
Informazioni Personali

Nome:	Frustace Davide
Indirizzo:	Piazza Guerrazzi, 3, 56125 Pisa
Telefono:	349 5632126 – 050 505030
Fax:	050 505061
E-mail:	davide.f@rschimica.net
Dominio:	www.rschimica.net
Nazionalità:	Italiana
Data di nascita:	01/04/1973

Esperienza Lavorativa

Maggio 2004- Attività Attuale	<i>Libera Professione (P.I. 01751380500)</i> Piazza Guerrazzi 3, 56125 PISA Tel 349 5632126 - 050 505030 - Fax 050 505061
<i>Consulente di Chimica Industriale Ambientale</i>	<i>Ricerca, analisi e comunicazione nel campo della chimica industriale ambientale; Monitoraggio dell'odore in campo ambientale ed alimentare</i>
Aprile 2004	<i>Cover Colorificio Ceramico S.r.l.</i> Via di Sibolla, 38 - 55011 ALTOPASCIO (LU) Tel. ++39 583 216373 - Fax ++39 583 25990.
<i>Addetto al Controllo Qualità</i>	<i>Controllo qualità delle materie prime, smalti, graniglie</i>
Aprile 2003-Marzo 2004	<i>Laboratori ARCHA S.r.l. (ISO 9001-ISO 14001-Sinal)</i> Via di Marmiceto 6/C 56014 Ospedaletto (PI) Tel. 050/985165 - Fax. 050/3161485
<i>Operatore Multivalente di ricerca (Categoria DI)</i>	<i>Ricerca nel campo delle tecniche di bonifica del terreno.</i> <i>Analisi di laboratorio aria, acqua, suolo</i>
Novembre 2002-.Marzo 2003	<i>ENEL Produzione</i> Via Andrea Pisano, 56100 PISA
<i>Ricercatore</i>	<i>Ricerca nel campo della determinazione di Se, F, Cl nelle emissioni di centrali elettriche</i>

Istruzione

1992-2002	Università di Pisa – ENEL Produzione Laurea in Chimica Industriale (quinquennale) Specializzato in chimica della combustione e delle tecn. di abbattimento preventivo NOx e incombusti Vincitore del <u>Premio di Laurea “Eco-Efficiency”</u> 2002/2003 indetto da “Environment Park” di Torino. <u>Segnalazione per l’alto valore della tesi</u> riconosciuta dall’Ecoistituto del Veneto
------------------	---

Dicembre 2002	Università di Pisa Abilitazione all'esercizio della Professione del Chimico
Dicembre 2004	Università di Pisa Idoneità di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze della Chimica
Formazione post-laurea	
Giugno-Ottobre 2006	Corso In.Ve.N.T.I., CCIAA Pisa, IUNET Scuola Superiore S. Anna. 100 ore su strategia, diritto societario, proprietà intellettuale, organiz. aziendale, finanza, marketing, quantitativa d'azienda.
Settembre 2006	Milano, GSISR, Istituto Martinitt Giornata di Studio, "Odori che passione, considerazioni analitiche, tecnologiche, normative".
Giugno 2006	Firenze, Ordine dei chimici Toscana Giornata di studio su D.Lgs. 03/04/2006 "Norme in materia ambientale".
Maggio 2006	ARPAT Firenze - Unione Italiana Chimici Igenisti Seminario "Attuazione della normativa sulla prevenzione e riduzione integrale dell'inquinamento (IPPC)", accreditato ECM n°6 crediti.
Dicembre 2005	ARSIA Toscana - Novotel Sesto Fiorentino Corso di Biomasse Agro-Forestali ad Uso Energetico, N° 40 ore.
Settembre 2005	Dip. di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Seminario dal titolo "Intelligent Sensor Array (naso elettronico)"
Luglio 2004	CNR-ISE di Pisa - Sezione di Chimica del Suolo Giornata seminariale di aggiornamento tecnico-scientifico su "Microorganismi & Piante per la Bonifica Biologica di Matrici Ambientali Contaminate"
Febbraio 2004	Laboratori ARCHA S.r.l., Pisa Corso intensivo per l'adeguamento alla norma UNI EN ISO 14001
Ottobre 2003	Laboratori ARCHA S.r.l., Pisa Corso intensivo di "Tecnico chimico per il controllo qualità" secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Gennaio 2003	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Genova
	Corso di chemiometria tenuto dal Prof. Forina
2001	Palace Hotel, Prato
	Info day "La buona Pratica di Pesata" organizzato da Mettler-Toledo
2001	Enel Produzione-Ricerca, Pisa
	Corso sull'utilizzo del Chemstore, Chemstation per GC-MS, GC-AED, GC e LC-MS, organizzato da Agilent Technologies Italia S.p.A
1998	Università degli studi di Pisa
	Corso di sicurezza sul lavoro organizzato dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
1998-1999-2000-2001-2002	Brevetto di primo soccorso e CPR

Publicazioni

Ottobre 2006	Multivariate Analysis and Chemometrics applied to Environment and Cultural Heritage, Nemi (RM), 2-4 October 2006, Italy, Europe;
	New Multivariate Approach for the Handling of Electronic Nose Data Applied to Composting Process
	Autori: M. Calderisi, A. Livio, D. Frustace, G. Valentini.
Gennaio 2007	Il Chimico Italiano, 5-6/2006.
	Odore ed inquinamento dell'aria;
	Approccio integrato nel monitoraggio delle maleodoranze e conciliazione ambientale nella soluzione dei contenziosi.
	Autore: Davide Frustace

Lingue

Prima Lingua	<i>Italiano</i>
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente
Lingua	<i>Inglese</i>
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Elementare
Capacità di espressione orale	Elementare

**Capacità e Competenze
Tecniche**

Enel –Produzione S.p.A.

Acquisita esperienza in analisi gascromatografica GC-AED, GC-FID e GC-MS e nell'utilizzo del Pyroprobe 1000 e 2000 CDS.

Acquisite conoscenze sulle problematiche ambientali relative all'impiego del carbone in tecnologie di combustione a stadi.

Messa a punto di un sistema di campionamento e analisi per Cl, Fe Se in fase gassosa alle emissioni.

Acquisita esperienza nell'uso della cromatografia ionica (DIONEX) per la determinazione degli anioni e nell'uso della fluorescenza atomica (PSA) per la determinazione del selenio presenti nelle soluzioni di assorbimento dei gas.

Laboratori ARCHA S.r.l.

Studio delle problematiche relative alla bonifica di terreni contaminati e approfondimento delle tecniche di Soil Washing, progettazione e allestimento di un impianto pilota.

Determinazione di Oli Minerali, IPA, PCB, SOV, Gasoli e Metalli (Se, Pb, Zn, Va, Cr, Cd) in terreni inquinati e nelle rispettive acque di bonifica.

Determinazione "In Door" e al camino di formaldeide tramite l'impiego di fiale adsorbenti e radielli (DNPH) per il campionamento e HPLC per l'analisi.

Campionamenti ambientali di ammoniaca, acido solfidrico e SOV.

Campionamenti alle emissioni di ammoniaca, acido cloridrico, SOV e polveri.

Cover S.r.l.

Osservazione delle problematiche relative alla gestione del controllo qualità di materie prime.

Messa a punto di sistemi di controllo ultra-rapidi, semplici e rappresentativi per il controllo qualità di materie prime.

Attività di Libero professionista

Consulenza esclusiva in Toscana in materia di analisi sensoriale con naso elettronico e panel test.

Specializzazione nell'analisi sensoriale (naso elettronico) in campo ambientale ed alimentare.

Studio delle tecniche di bonifica e di recupero paesaggistico di siti contaminati o aree marginali, tramite Soil Washing e ri-inverdimento con Wild-Flowers.

Creazione del progetto Geo-Serre per l'impiego dei fluidi geotermici nelle coltivazioni protette (indoor).

Capacità e Competenze Generali

Le competenze che ho sviluppato nel pregresso professionale vissuto riguardano il monitoraggio ambientale analitico e sensoriale (e-nose) le tecnologie di Soil Washing e la termogenerazione di energia elettrica.

Sono dotato di una personalità professionale, eclettica portata tanto al lavoro pratico e manuale, quanto a quello teorico e creativo, questa capacità mi consente di raggiungere gli obiettivi realizzando una sintesi ottimale tra risorse disponibili e risorse necessarie.

Patenti

<i>Patente A</i>	Conseguita nel 1990
<i>Patente B</i>	Conseguita nel 1992

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003”.

Davide Frustace