

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MILANESI ALESSANDRO**

**TITOLI DI STUDIO**

- Periodo Da 28/06/2015 a 11/07/2015  
Ha frequentato la scuola di Dottorato in "Topological Quantum Group" presso the Conference Center of the Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences in Bedlewo, Poznan, Poland.
- Data 01/11/2014  
Vincitore di borsa di dottorato presso Dipartimento SBAI (Scienze di Base Applicate all'Ingegneria), Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea Specialistica in Matematica presso Dipartimento di Matematica G. Castelnuovo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", conseguita in data 27/01/2014
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Geometria Differenziale, Analisi Funzionale, Algebre di Operatori
  - Relatore  
Professor Paolo Piazza
  - Voto Finale  
110 e lode/110
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea Triennale in Matematica presso Dipartimento di Matematica G. Castelnuovo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", conseguita in data 16/12/2009
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Analisi Complessa, Geometria Differenziale, Topologia
  - Relatore  
Professor Riccardo Salvati Manni
  - Voto Finale  
110 e lode/110

**ATTIVITÀ DI RICERCA E  
PROFESSIONALE**

**Occupazione attuale**

DOTTORANDO (VINCITORE CON BORSA) IN MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA".

**Tematica principale di ricerca**

ALGEBRE DI OPERATORI CON APPLICAZIONI NELLA TEORIA DELLE WAVELETS CLASSICHE ED IN CONTESTO NONCOMMUTATIVO. FRAMES, BASI DI RIESZ ED APPLICAZIONI. BIOMATEMATICA.

**TITOLI DIDATTICI**

**2015/2016 (PRIMO  
SEMESTRE)**

CO-DOCENTE DEL CORSO DI ANALISI 1 PER UN TOTALE DI 3 CREDITI (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI), INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA, ROMA LA SAPIENZA (ROMA).

**2016/2017  
(PRIMO SEMESTRE)**

TUTOR DEL CORSO DI "GEOMETRIA" (ESERCITAZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI) PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).

**2016/2017**  
**(SECONDO SEMESTRE)**

TUTOR DEL CORSO DI "MATEMATICA CORSO BASE" (ESERCITAZIONI FRONTALI, ASSISTENZA AGLI ESAMI) PRESSO LA FACOLTÀ DI ECONOMIA, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).  
TUTOR DEL CORSO DI "ANALISI 2" (ESERCITAZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI) PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).

**2016/2017**  
**(SECONDO SEMESTRE)**

DOCENTE DEL CORSO DI RECUPERO OFA PER STUDENTI DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).

## COMUNICAZIONI A CONVEGNI E CONGRESSI

**13-16/09/2016**

A.M. BERSANI, A. BORRI, A. MILANESI, P. VELLUCCI, "TIHONOV APPROACH FOR MULTIDIMENSIONAL SYSTEMS IN BIO-INFORMATICS", XIII CONGRESSO SIMAI, P. 184-187, POLITECNICO DI MILANO.

## PUBBLICAZIONI

A. M. Bersani, A. Borri, A. Milanesi, P. Vellucci, Tihonov theory and center manifolds for inhibitory mechanisms in enzyme kinetics. Communications in Applied and Industrial Mathematics, 8(1), pp. 81-102, doi:10.1515/caim-2017-0005

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

LINGUA INGLESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CONOSCENZA DI BASE DEI COMPUTER (ASSEMBLAGGIO, UTILIZZO E MANUTENZIONE).

SISTEMI OPERATIVI CONOSCIUTI: WINDOWS, MAC OSX, LINUX, ANDROID (INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE).

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE CONOSCIUTI: C, C++, FORTRAN 90 (ACQUISITE ATTRAVERSO ESAMI UNIVERSITARI) E DI TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE.

SOFTWARE CONOSCIUTI: MATHEMATICA, MATLAB (ACQUISITI ATTRAVERSO ESAMI UNIVERSITARI), MICROSOFT OFFICE, OPENOFFICE.

PATENTE O PATENTI

Patente B