



## Curriculum vitae

### Informazioni personali

<b>NOME / COGNOME</b>	<b>Luca Capaldo</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via Sandro Pertini 12, Locate Triulzi (MI), IT
<b>TEL</b>	+39 3317898787
<b>FAX</b>	+39 029079196
<b>E-MAIL</b>	luca.capaldo01@ateneopv.it
<b>NAZIONALITÀ</b>	Italiana
<b>DATA DI NASCITA</b>	27.08.1991
<b>SESSO</b>	Maschile

### Istruzione e formazione

<b>DATE</b>	Ottobre 2015 - in corso
<b>ISTITUZIONE</b>	Università degli Studi di Pavia
<b>POSIZIONE</b>	Dottorando in Scienze Chimiche con borsa
<b>ARGOMENTO TESI</b>	Reazioni fotocatalizzate
<b>ARGOMENTI PRINCIPALI</b>	Sviluppo di nuovi fotocatalizzatori e ottimizzazione di reazioni chimiche fotocatalizzate
<b>DATE</b>	Ottobre 2014 - Febbraio 2015
<b>ISTITUZIONE</b>	Laboratoire de Chimie et des Biomatériaux Supramoléculaires Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (I.S.I.S.), Strasbourg, France
<b>POSIZIONE</b>	Tesista
<b>ARGOMENTO TESI</b>	Supramolecular Polymerization in Pt(II) complexes
<b>ARGOMENTI PRINCIPALI</b>	Supramolecular Polymerization of Pt(II) complexes, Sergeants and Soldiers experiment, Photoluminescence and Electroluminescence, Organic Synthesis
<b>DATE</b>	Ottobre 2013 - Luglio 2015
<b>ISTITUZIONE</b>	Università degli Studi di Pavia, Italia



## Curriculum vitae

<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Laurea Magistrale in CHIMICA (110/110 e lode)
<b>ESAMI SOSTENUTI</b>	Chimica Organica III e laboratorio, Laboratorio di Chimica Analitica III, Chimica Verde, Chimica Inorganica III e laboratorio, Laboratorio di Chimica Fisica III, Eterocicli, Meccanismi di Reazione, Spettroscopia NMR. Progettazione di sintesi enantioselettiva, Analisi di metalli in tracce in matrici complesse, Chimica dei gruppi protettivi, Fotochimica, Sonochimica, Studio dei solventi, Meccanismi di reazioni, Chimica supramolecolare, Sensing, Imaging, Nanochimica.
<b>DATE</b>	Ottobre 2010 - Luglio 2013
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Laurea in CHIMICA (110/110 e lode)
<b>ISTITUZIONE</b>	Università degli Studi di Pavia
<b>TESI</b>	HAT & ET: due meccanismi in competizione per le reazioni chimiche fotocatalizzate.
<b>ESAMI SOSTENUTI</b>	Chimica Organica I e laboratorio, Chimica Organica II e laboratorio, Chimica Generale ed Inorganica I e laboratorio, Chimica Generale ed Inorganica II e laboratorio, Chimica Fisica I e laboratorio, Chimica Fisica II e laboratorio, Chimica Analitica I e laboratorio, Chimica Analitica II e laboratorio, Chimica Organica Industriale, Fotochimica e laboratorio, Biochimica, Stechiometria, Matematica, Fisica I e laboratorio, Fisica II e laboratorio, Metodi numerici e laboratorio, Inglese.
<b>ARGOMENTI PRINCIPALI</b>	Studio delle molecole naturali e dei gruppi funzionali e loro reattività, Chimica degli enolati e reazioni pericicliche, Fotochimica, Chimica generale e studio degli elementi, Studio della simmetria e dei gruppi puntuali, Molecular Orbital, VSEPR, CFT, Analisi quantitative, Tecniche di separazione, Termodinamica classica e statistica, Meccanica quantistica, Teoria dei solidi, DNA, Studio dei principali meccanismi metabolici, Calcolo matriciale ed equazioni differenziali, Dinamica, Cinetica, Elettromagnetismo.
<b>DATE</b>	Settembre 2005 - Luglio 2010

<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Maturità Scientifica (98/100)
<b>TESI</b>	L'universo
<b>STUDI PRINCIPALI</b>	Matematica, Fisica, Latino, Scienze naturali, Italiano, Inglese, Storia, Filosofia
<b>ISTITUZIONE</b>	Liceo Scientifico Nicolò Copernico, Pavia, Italia

### Abilità e competenze

<b>LINGUA PARLATA</b>	Italiano
<b>ALTRA LINGUA</b>	Inglese (FCE)

<b>ABILITÀ E COMPETENZE SOCIALI</b>	Spiccata tendenza a lavorare in gruppo nella risoluzione di un problema, riconosco e rispetto il ruolo assegnatomi all'interno di un qualsiasi ambiente senza però rinunciare ad esporre le mie idee se necessario.
-------------------------------------	---

<b>ABILITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Ottime capacità organizzative, specialmente nel lavoro e nello studio. Ho partecipato in qualità di staff al convegno ISMEC 2014 (International Symposium on Metal Complexes) e come uditore a diversi convegni scientifici internazionali.
---	---

<b>ABILITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b>	Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office e dei programmi del sistema operativo OSX Mavericks. Conoscenza del software Origin.
--	--

<b>HOBBY</b>	Batterista e membro dell'Associazione Sguardi Senza Voce per la protezione degli animali e dell'ambiente
--------------	--

<b>INFORMAZIONI AGGIUNTIVE</b>	In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum.
--------------------------------	---