

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Luca Fornari**  
Data di nascita 07 dicembre 1970  
Cittadinanza Italiana  
Indirizzo Viale Pio XII, 25 – 00036 Palestrina (RM)  
Cellulare +39 333 6376914  
Fax +39 06 9537230  
E-mail l.fornari@praenesteconsulting.eu  
Web praenesteconsulting.eu

## Esperienza professionale

Date 2009 ÷ 2018  
Società Praeneste Consulting – Studio associato di consulenza ambientale di Luca Fornari e Francesca Pizzicannella  
Tipo di attività o settore Consulenza  
Lavoro o posizione ricoperti **Associato**

Principali attività e responsabilità

### **2009 →2018 Consulenza ambientale**

#### Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni gassose in atmosfera (SME)

- Redazione del Manuale di Gestione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni gassose in atmosfera per diverse tipologie di attività industriali (Cartarie, Turbogas, Inceneritori di rifiuti e di reflui industriali con e senza recupero energetico, Acciaierie, Distillerie Industriali, Motori alimentati a gas di discarica; Motori alimentati a gas da estrazione petrolifera);
- Valutazione dello stato di conformità dello SME installato presso ENIPOWER S.p.A. Stabilimento di Livorno, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive.
- Valutazione dello stato di conformità dello SME installato presso BIOSUD S.r.l. (inceneritore di rifiuti sanitari), Stabilimento di Lecce;
- Predisposizione di una specifica tecnica di riferimento per la realizzazione di un software di gestione dello SME installato presso API Raffineria di Ancona S.p.A., per conto di Eco Chimica Romana S.r.l.;
- Predisposizione di uno strumento di calcolo per l'implementazione del Quality Assurance Level 3 (QAL3) previsto dalla *UNI EN 14181:2005*, effettuato per conto di Sangalli Protezioni Ambientali S.r.l.;
- Redazione di una procedura di gestione dei sistemi di campionamento in continuo di PCDD/PCDF per i termovalorizzatori di Colferro;
- Redazione di una procedura di gestione dei sistemi di campionamento in continuo di PCDD/PCDF per Acciai Speciali Terni S.p.A.

#### Autorizzazioni Ambientali

- Predisposizione della documentazione tecnica necessaria e assistenza all'iter autorizzativo per il rilascio dell'AUA per la distilleria industriale Distillerie G. Di Lorenzo di Ponte Valleceppi (PG).
- Predisposizione della documentazione tecnica necessaria e assistenza all'iter autorizzativo per il riesame dell'AIA per un impianto di combustione di biogas da discarica - MAD S.r.l. di Roccasecca (FR).
- Predisposizione della documentazione tecnica necessaria e assistenza all'iter autorizzativo per il riesame dell'AIA per l'impianto di combustione di gas da estrazione petrolifera CEFLA Gest S.r.l. di Rotello (CB).
- Assistenza all'iter autorizzativo per l'ottenimento dell'AIA per i termovalorizzatori di Colferro (RM);
- Predisposizione della documentazione tecnica necessaria per il riesame dell'AIA per i termovalorizzatori di Colferro (RM).

#### Gestione Ambientale

- Redazione del Manuale di Gestione degli Aspetti ambientali presso i termovalorizzatori di Colferro (RM);
- Redazione del Manuale di Gestione degli Aspetti ambientali presso l'impianto di produzione CDR Ecolav S.r.l. di Cerignola (FG);
- Redazione di procedure operative di gestione delle anomalie radiometriche in ingresso agli impianti di gestione di rifiuti, effettuata presso i termovalorizzatori di Colferro (RM), e

presso gli impianti di trattamento meccanico biologico di Malagrotta (RM), di Viterbo (VT) e di Albano Laziale (RM);

- Consulenza in merito alla gestione delle acque reflue presso i termovalorizzatori di Colferro (RM) e presso SARI S.p.A. di Ferentino (FR);
- Consulenza in merito alla gestione delle emissioni gassose in atmosfera presso la distilleria industriale Distillerie G. Di Lorenzo di Ponte Valleceppi (PG);

#### Consulenze Tecniche di Parte

- Consulente Tecnico di Parte nell'ambito di procedimenti penali inerenti l'applicazione della normativa relativa al monitoraggio delle emissioni gassose in atmosfera;
- Consulente Tecnico di Parte nell'ambito di una causa civile inerente la quantificazione di rifiuti trattati presso un impianto di gestione rifiuti;
- Collaborazione in staff con il Consulente Tecnico di Parte nell'ambito di una causa civile inerente un contenzioso in materia di rifiuti.

#### **2009 2017 Docenze in attività formative**

- Docenza per i corsi "UNI EN ISO 16911-1:2013 Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti Parte 1: Metodo di riferimento manuale" e "EN 13284-1 Emissioni da sorgente fissa Determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni Parte I: Metodo manuale gravimetrico" organizzati presso:
  - ARTA Abruzzo, sede dell'Aquila
  - Gruppo HERA Forli
- Formazione per il personale in merito a "UNI EN ISO 16911-1:2013 - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale" organizzato per conto di Tecnosib S.r.l. presso LFoundry di Avezzano (AQ);
- Formazione per il personale in merito a "I sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni gassose in atmosfera - Legislazione, normativa e criteri applicativi" organizzato presso ABB S.p.A. Industrial Automation Division;
- Formazione per il personale di laboratorio in merito alla "Lettura critica delle UNI EN 15259:2008, UNI EN ISO 16911-1:2013 e prEN 13284-1:2016" organizzato presso il laboratorio CSA di Rimini;
- Formazione per il personale di laboratorio in merito alla "Lettura critica delle UNI EN 15259:2008, UNI EN ISO 16911-1:2013 e prEN 13284-1:2016" organizzato presso il laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l. di Roma;
- Docenza per il corso "La determinazione della velocità e della portata secondo la norma UNI EN ISO 16911-1:2013 - Lettura critica e applicazione" organizzato presso l'Ordine Interregionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise (LUAM);
- Docenza per il corso "La determinazione della velocità e della portata secondo la norma UNI EN ISO 16911-1:2013 - Lettura critica e applicazione" organizzato da TECORA presso:
  - Confindustria Venezia;
  - APPA Bolzano;
  - ARPA Toscana, sede di Arezzo;
  - Gruppo HERA Forli;
- Docenza per il corso "La determinazione della velocità e della portata secondo la norma UNI EN ISO 16911-1:2013 - Lettura critica e applicazione" organizzato da ARTA Abruzzo;
- Formazione del personale di laboratorio in merito alle "Procedure di verifica e taratura dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni gassose in atmosfera, le attività previste dal D.Lgs. 152:2006 e dalla UNI EN 14181:2015", presso il laboratorio CSA di Rimini;
- Formazione del personale di laboratorio in merito alle "Procedure di verifica e taratura dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni gassose in atmosfera, le attività previste dal D.Lgs. 152:2006 e dalla UNI EN 14181:2005", presso il laboratorio Ecolstudio S.p.A. di Lucca;
- Formazione del personale di laboratorio in merito a "Campionamento e analisi di PCDD/PCDF e PCB DL secondo la UNI EN 1948:2006" con specifico riferimento alla "Applicazione della norma UNI EN 15259:2008, le attività di campo" presso il laboratorio Ecolstudio S.p.A. di Lucca;
- Formazione del personale di laboratorio in merito a "Il campionamento alle emissioni, implementazione degli Standard Reference Methods", presso il laboratorio Ecolstudio S.p.A. di Lucca;
- Formazione del personale in merito alle attività inerenti la realizzazione, la gestione e la verifica degli SME secondo quanto riportato nel panorama legislativo e normativo di riferimento, presso SICK ITALIA S.p.A. - Vimodrone (MI);
- Formazione e addestramento del personale aziendale in merito all'applicazione dei contenuti del Manuale SME presso CEFLA Gest S.r.l.;
- Formazione e addestramento del personale aziendale in merito all'applicazione dei contenuti del Manuale SME presso Acciai Speciali Terni S.p.A.;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formazione e addestramento del personale aziendale in merito all'applicazione dei contenuti del Manuale SME presso Distillerie Di Lorenzo S.r.l.</li> <li>- Informazione e addestramento del personale in merito all'applicazione dei contenuti del Manuale SME, presso i termovalorizzatori di Colleferro (RM);</li> <li>- Formazione e addestramento in merito all'utilizzo del sistema SISTRI, per conto di Sarandrea HSE Management S.r.l. presso strutture afferenti al settore sanitario;</li> <li>- Formazione e addestramento per diversi soggetti in merito all'utilizzo del sistema SISTRI per conto di Progetto SAVI S.r.l.</li> </ul>
Date	2000 ÷ 2009
Società	Eco Chimica Romana S.r.l.
Tipo di attività o settore	Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulenza</b>
Principali attività e responsabilità	<p><b>2004 →2009 Responsabile delle attività in campo relative alle emissioni gassose in atmosfera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistenza, coordinamento, supervisione e gestione del personale di campo afferente al settore delle emissioni gassose in atmosfera;</li> <li>- pianificazione e organizzazione degli interventi;</li> <li>- gestione delle attività di manutenzione del parco strumenti da campo del laboratorio - creazione di procedure di gestione, manutenzione, verifica e taratura;</li> <li>- definizione della strumentazione da campo in conformità alla normativa di riferimento.</li> </ul> <p><b>2004 →2009 Responsabile delle attività inerenti i Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aggiornamento periodico del quadro normativo e legislativo di riferimento per l'attività dell'Azienda;</li> <li>- informazione e addestramento del personale in merito alla legislazione e alla normativa di settore, con particolare riferimento alle modalità di verifica degli SME (<i>D.Lgs. 152:2006</i> e <i>UNI EN 14181:2005</i>) e alla implementazione degli Standard Reference Methods;</li> <li>- gestione dei contatti con i clienti e con i fornitori;</li> <li>- assistenza alla clientela nella gestione dei contatti con gli enti di controllo in merito alle tematiche riguardanti gli SME.</li> </ul> <p><b>2000 →2009 Consulenza ambientale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- partecipazione alla realizzazione di Studi di Impatto Ambientale, con particolare riferimento al coordinamento della progettazione dei quadri di riferimento ambientali ed assistenza all'iter procedurale di valutazione;</li> <li>- studi modellistici per la ricaduta al suolo degli inquinanti da sorgenti stazionarie mediante l'utilizzo di software dedicati (WinDimula);</li> <li>- consulenza alla clientela in materia di emissioni gassose in atmosfera e monitoraggio in continuo delle emissioni;</li> <li>- gestione e realizzazione di campagne di monitoraggio della qualità dell'aria mediante stazioni di monitoraggio fisse/mobili e mediante campionatori passivi su reticolo predeterminato, con elaborazione ed aggregazione dei dati sperimentali;</li> <li>- elaborazione dati, redazione di manualistica specifica e verifica di conformità tecnico-legislativa per sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera;</li> <li>- implementazione di un algoritmo di calcolo di umidità, portata e CO<sub>2</sub> emessa da impianti alimentati con combustibili gassosi (gas naturale e gas di sintesi);</li> <li>- studio per la caratterizzazione delle emissioni della Raffineria AgipPetroli di Gela in relazione ai combustibili impiegati, alle condizioni di combustione ed ai dispositivi di abbattimento presenti, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive.</li> </ul> <p><b>2000 →2009 Elaborazione dati</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementazione di algoritmi di calcolo tesi alla determinazione dei contributi alle incertezze di misura per le prove effettuate dal laboratorio;</li> <li>- implementazione di algoritmi di calcolo per l'elaborazione dei dati relativi alle prove in campo secondo <i>D.Lgs. 152:2006</i>, <i>D.Lgs. 133:2005</i> e <i>UNI EN 14181:2005</i>.</li> <li>- implementazione delle istruzioni operative per la taratura / verifica della taratura della strumentazione presente all'interno del laboratorio e della strumentazione da campo con creazione di appositi fogli di calcolo fruibili dagli operatori tecnici per l'applicazione di quanto sopra elencato;</li> <li>- implementazione di sistemi di acquisizione ed elaborazione dati per la strumentazione da campo in dotazione al laboratorio.</li> </ul>

Date	luglio ÷ novembre 1999																		
Società	Microalgae S.p.A.																		
Tipo di attività o settore	Produzione di beni																		
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulenza</b>																		
Principali attività e responsabilità	Consulenza per la Società Microalgae S.p.A., riguardo la presentazione dell'azienda al Meeting Internazionale sulle microalghe presso Montecatini Terme (sett./ott. '99).																		
Date	1998 ÷ 1999																		
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaborazione</b>																		
Principali attività e responsabilità	Collaborazione con lo "Studio di Ingegneria Leonardi" nel settore civile e nello sviluppo di apparecchiature di misura e sistemi di acquisizione dati, da utilizzarsi nel campo delle normative in tematica di reazione al fuoco.																		
Società	Studio di Ingegneria Leonardi																		
Tipo di attività o settore	Studio di Ingegneria																		
Date	1997 ÷ 1998																		
Società	Microalgae S.p.A.																		
Tipo di attività o settore	Produzione di beni																		
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulenza</b>																		
Principali attività e responsabilità	Messa in marcia di un impianto sperimentale per la produzione di microalghe su scala industriale - Studio delle procedure di Start-Up, avviamento ordinario, gestione operativa, fermata ordinaria e fermata straordinaria – Studio dei mezzi e delle procedure di conservazione delle microalghe – ottimizzazione dei sistemi di controllo automatici dell'impianto.																		
Date	settembre ÷ novembre 1997																		
Società	LSF (Laboratorio di Sudi sul Fuoco)																		
Tipo di attività o settore	Laboratorio di prova																		
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaborazione</b>																		
Principali attività e responsabilità	Ricerca pre-normativa sulla resistenza al fuoco dei materiali da costruzione.																		
<b>Istruzione e formazione</b>																			
2018	Scuola di specializzazione post-laurea "Valutazione e gestione del rischio chimico" – Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco. Tesi dal titolo "Campionamento delle emissioni convogliate in atmosfera – Definizione degli scenari di esposizione". Votazione conseguita: 70/70 e lode																		
1998	Abilitazione professionale per l'esercizio della professione di Ingegnere																		
1997	Laurea In Ingegneria Chimica presso l'Università "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Ingegneria Chimica. Votazione conseguita: 105/110.																		
1989	Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione "Energia Nucleare" presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Fermi" di Frascati (RM). Votazione conseguita: 48/60																		
<b>Competenze personali</b>																			
Lingua Madre	Italiano																		
Inglese	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th>PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>				COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	-	B1	B2	B1	B1	B2
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA															
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	-															
B1	B2	B1	B1	B2															
Competenze digitali	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">AUTOVALUTAZIONE</th> </tr> <tr> <th>Elaborazione delle informazioni</th> <th>Comunicazione</th> <th>Creazione di Contenuti</th> <th>Sicurezza</th> <th>Risoluzione di problemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente intermedio</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> </tr> </tbody> </table>				AUTOVALUTAZIONE					Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
AUTOVALUTAZIONE																			
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi															
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato															
Ottima conoscenza degli ambienti Windows – Ottima conoscenza degli applicativi Word, Excel, Power Point - Buone conoscenze in materia di progettazione in ambiente CAD – Padronanza del modello diffusionale WinDimula per la stima delle ricadute da sorgenti emissive puntiformi, lineari e areali - Ottima conoscenza dei sistemi di interfaccia hardware-software nel campo dell'acquisizione dati.																			

## Ulteriori informazioni

### Appartenenza a gruppi/associazioni

- dal 2015 Membro dell'Organo Tecnico UNI/CT 004/GL 04 "Qualità dell'aria (misto Ambiente/Unichim);
- dal 2014 Membro della commissione "Ingegneria chimica e impianti per l'ambiente" dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma
- dal 2010 Socio UNI (Ente Italiano di Normazione) per lo Studio Associato con n. L1185
- 2000 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma con n. 21118

### Poster e convegni

- 2017 Presentazione presso Workshop Kosmosnet 2017 – L. Fornari – "UNI EN 15267-4:2017 – Certificazione dei sistemi di misura automatici utilizzati come SRM"
- 2017 Presentazione presso Ecomondo 2017 - F. Pizzicannella, L. Fornari – "Monitoraggio delle emissioni gassose in atmosfera – Aggiornamento delle norme tecniche di riferimento"
- 2016 Presentazione presso Ecomondo 2016 - F. Pizzicannella, L. Fornari – "Monitoraggio delle emissioni gassose in atmosfera, la formazione degli addetti"
- 2016 Presentazione Poster al Convegno Nazionale Ordine dei Chimici LUAM Orvieto – A. Sarandrea, F. Pizzicannella, L. Fornari, - "Sorgenti radioattive in ingresso ad impianti di trattamento rifiuti: esperienze operative ed analisi delle problematiche di esposizione a radiazioni ionizzanti"
- 2011 Presentazione Poster al 28° Congresso nazionale AIDII Ravenna – A. Sarandrea, F. Pizzicannella, L. Fornari, G. Cleriti., E. Moriconi, - "Gestione sostenibile delle sorgenti radioattive in ingresso presso un impianto di termovalorizzazione: cause, problematiche di esposizione, esperienze operative e possibili soluzioni al problema"
- 2011 Intervento nei Meeting TCR Tecora Firenze, Venezia, Milano, Bari "Emissioni in atmosfera - Campionamento di materiale particellare - La catena di riferibilità nell'utilizzo di strumentazione automatica"
- 2006 III workshop nazionale "Monitoraggio delle Emissioni: le Nuove Normative"- Milano – Intervento dal titolo: "EN14181 e le verifiche in campo di QAL2: l'esperienza del laboratorio accreditato SINAL presso il termovalorizzatore Vesta/Ecoprogetto Venezia di Fusina (VE)", organizzato da ABB S.p.A.

### Formazione complementare

- 2018 "La nuova UNI CEI EN ISO/IEC 17025 cosa cambia per i laboratori di prova?" organizzato da UNI
- 2016 "La consulenza tecnica di parte e d'ufficio nei procedimenti giudiziari" Organizzato da ENGIM San Paolo, Roma
- 2010 "Il SISTRI: Il nuovo sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti" organizzato dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti locali
- 2002 Corso qualificato CEPAS per Auditor Ambientale (ANGQ) - Superato
- 2001 Corso di base sui Sistemi di gestione ambientale (UNI-ANGQ)
- 2000 "Taratura ed incertezze di misura" organizzato da ANGQ e SIT

Firma

