

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Informazioni personali

Nome: Gianluca Sbardella

Studi

Laurea in Chimica (Corso quinquennale, vecchio ordinamento),
Universita' di Roma 'Sapienza'.

Titolo della tesi:

'Simulazioni di Dinamica Molecolare nelle beta-lattamasi'
Lavoro di tesi svolto nel gruppo di chimica-fisica teorica e
computazionale del Prof. A. Di Nola.

Corsi di perfezionamento

2011: CASPUR: Corso di programmazione Scripting in Python

2009: CASPUR: Scientific programming in C language

2006: CASPUR: Corso di Fortran

2005: CASPUR: Introduzione al calcolo parallelo con MPI e
OpenMP

Esperienze lavorative

Febbraio 2011 -> ; contratto di collaborazione/dipendente
presso il CASPUR/CINECA

Marzo 2012 - Febbraio 2015: contratto di collaborazione
con il Nucleo di Valutazione Facolta', presso la Facolta' di
Scienze Matematiche Fisiche e Naturali della Sapienza di Roma.

Ottobre 2011 - Febbraio 2012: contratto di collaborazione
con il CASPUR

Conoscenze informatiche

- Sistemi operativi: Linux/Unix, Windows e Mac ios
- Computer networking e gestione pagine Web.
- Gestione banche dati, Data Warehouse, MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle Database
- Linguaggi di programmazione: Python, Fortran, Fortran90, C, Unix shell scripts.
- Software scientifici: Gromacs, Matlab.
- Altri software: Latex, MS Office, Star Office/Open Office, LibreOffice

Lingue straniere

- Ottima conoscenza dell'inglese (scritto e orale).
- Ottima conoscenza del francese (scritto e orale).

Conferenze e meetings

- Maggio 2004: '3rd workshop in molecular theory and simulations', Gaeta (Italy).
- Maggio 2005: '4th workshop in molecular theory and simulations', Gaeta (Italy).
- Giugno 2005: '9th Beta-lactamase Conference, Leonessa, Italy.
- Maggio 2006: '5th workshop in molecular theory and simulations', Gaeta (Italy).

Pubblicazioni

D. Roccatano, G. Sbardella, G. Amicosante, M. Aschi, C. Bossa, A. Di Nola and F. Mazza

[Dynamical Aspects of TEM-1 \$\beta\$ -Lactamase Probed by MolecularDynamics.](#)

J. Comp.-Aided Molecular Design **19** 329-340 (2005)

Poster

[Dynamical Aspects of TEM-1 \$\beta\$ -Lactamase Probed by MolecularDynamics.](#) (*9th Beta-lactamase Conference, Leonessa, Italy, 2005*)