

Il presente **Format** è stato adattato secondo quanto disposto dal **Garante per la Protezione dei Dati Personali** con le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014).

**Nella compilazione del presente CV non devono essere inseriti dall'interessato i dati personali di cui al D.Lgs. 196/2003; si invita pertanto l'estensore del CV a non inserire ulteriori dati rispetto a quelli evidenziati nelle note rimuovendo gli eventuali campi vuoti.**

INFORMAZIONI PERSONALI **Elena Maria Ghibaudi**

POSIZIONE  
OCCUPAZIONE  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE  
TITOLO DI STUDIO  
DICHIARAZIONI PERSONALI

Ricercatore a tempo indeterminato presso l'università di Torino, Italia  
PhD in Scienze

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 2/8/1999 Ricercatore universitario c/o dip.to Chimica Università di Torino

Attività di ricerca e di docenza

Sono stata titolare/affidataria di corsi di I livello: Chimica generale ed inorganica, Chimica generale ed inorganica (laboratorio), Chimica inorganica (laboratorio), Strutturistica chimica per biotecnologie.

Sono stata titolare/affidataria di corsi di II livello: Chimica bioinorganica; Catalisi enzimatica

Sono stata titolare/affidataria di corsi di III livello: Complessi metallici biologicamente attivi; Uno sguardo all'epistemologia della scienza; Brevi incursioni nell'epistemologia della scienza: alcune tematiche filosofiche, storiche ed etiche rilevanti per chi "fa scienza"; Esplorazione di alcuni problemi epistemologici e didattici correlati con l'insegnamento delle scienze; How is chemistry changing? An historic and epistemic analysis of recent developments in the area of molecular sciences.

Ho svolto un modulo nell'ambito del corso di Storia ed epistemologia delle Scienze sperimentali nella SSIS Piemonte (Classi A060 e A013) 2004-2007. Ho insegnato Didattica della chimica per la classe A059 nell'ambito di: TFA 2012-13; PAS 2013-14; 2014-15; 2015-16.

Sono stata relatrice di svariate tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato, e di tesi di abilitazione nell'ambito dei percorsi TFA e PAS.

1996-1997 Insegnante supplente per i corsi di Chimica organica e di Chimica fisica presso l'IPSIA 'Gobetti Marchesini' di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997-1999 Marie Curie Post-Doctoral Fellowship in the Département de Biologie Cellulaire et Moleculaire - Section de Bioénergétique - CEA/Saclay (Gif-sur-Yvette) - France. (Head: Dr. A.W.Rutherford)
- 1993-1996 PhD in scienze chimiche presso Università di Torino
- 1992-1993 Research fellowship  
Institute for Pharmacological Research "Mario Negri", Lab. Of enzymology, Protein Chemistry Unit, Milano, Italy

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
	C1				
Francese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
	C1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente, di relatrice di seminari e di divulgazione scientifica

Competenze organizzative e gestionali A partire dal 1999, all'interno dell'Università di Torino, ho fatto parte delle seguenti commissioni e istituzioni universitarie: Consiglio di corso di Studi in Chimica; Consiglio di corso di Studi in Scienze Biologiche; Commissione didattica del CCS di Chimica; Commissione laboratori del CCS di Chimica; Commissione biblioteche del Dip. Chimica; Commissione Orientamento della Scuola di Scienze della natura; Commissione paritetica del Riesame del CCS di Scienze Biologiche.

2018 – organizzazione del Convegno annuale della International Society for the philosophy of science (Torino, 13-15 luglio 2019)

2017 – Organizzazione della scuola Segre di Ricerca didattica per conto della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana (Torino, luglio 2017)

2013-2016 - Sono stata membro del direttivo della Divisione di didattica della Società Chimica italiana

Componente del comitato organizzatore delle seguenti conferenze: Convegno della Divisione dei sistemi biologici della SCI (2003); convegno annuale della Divisione di didattica della SCI (2014-15-16); EFEPR 2016; Scuola di didattica Segre 2010-2012-2013-2014-2015 e 2017; Convegno annuale della International Society for the philosophy of Chemistry (ISPC) 2019

2011-2012 Segretaria di redazione del mensile di divulgazione scientifica "L'alambicco – distillato di notizie su chimica e società" pubblicato dall'Università di Torino ([www.alambicco.unito.it](http://www.alambicco.unito.it))

2011 Componente del Comitato organizzatore piemontese per gli eventi relativi all'Anno Internazionale della Chimica 2011

Competenze professionali

Utilizzo delle seguenti tecniche:

- Spettroscopia CW-EPR (risonanza di spin elettronico) e site-directed spin labelling
- Spettroscopia elettronica in assorbimento ed emissione
- Dicroismo circolare
- Saggi di attività enzimatica
- Sintesi di peptidi in fase solida
- Tecniche di purificazione di proteine
- Sequenziamento di proteine secondo il metodo di Edman
- Elettroforesi: SDS-PAGE, isoelettrofocalizzazione analitica e preparativa

Competenze informatiche

Conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Origin, EndNote, Mendeley, EPRSim, Adobe Acrobat, MolDraw, Pymol.  
Utilizzo dei database Scifinder, Google Scholar, Scopus, Web of Science

## Altre competenze

## Referee per le seguenti riviste

- Proteins and Proteomics (Elsevier)
- Archives of Biochemistry and Biophysics (Elsevier)
- Journal of Inorganic Biochemistry(Elsevier)
- BioMetals (Springer)
- Biophysical Chemistry (Elsevier)
- Journal of Peptide Science (Wiley)
- Cell Biology International (Elsevier)
- Biodegradation (Springer)
- Letters in Drug Design & Discovery (Bentham)
- Biomacromolecules (ACS)
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology
- BioMed Research International (Hindawi)
- European Journal of Medicinal Chemistry (Elsevier)
- Foundations of Chemistry (Springer)
- Centaurus (Wiley)
- BioNanoScience (Springer)

e per l'Austrian Science Fund (FWF)

2009-2014 ha collaborato con la Commissione Europea in qualità di valutatore europeo (Marie Curie Fellowships)

2001 - Cura la traduzione del libro "Il corpo di Gaia" di Tyler Volk, Ed. UTET Libreria, in didattica delle Scienze Naturali dell'Università di Torino

Ha saltuariamente collaborato con "Tuttoscienze" (pagina scientifica del Quotidiano) pubblicando alcuni articoli di divulgazione scientifica

Dal 1999 - Membro della Divisione di didattica e della divisione di Chimica inorganica dell'Università di Torino

Dal 2018 – Membro del direttivo della International Society for the philosophy of chemistry

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Alla data di settembre 2018 – autrice di 78 contributi a stampa (articoli o capitoli di libri) su riviste nazionali e internazionali, relativi a temi di ricerca sperimentale, didattica ed epistemologica

**Pubblicazione ai fini della Normativa in materia di Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013,

**Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.**

**Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

L'estensore del CV non dovrà apporre la firma.

Tale misura è adottata a tutela e difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del d.lgs. 196/2003.