

Curriculum Vitae di Carlo Nervi



Carlo Nervi, Professor Associato di Chimica Generale e Inorganica
Università di Torino,
Dipartimento di Chimica, Via P. Giuria 7, 10125, Torino.

Email: carlo.nervi@unito.it

Tel: +39 011 670 7507

Fax: +39 011 670 7855

www: <http://www.chimica.unito.it/do/docenti.pl/Show? id=cnervi>

Lingue Parlate: Italiano, Inglese e Russo.

- Laureato in Chimica a Torino nel 1990 (110/110 cum laude), e Dottorato (PhD) in Scienze Chimiche nel 1994.
- “*Visiting research fellow*” all’Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca (1994, 1998, 2000), all’interno di progetti Europei (COST D5/0008/93 and COST D15/0001/99), ed “*Invited Visiting Professor*”, al Dipartimento di Chimica dell’Università del Montana, Missoula, USA nel 2002.
- Supervisor, co-supervisor e coordinatore di diversi progetti di ricerca in ambito universitario.
- Relatore di 56 tesi triennale, 20 tesi specialistiche, 6 tesi di dottorato and diversi post-doc.
- Referaggio per riviste scientifiche internazionali e agenzie nazionali ed internazionali.
- Autore di oltre 80 pubblicazioni, 1 monografia (Inorganic Electrochemistry, 2011, RSC) e oltre 150 comunicazioni a congressi internazionali.
- Tiene corsi di Chimica Generale, Chimica Inorganica ed Elettrochimica all’interno del Corso di laurea di Chimica dell’Università di Torino (triennale e specialistica).

Attività di Ricerca ed interessi:

Si occupa di sintesi e caratterizzazione (spettroscopica, e calcolo DFT) di complessi dei metalli di transizione da impiegare come catalizzatori. Svolge ricerca nel campo dell’Energia (soprattutto rinnovabili), dell’Elettrochimica Inorganica, fotochimica, fotoelettrochimica e fotosintesi artificiale. Negli ultimi anni la linea di ricerca si è accentrata alla riduzione elettrochimica e fotoelettrochimica della CO₂ per la produzione dei cosiddetti “Solar Fuels”.