

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Francesco Manarini**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Maggio 2017 – oggi

**Assegnista a tempo determinato**

Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia.

- Sistema integrato per la misura online di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e del black carbon (BC) nel particolato atmosferico. PROGETTO 'IPA/BC-MONITOR'
- Chimica analitica

Ottobre 2016 – Maggio 2017

**Assegnista a tempo determinato**

Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia.

- Studio degli effetti sulla salute umana dell'aerosol atmosferico mediante misura del potenziale ossidativo con metodi cell-free e caratterizzazione della composizione chimica.
- Chimica Analitica

## FORMAZIONE POST LAUREA

2017 Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di chimico

2017 Corso di formazione sulla sicurezza sul lavoro.

Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia

- Corso e-learning di formazione SPECIFICA della durata di 4h sulla sicurezza su 'Videoterminali e stress lavoro correlato'

2017 Corso di formazione sulla sicurezza sul lavoro.

Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia


- Corso e-learning di formazione GENERALE della durata di 4h sulla sicurezza sui luoghi di lavoro

2017 Corso di formazione dei preposti.

Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia

- Corso in conformità con quanto previsto dall'art.37 D.lgs. 81/2008 e s.m.i:
- Modulo A—Normativo Giuridico: ruoli e responsabilità della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008, del DM 363/98, con particolare riferimento alla figura del preposto
- Modulo B—Valutazione dei rischi: rischio chimico, rischio biologico e rischi fisici all'interno dei laboratori di ricerca universitari; misure di prevenzione e protezione e azioni di miglioramento ad essi correlati

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE



2015	<b>Laurea Magistrale in Scienze Chimiche</b> Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia	108/110
2012	<b>Laurea Triennale in Chimica</b> Università degli studi di Ferrara, Via Savonarola 9, 44123, Ferrara, Italia	100/110
2008	<b>Diploma di maturità tecnica</b> ITI "N.Copernico-A.Carpeggiani" Via Pontegradella, 25, 44123, Ferrara, Italia	80/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni

- Pietrogrande, M. C., Manarini, F., Quintana, J. B., Rodil, R., Villaverde-de-Sáa, E., & Visentin, M. (2017). *Optimization of an ultrasound-assisted derivatization for GC/MS analysis of oxygenated organic species in atmospheric aerosol*. Analytical and bioanalytical chemistry, 409(17), 4279-4291.
- Pietrogrande, M.C., Bertoli, I., Manarini, F., Russo, M. *Ascorbate acellular assay for assessing oxidative potential of atmospheric particle matter: importance of composition of Surrogate Lung Fluid*. Chemosphere. Articolo sottomesso in data 3 aprile 2018.
- Pietrogrande, M.C., Dalpiaz, C., Rossana, D., Lazzeri, P., Manarini, F., Visentin, M., Tonidandel, G. *Impact assessment of metal-rich airborne particulate on air quality and oxidative potential: a case study in Northern Italy*. Chemosphere. Atmospheric Environment. Articolo sottomesso in data 28 febbraio 2018.
- Pietrogrande, M.C., Perrone, M. R., Manarini, F., Romano, S., Udisti, R., Becagli, S. *PM<sub>10</sub> Oxidative Potential at a Central Mediterranean Site: Association with Chemical Composition and Meteorological Parameters*. Atmospheric Environment. Articolo sottomesso in data 21 settembre 2017.

Conferenze

- Giornate di Chimica Analitica in memoria di Francesco Dondi, 10-11/07/2017. Università di Ferrara, Ferrara. OPIMIZATION OF AN ULTRASOUND-ASSISTED DERIVATIZATION FOR GC/MS ANALYSIS OF OXIGENATED ORGANIC SPECIES IN ATMOSPHERIC AEROSOL. Contributo orale.
- XVI Giornata della chimica dell'Emilia-Romagna, 19/12/2016. Università di Ferrara, Ferrara. NEW ASCORBIC ACID-BASED SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR MEASUREMENT OF THE OXIDATIVE POTENTIAL OF ATMOSPHERIC AEROSOL. Contributo Poster.
- VIII Convention Nazionale ARG (Ambiente Ricerca Giovani), 21/11/2007. Università degli studi di Ferrara, Ferrara. ABBATTIMENTO DI CLORURO DI VINIL MONOMERO (CVM) MEDIANTE REAZIONE ELETTROCHIMICA. STUDIO DI UN METODO DI RISANAMENTO DI FALDE ACQUIFERE. Contributo orale.

Seminari

- Forum on ethics and science for the environment, 23/09/2007. Università degli studi di Ferrara, Ferrara.



- Esperienza didattica
- Metodi di bonifica di acqua contaminata. Prove di water remediaton con l'ausilio di una zeolite e con diossido di titanio catalizzato da luce UV, rivolte agli studenti delle scuole superiori nel ambito del Progetto Lauree Scientifiche. 2016. Università degli studi di Ferrara
  - Principi teorici ed esperienze sull'analisi volumetrica mediante titolazione, rivolte agli studenti delle scuole superiori nel ambito del Progetto Lauree Scientifiche. 2016. Università degli studi di Ferrara.
- Dati personali
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
-