

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MILANESI ALESSANDRO**
E-mail **alessandro.milanesi@uniroma1.it**
Data di Nascita **5 Giugno 1982**

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 (PRIMO 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).
2016/2017 (SECONDO SEMESTRE)	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).
2016/2017	NOMINATO CULTORE DELLA MATERIA E MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI ESAME E VERIFICA DEL PROFITTO DELL'INSEGNAMENTO "MATEMATICA CORSO BASE", LAUREA TRIENNALE, PRESSO LA FACOLTÀ DI ECONOMIA, SEDE DI LATINA, DI CUI È TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO LA PROF.SSA GIULIA ROTUNDO.
11/09/2017-22/09/2017	DOCENTE DEL CORSO PROPEDEUTICO DI MATEMATICA. FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).
11/09/2017-22/09/2017	DOCENTE DEL CORSO DI RECUPERO E SOSTEGNO DELLE CONOSCENZE MATEMATICHE DEL LICEO. FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).
2017/2018 (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).
2017/2018 (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).
2017/2018 (SECONDO SEMESTRE)	DOCENTE DEL CORSO DI RECUPERO E SOSTEGNO PER L'INSEGNAMENTO DI "MATEMATICA CORSO BASE" (ESERCITAZIONI FRONTALI, ASSISTENZA PER GLI STUDENTI TRAMITE RICEVIMENTI) PRESSO LA FACOLTÀ DI ECONOMIA, 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.
09-11/05/2018	A.M. BERSANI, A. BORRI, A. MILANESI, G. TOMASSETTI, P. VELLUCCI, "UNIFORM EXPANSIONS IN TQSSA FRAMEWORK FOR SOME COMPLEX ENZYME REACTIONS", (POSTER SESSION) SYSBIO.IT SCHOOL – 3RD SYSBIO.IT SCHOOL ON COMPUTATIONAL SYSTEMS BIOLOGY. 9-11 MAY 2018 – ROME, ITALY.
02-06/07/2018	A.M. BERSANI, A. BORRI, A. MILANESI, G. TOMASSETTI, P. VELLUCCI, "MATHEMATICAL METHODS FOR THE STUDY OF THE FULLY COMPETITIVE INHIBITION AND DOUBLE PHOSPHORYLATION", XIV CONGRESSO SIMAI, P. 421-422, ROMA.

PUBBLICAZIONI

A. M. Bersani, A. Borri, A. Milanese, 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

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

LINGUA INGLESE

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.