

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ghiazza Mara

 Largo Paolo Braccini, 2 – 10095 – Grugliasco (Torino) - (Italia)

 +390116709614

 mara.ghiazza@unito.it

Sesso Femminile | Data di nascita 1977 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

6/2018–alla data attuale

**Responsabile Area Servizi alla Ricerca Polo Agraria e Medicina Veterinaria**

Università degli Studi di Torino - Direzione Ricerca e Terza Missione, Torino (Italia)

12/2015–alla data attuale

**Tecnico a tempo indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**

Università degli Studi di Torino - Direzione Ricerca e Terza Missione, Torino (Italia)

Progettazione e supporto alla redazione dei progetti di ricerca in ambito europeo con specializzazione nel programma quadro della Commissione Europea in ambito Salute, Medicina, Agroalimentare e Scienze della Vita in generale;

Supporto alla progettazione e gestione del progetto di Ateneo EIT FOOD finanziato in ambito europeo dall'Istituto Europeo di Innovazione e Tecnologia - Comunità della conoscenza e dell'innovazione.

11/2012–12/2015

**Tecnico a tempo determinato area amministrativo-gestionale**

Università degli Studi di Torino - Direzione Ricerca e Relazioni Internazionali, Torino (Italia)

Progettazione e supporto alla redazione dei progetti di ricerca in ambito europeo con specializzazione nel programma quadro della Commissione Europea in ambito Salute, Medicina e Scienze della Vita;

1/4/2009–31/3/2012

**Tecnico a tempo determinato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**Università degli Studi di Torino, c/o dipartimento di Chimica IFM  
P. Giuria 7, 10125 Torino (Italia)

L'incarico prevede il coordinamento dell'attività di diversi gruppi di ricerca appartenenti ai tre Atenei piemontesi e di quattro aziende piemontesi oltre che alla messa a punto di tecniche sperimentali per lo studio delle proprietà di superficie coinvolte nella potenziale tossicità delle nanoparticelle .

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito chimico-tossicologico

11/2005–3/2009

**Assegnista di Ricerca**Università degli Studi di Torino, c/o Dipartimento di Chimica IFM  
P. Giuria 7, 10125 Torino (Italia)

Titolo dei progetti:

1. "Studio delle proprietà chimiche e fisiche di superficie di polveri di silice in relazione alla risposta indotta in sistemi cellulari" Responsabile scientifico: prof.ssa B. Fubini
2. "Ruolo delle proprietà nanostrutturali della superficie di polveri inalabili nella risposta cellulare" Responsabile scientifico: prof.ssa B. Fubini

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito chimico-tossicologico

9/2004–12/2004

**Tirocino all'estero durante il dottorato di ricerca in scienze Bio-Chimiche**

Particle Research Group, Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF). Heinrich-Heine

Universitat, presso il laboratorio del prof. Roel Schins, Dusseldorf (Germania)

Il tirocinio ha previsto la valutazione della potenziale tossicità del particolato inalabile (in particolar modo silice cristallina come ad es. quarzo) all'interno del più ampio progetto del dottorato di ricerca. in particolar modo è stata valutata la citotossicità (test MTT, rilascio di LDH), la genotossicità (8-OH-dG, NFkB), la capacità ossidativa (MDA, NO) e il potere infiammatorio (TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-8) su diverse linee cellulari (macrofagi alveolari umani, cellule epiteliali umane e di ratto).

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito tossicologico

12/2003–12/2003

### Tirocinio all'estero durante il dottorato di ricerca in scienze Bio-chimiche

Institut National de Recherche et de Sécurité, Laboratoire de Carcinogénèse In Vitro, Dr. Elias, Nancy (Francia)

Il tirocinio si è basato sullo studio della potenziale genotossicità del particolato inalabile a base di silice (terre di diatomee e altre forme) tramite lo studio della capacità trasformante di cellule embrionali di criceto all'interno del dottorato di ricerca.

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito tossicologico

4/2002–5/2002

### Stage durante tesi di laurea

DIMES sez. Biochimica, Università degli studi di Genova, Genova (Italia)

Nell'ambito della tesi di laurea ho svolto uno stage per la valutazione delle proprietà chimico fisiche e della potenziale tossicità di particolato inalabile a base di silice cristallina.

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito chimico-tossicologico

4/2000–7/2000

### Stage presso laboratorio di biologia cellulare e molecolare

Dipartimento Biologia Animale e dell'Uomo UNiversità degli Studi di Torino

Durante il corso di studi universitario ha svolto uno stage nel campo della biologia cellulare e molecolare imparando tecniche quali PCR, gel elettroforesi, clonaggio di batteri e l'utilizzo delle banche dati per DNA e proteine.

**Attività o settore** Ricerca scientifica: ambito biologia cellulare e molecolare

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

11/2002–10/2005

### Dottorato di Ricerca in Scienze Bio-Chimiche XVIII ciclo

ISCED 6

Università degli Studi di Torino, c/o Dipartimento di Chimica IFM  
P. Giuria 7, 10125 Torino (Italia)

Titolo della tesi: "Surface properties of natural, purified and doped crystalline silicas and cellular responses upon cell/particle interaction". Relatore: prof.ssa B. Fubini. Dipartimento di Chimica IFM Università degli Studi di Torino.

1997–2002

### Laurea in Biotecnologie indirizzo Industriale

ISCED 5A

Università degli Studi di Torino  
Verdi 8, 10100 Torino (Italia)

Titolo della tesi "Riconoscimento della silice da parte di diversi organismi viventi: processi di biomineralizzazione e meccanismi di tossicità" presso il Dip. di Chimica I. F. M. dell'Università di Torino. Relatore: prof.ssa B. Fubini

1991–1997

### diploma di maturità scientifica

I.T.C. Blaise Pascal, Giaveno (Torino) (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

| Lingue straniere | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|                  | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese          | B1          | B2      | B2          | B2               | B2                 |
| Francese         | B1          | B2      | B1          | B1               | B1                 |

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Sono co-autore **24 pubblicazioni scientifiche** di cui 18 su riviste scientifiche, 1 review, 4 capitoli su libro e 1 proceeding e di **più 40 partecipazioni a congressi** nazionali ed internazionali di cui 2 su invito.
- Sono stata **co-responsabile di progetti di ricerca** con enti sia pubblici che privati sia a livello nazionale che europeo.
- Sono stata **project manager** di un progetto di ricerca multidisciplinare, dal titolo "Nanoparticles: from their impact on the environment and human health to safer production and usage", acronimo: Nanosafe finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del *Bando regionale per la ricerca industriale e lo sviluppo precompetitivo 2006* per un ammontare di 2M€ di cui il responsabile scientifico è la prof.ssa Bice Fubini.
- Ho svolto **didattica universitaria complementare** dal 2005 al 2010 per l'area Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" dell'Università degli Studi di Torino.