecipazione, con il Dipartimento Provinciale ARPAT, alla stesura dell'opuscolo informativo dal titolo "Sistema provinciale di rilevamento della qualità dell'aria - Qualità dell'aria nel periodo gennaio 1995 – dicembre 2002".
- Partecipazione, in qualità di collaboratore tecnico, alla redazione del testo "Soluzioni di risparmio energetico per l'edilizia civile ed industriale" edito da MAGGIOLI EDITORE, autori: Prof. Ing. Walter Grassi e Dott. Ing. Gianpaolo Scatizzi.
- Tesi in Indirizzo Organico svolta presso la Facoltà di Chimica e Chimica Industriale di Pisa dal titolo: "Sintesi e caratterizzazione di complessi di platino(II) contenenti ammine chirali e loro impiego quali Agenti Derivatizzanti Chirali (CDA) per la determinazione della purezza enantiomerica e configurazione assoluta di composti insaturi tramite spettroscopia  $^{195}\text{Pt}$  NMR". *Journal of Organic Chemistry* 2, febbraio 2001.