



Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano *Curriculum vitae*

AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID:

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di **Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali**

Responsabile scientifico: Dr.ssa Stefania Marzorati

Chiara Scapuzzi  
**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	SCAPUZZI
<b>Nome</b>	CHIARA

## OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Dottoranda	Università degli Studi di Genova

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica dell'Ambiente	Università degli Studi di Torino	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	B1/B2
Spagnolo	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività:** Utilizzo di tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa (HPLC-MS/MS e GC-MS). Durante la tesi triennale il lavoro ha riguardato la validazione di un metodo analitico per la determinazione di idrocarburi aromatici (BTEX) mediante l'impiego di fibre per la microestrazione in fase solida (SPME) aventi fasi stazionarie innovative (coating supramolecolari) e GC-MS. Durante la tesi magistrale sono state studiate le proprietà di materiale simil-umico formatosi a partire dall'amminoacido L-triptofano sottoposto a processi fotochimici (valutazione di gruppi funzionali, proprietà acido-base e capacità di complessazione del rame). Il progetto di dottorato in svolgimento è invece relativo allo studio delle prestazioni ed all'applicazione di campionatori passivi per la determinazione di contaminanti emergenti in acque marine e superficiali, in ambienti antropizzati e remoti (Antartide). Lo studio coinvolge la valutazione delle cinetiche di accumulo e delle interazioni instaurate tra composti di interesse e fasi riceventi. Infine, sono in fase di studio materiali non tradizionali per il trattamento del campione al fine di sviluppare metodiche analitiche più ecosostenibili (*green sample preparation/green analytical chemistry*).

Supporto alla preparazione della XXXVII e XXXVIII spedizione scientifica in Antartide per il progetto MATISSE (PNRA18\_00216 - B2) e preparazione della strumentazione per le campagne di campionamento previste presso la Stazione Mario Zucchelli (Antartide) nel suddetto progetto.

### Corsi/seminari seguiti:

- Multivariate analysis of chemical data
- Molecular markers of food quality and genuineness
- Exploring plant secondary metabolites for bioactive compounds
- Process and analytical development methodologies for the manufacturing of API at industrial scale
- Principal plants used in phytocosmetics and their constituents
- Experimental design
- Instrumental techniques for trace elements determination in pharmaceuticals, food products and environmental samples



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
29/06/21-02/07/21	XXIII International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)	Alicante (ES) online
14/03/22-16/03/22	2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP22)	online
20/06/22-23/06/22	XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (ABC)	Torino (IT)
18/09/22-20/09/22	13th International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW 2022)	Utrecht (NL)
28/11/22-29/11/22	5th MS EnviDay (Divisione Spettrometria di Massa - SCI)	Milano (IT) online

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Passive Sampling of Organic Contaminants as a Novel Approach to Monitor Seawater Quality in Aquarium Ocean Tanks, Appl. Sci., MDPI, 2022, 12, 2951. Scapuzzi, C.; Benedetti, B.; Di Carro, M.; Chiesa, E.; Pussini, N.; Magi, E.
An optimized processing method for polar organic chemical integrative samplers deployed in seawater: Toward a maximization of the analysis accuracy for trace emerging contaminants, J. Chromatogr. A, Elsevier, 2022, 1677, 463309. Benedetti, B.; Baglietto, M.; MacKeown, H.; Scapuzzi, C.; Di Carro, M.; Magi, E.



A Review on Polyethersulfone Membranes in Polar Organic Chemical Integrative Samplers: Preparation, Characterization and Innovation, Crit. Rev. Anal. Chem., Taylor and Francis, 2022. MacKeown, H., Benedetti, B., Scapuzzi, C., Di Carro, M., Magi, E.

Phototransformation of L-tryptophan and formation of humic substances in water, Environ. Chem. Lett., Springer, 2018, 16, 1035-1041. Berto, S., De Laurentiis, E., Scapuzzi, et al.

**Atti di convegni**

13th International Passive Sampling Workshop and Symposium - Book of Abstract, LEF Future Centre Rijkswaterstaat, Utrecht, 2022.

Book of Abstracts - 2nd European Sample Preparation e-Conference & 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-conference, online, 2022.

XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - Book of abstract, Università di Torino, Torino, 2022.

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Oslo 22/05/2023