

Curriculum Vitae di Lorenza Operti

Dipartimento di Chimica
Università di Torino
e- mail: lorenza.operti@unito.it

nata a Torino il 15 Dicembre 1956
sposata nel 1988, ha due figli nati nel 1989

| | |
|---------------------------------|---|
| Istruzione e Formazione | |
| luglio 1980 | Laurea in Chimica (110/110 e lode e dignità di stampa), presso l'Università di Torino |
| Esperienza Professionale | |
| 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 |
| Attività didattica | |
| 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. Tecno. Agrarie e in Sc. Forestali) |
| 1996 - 1999 | Laboratorio di Chimica Inorganica (CdL in Chimica Industriale) |
| dal 2000 | Chimica Generale e Inorganica (CdL in Sc. Materiali) |
| dal 2006 | Chimica Generale e Inorganica (CdL in Sc. Biologiche) |
| dal 2011 | modulo di Chimica Inorganica Avanzata (CdLM in Chimica Industriale) |
| 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 |
| Attività scientifica | |
| dal 1983 | Linee principali dell'attività di ricerca, che si sono succedute nel tempo: <ul style="list-style-type: none">✓ spettrometria di massa applicata allo studio del comportamento in fase gassosa di composti contenenti metalli✓ 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✓ sintesi radiolitica di solidi amorfi con proprietà di semiconduttori da miscele gassose✓ preparazione e caratterizzazione di materiali superconduttivi ad alta temperatura critica (attuale)✓ studio e caratterizzazione di materiali (smalti, metalli, ceramiche) di interesse nel campo dei beni culturali (attuale) |
| inoltre | <ul style="list-style-type: none">✓ autore di più di 120 lavori a stampa pubblicati su riviste a carattere internazionale ad elevato fattore di impatto✓ numerosissime comunicazioni, di cui alcune ad invito, a congressi sia nazionali che internazionali✓ referee di riviste internazionali in ambito di chimica inorganica. |

Altre attività

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

dal 2010

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, secondo il nuovo Regolamento)

2013 - 2016

Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo

dal 1° novembre 2015

Vice-Rettrice per la Didattica

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

Presidente o componente di commissioni di valutazioni comparative a posti di Ricercatore e di commissioni del CNR

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