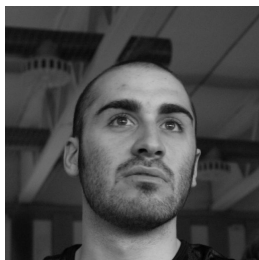


INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Manarini



☎ 051 – 639 9557
✉ f.manarini@isac.cnr.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Maggio 2017 – Aprile 2018

Assegnista di ricerca

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'

Ottobre 2016 – Maggio 2017

Assegnista di ricerca

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.

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 **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

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

2012 **Laurea Triennale in Chimica**

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

2008 **Diploma di maturità tecnica**
 ITI "N.Copernico-A.Carpeggiani" Via Pontegradella, 25, 44123, Ferrara, Italia

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., Perrone, M. R., Manarini, F., Romano, S., Udisti, R., Becagli, S. *PM₁₀ Oxidative Potential at a Central Mediterranean Site: Association with Chemical Composition and Meteorological Parameters*. Atmospheric Environment 188 (2018) 97-111 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.
- Didattica**
- Esperimenti di rimozione di contaminanti dall'acqua con assorbimento su zeolite e fotodegradazione catalizzata da diossido di titanio. Quantificazione di inquinanti mediante misure spettroscopiche. Prove rivolte agli studenti delle scuole superiori nel ambito del Progetto Lauree Scientifiche. Giugno 2018. Università degli studi di Ferrara
 - 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".