

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **PIERLUIGI VELLUCCI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 13/10/85

**ATTIVITÀ DI RICERCA E  
PROFESSIONALE**

**Occupazione attuale**  
DOTTORATO DI RICERCA (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**  
POLINOMI ORTOGONALI, BASI DI RIESZ, FRAMES CON APPLICAZIONI ALLA TEORIA DEI SEGNALI. MODELLISTICA MATEMATICA E MATEMATICA APPLICATA: MODELLI DI INTERAZIONI ENZIMATICHE INTRACELLULARI; RICOSTRUZIONE DI SEGNALI.  
**Da 2015**  
REVIEWER FOR "ZbMATH" (ZENTRALBLATT MATH) – SPRINGER.

**PREMI E RICONOSCIMENTI**

**2015**  
VINCITORE DEL FINANZIAMENTO "RICERCA SCIENTIFICA - FINANZIAMENTI AVVIO ALLA RICERCA - ANNO 2015" CON PROGETTO DAL TITOLO "ORTHOGONAL SYSTEMS". SUPERVISORE: PROF. ALBERTO MARIA BERSANI.

**ESPERIENZE DIDATTICHE**

**2015/2016 (PRIMO SEMESTRE)**  
TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE INDUSTRIALE, ROMA LA SAPIENZA (ROMA).  
**2015/2016 (PRIMO SEMESTRE)**  
TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI E GEOMETRIA (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA (SEDE DI LATINA).  
**11/09/15-22/09/2015**  
DOCENTE PER CORSI DI RECUPERO E SOSTEGNO IN MATEMATICA. FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA, STATISTICA, ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).  
**11/09/15-22/09/2015**  
DOCENTE PER RECUPERO E SOSTEGNO NELLE MATERIE DELL'AREA MATEMATICA MEDIANTE LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE. FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).  
**2014/2015 (SECONDO SEMESTRE)**  
TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI E GEOMETRIA (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA, ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).

<b>2014/2015 (PRIMO SEMESTRE)</b>	TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI E GEOMETRIA (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA (SEDE DI LATINA).
<b>2014/2015 (PRIMO SEMESTRE)</b>	TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA, STATISTICA, ROMA LA SAPIENZA (ROMA).
<b>2014/2015 (PRIMO SEMESTRE)</b>	CO-DOCENTE DEI CORSI DI ANALISI 1 PER UN TOTALE DI 3 CREDITI (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). INGEGNERIA MECCANICA, ROMA LA SAPIENZA (ROMA).
<b>2013/2014 (PRIMO SEMESTRE)</b>	TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL CORSO DI GEOMETRIA (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA, ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).
<b>2013/2014 (PRIMO SEMESTRE)</b>	TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL CORSO DI ANALISI 1 (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). INGEGNERIA ELETTRONICA, ROMA LA SAPIENZA (ROMA).
<b>2010-2013</b>	TUTOR CON COMPITI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI ANALISI E GEOMETRIA (LEZIONI FRONTALI IN AULA, RICEVIMENTO STUDENTI, ASSISTENZA AGLI ESAMI). FACOLTÀ DI INGEGNERIA, ROMA LA SAPIENZA (SEDE DI LATINA).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>2009-2013</b>	SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA, LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ELETTRONICA – ROBOTICA. TESI IN CIRCUITI INTELLIGENTI DAL TITOLO "TEORIA DELLA BIFORCAZIONE MULTIPLA CON APPLICAZIONE ALLA BIOINFORMATICA". VOTO: 110 E LODE.
------------------	---

## ESPERIENZE FORMATIVE

<b>20/10/2014 – 24/10/2014</b>	CIRM, JEAN MORLET CHAIR. DOCTORAL SCHOOL COURSE: COMPUTATIONAL HARMONIC ANALYSIS - WITH APPLICATIONS (MARSEILLE).
--------------------------------	---

## COMUNICAZIONI A CONVEGNI E CONGRESSI

<b>19-21/10/2015</b>	A.M. BERSANI, E. BERSANI, A. BORRI, P. VELLUCCI, "THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE TOTAL QUASI-STEADY STATE APPROXIMATION IN ENZYME KINETICS", , P. 015 ABSTRACTS BRINGING MATHS TO LIFE (BMTL) 2015, NAPOLI 19-21/10/2015.
<b>21-23/07/2015</b>	ICINCO, 12-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, COLMAR, ALSAZIA, FRANCIA 21-23 LUGLIO (2015). PRESENTA UNA COMUNICAZIONE DAL TITOLO "AN EXPLICIT BOUND FOR STABILITY OF SINC BASES" IN COLLABORAZIONE CON A. AVANTAGGIATI, P. LORETI.
<b>07/07/2014-10/07/2014</b>	CONGRESSO SIMAI, HOTEL VILLA DIODORO, TAORMINA (ME). PRESENTA UNA COMUNICAZIONE DAL TITOLO "TIME SCALE SEPARATION, NORMAL MODES AND QUASI-STEADY STATE APPROXIMATIONS IN ENZYME KINETICS" IN COLLABORAZIONE CON A. M. BERSANI.

## PUBBLICAZIONI

- A. C. Lai, P. Loreti, P. Vellucci. A model for robotic hand based on Fibonacci sequence, Proceedings of 11-th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, (2014), p. 577-587.
- P. Vellucci. A simple pointview for Kadec-1/4 theorem in the complex case. Ricerche di Matematica: Volume 64, Issue 1 (2015), p. 87-92 10.1007/s11587-014-0217-5.
- G. Riccardi, P. Vellucci, E. De Bernardis. Asymptotic expansions of the complete elliptic integrals about unitary modulus. CAIM. Vol. 5 2014 10.1685/journal.caim.490
- A. Avantaggiati, P. Loreti, P. Vellucci. An explicit bound for stability of Sinc Bases. Proceedings of 12-th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, (2015), p. 473-480. 10.5220/0005512704730480.