

# Curriculum Vitae di Lorenza Operti

Dipartimento di Chimica

Università di Torino

e- mail: lorenza.operti@unito.it



<b>Istruzione e Formazione</b>	
luglio 1980	Laurea in <b>Chimica</b> (110/110 e lode e dignità di stampa), presso l'Università di Torino
<b>Esperienza Professionale</b>	
1981 - 1983	incarico (Assessorato per l'Ecologia della Provincia di Torino) di collaborazione a carattere continuativo come assistente chimico presso il Laboratorio di Gascromatografia - Spettrometria di Massa (Istituto di Chimica Generale ed Inorganica, Università di Torino)
1983 - 1992	ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino
ottobre 1986 – settembre 1987	borsa di studio internazionale CNR di un anno, trascorso alla Purdue University, West Lafayette, Indiana (USA)
1992 - 2000	professore associato di Chimica Generale e Inorganica (C03X), chiamata dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Torino
dal 2000	professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica (CHIM/03), chiamata dalla Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino, afferisce al Dipartimento di Chimica
<b>Attività didattica</b>	
1983 - 1992	esercitazioni per i diversi insegnamenti e laboratori di Chimica Generale e Inorganica (CdL in Chimica)
1991 - 1992	Esercitazioni di Preparazioni Chimiche I (CdL in Chimica)
1992 - 2001	Chimica Generale e Inorganica (CdL in Sc. Tecnol. Agrarie e in Sc. Forestali)
1996 - 1999	Laboratorio di Chimica Inorganica (CdL in Chimica Industriale)
2000 - 2017	Chimica Generale e Inorganica (CdL in Sc. Materiali)
2006 - 2021	Chimica Generale e Inorganica – Corso B (CdL in Sc. Biologiche)
2011 - 2017	modulo di Chimica Inorganica Avanzata (CdLM in Chimica Industriale)
dal 2019	Chimica Generale e Inorganica – Corso A (CdLMCU in Farmacia)
dal 2021	Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio – Corso A (CdL in Chimica e Tecnologie Chimiche)
inoltre	assistenza per tesi di laurea e laurea magistrale in Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali, e per tesi di dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali
<b>Attività scientifica</b>	
dal 1983	Linee principali dell'attività di ricerca, che si sono succedute nel tempo:  spettrometria di massa applicata allo studio del comportamento in fase gassosa di composti contenenti metalli

		<p>chimica ionica gassosa di sistemi contenenti idruri volatili di elementi dei gruppi 14 e 15 della tavola periodica mediante spettrometria di massa per intrappolamento di ioni</p> <p>sintesi radiolitica di solidi amorfi con proprietà di semiconduttori da miscele gassose</p> <p>preparazione e caratterizzazione di materiali superconduttivi ad alta temperatura critica (attuale)</p> <p>studio e caratterizzazione di materiali (smalti, metalli, ceramiche) di interesse nel campo dei beni culturali (attuale)</p>
	inoltre	<p>autore di più di 140 lavori a stampa pubblicati su riviste a carattere internazionale ad elevato fattore di impatto</p> <p>numerossime comunicazioni, di cui alcune ad invito, a congressi sia nazionali che internazionali</p> <p>referee di riviste internazionali in ambito di chimica inorganica</p>
<hr/>		
<b>Altre attività</b>		
Università di Torino		
	2001 - 2004	Coordinatore della Commissione Didattica dei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica in Scienza dei Materiali
	2005 - 2007	Presidente dei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica in Scienza dei Materiali
	2006 - 2012	Vice-Presidente vicario della Facoltà di Scienze MFN
	2010 - 2015	componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali
	2013	Direttore della Scuola di Scienze della Natura (dimessa nel 2014, per incompatibilità con l'incarico nel Presidio della Qualità di Ateneo)
	2013 - 2016	Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo (novembre 2015, Visita di Accreditamento ANVUR, risultato: B)
	2015 - 2019 dal 2021	Vice-Rettrice per la Didattica e per l'Internazionalizzazione Direttrice del Dipartimento di Chimica (triennio 2021-2024)
ANVUR		
	dal 2015	Commissario esperto di sistema (ha partecipato alla visita di accreditamento delle Università del Molise, di Palermo, di Teramo, di Bologna, di Roma Tor Vergata, di Firenze, di Roma Sapienza e dell'Insubria)
Altri Atenei		
	dal 2017	Presidente del Nucleo di Valutazione di Scienze Gastronomiche (accreditato in B)
	dal 2019	Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
	dal 2021	Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Trento
<hr/>		
altri enti		
	2002 - 2004	Presidente della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana
	2005 - 2007	Presidente della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta della Società Chimica Italiana
	dal 2010	Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze
	inoltre	Chair o co-chair di Comitati Scientifici e Organizzatori di scuole, congressi nazionali ed internazionali, tra i quali, nel 2003, il XXI Congresso Nazionale della SCI, con ca. 1.300 partecipanti e, nel 2008, il 2nd EuCheMS Chemistry Congress, con ca. 2.100 partecipanti

