

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DAMIN ALESSANDRO  
Anno di nascita 1970  
Inquadramento attuale EP, 1, AREA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI  
Sede di servizio **Dipartimento Chimica, Laboratorio Raman Centro interdipartimentale NIS**  
Tel/Fax della sede di servizio **011-670-8383**  
E-mail istituzionale **alessandro.damin@unito.it**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2004-OGGI:TECNICO EP1 (TEMPO DETERMINATO FINO AL 2008, DA GENNAIO 2008 A TEMPO INDETERMINATO) presso il LABORATORIO RAMAN DEL DIPARTIMENTO di CHIMICA-NIS (Centro Interdipartimentale Superfici ed Interfacce Nanostrutturate, Via Quarello 15) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Gestione del Laboratorio Raman del Dipartimento di Chimica-NIS; messa a punto di sistemi per misure in atmosfera controllata ed a bassa temperatura; esecuzione misure ed elaborazione dati su sistemi di interesse del Dipartimento di afferenza. Partecipazione a/stesura di progetti di ricerca per acquisizione tempo macchina presso large facilities quali Sincostrone Elettra (TS) e Centro di Supercalcolo CINECA (BO). Responsabile tecnico del Laboratorio Raman del Dipartimento di Chimica-NIS inserito all'interno del progetto Open Lab UNITO.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1999-2003: Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali conseguito il 10/04/2003. Titolo: "Ab initio based methods applied to the study of MgO and TS-1 case systems". Relatore: Prof.ssa Silvia Bordiga.
- 1990-1998. Laurea in Chimica Industriale conseguita presso la Facoltà di Scienze MFN (Università degli Studi di Torino) il 03/12/1998 con la votazione di 104/110. Titolo della Tesi: "Studio di sistemi ossidici con tecniche HRTEM e di simulazione". Relatore: Prof. G. Spoto
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Abilitazione nazionale per Professore di Seconda Fascia, settore concorsuale 03/A2 (Modelli e metodologie per le Scienze Chimiche).
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

### **INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

PUBBLICAZIONI (79, H-INDEX 33) SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI QUOTATE (ISI WEB OF KNOWLEDGE). ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Buona Capacità di utilizzo di software specifici (Gaussian, NWChem, CRYSTAL) per la modellizzazione quanto-meccanica di sistemi di interesse per il Dipartimento di afferenza (in particolare catalizzatori e foto-catalizzatori eterogenei). Buona capacità di utilizzo di software quali Word, Excel e di grafica molecolare (Moldraw, ChemCraft). Nel corso degli ultimi anni sono state acquisite capacità nel campo della sintesi di nanoparticelle d'oro da applicarsi nella tecnica SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy) e di vetri microporosi come supporto di tali nano-particelle o per il grafting di metalli di transizione con attività catalitica. Persone di riferimento: Prof. Marco Vincenti; Prof. Silvia Bordiga.