

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIETRO MERCURI**
E-mail **mercuri.ptr@gmail.com**

Nazionalità Italiana

Luogo e Data di nascita ROMA, 04/07/1985

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 03/07/2018 – 07/07/2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Luxembourg, Lussemburgo, Lussemburgo.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento nell'ambito delle rappresentazioni di Galois.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al workshop "Explicit and computational approaches to Galois representations".
- Date (da – a) 05/06/2017 – 09/06/2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Simon Fraser University, Burnaby, BC, Canada.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento nell'utilizzo del software SAGE.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al workshop "Workshop on Computational Arithmetic Geometry 2017".
- Date (da – a) 01/11/2010 – 17/06/2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "Sapienza".
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca nel campo della teoria dei numeri, dell'algebra e della geometria.
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Matematica. Titolo tesi: "Rational Points on Modular Curves".
- Date (da – a) 18/03/2013 – 22/03/2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Warwick University, Coventry, Inghilterra, Regno Unito.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento nell'ambito della teoria delle forme modulari.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al workshop "Explicit Methods for Modular Forms".
- Date (da – a) 18/11/2012 – 24/11/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (MFO), Oberwolfach, Germania.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento nell'ambito della teoria dei numeri.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione alla scuola estiva "Algorithms for Complex Multiplication over Finite Fields".
- Date (da – a) 10/06/2012 – 17/06/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Banff International Research Station (BIRS), Banff, Alberta, Canada.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica da conseguire
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Approfondimento nell'ambito della geometria aritmetica e dello studio di equazioni diofantee.
- Attestato di partecipazione alla scuola estiva "Contemporary methods for solving Diophantine equations".
- 01/03/2012 – 01/06/2012
- Periodo di studio presso il "Mathematisch Instituut" dell'Università di Leiden, Paesi Bassi.
- Approfondimento nell'ambito della geometria algebrica.
- 01/10/2009 – 16/12/2014
- Università degli Studi di Roma "Sapienza".
- Formazione approfondita nei vari settori della matematica astratta, in particolare algebra e geometria.
- Diploma di Laurea Specialistica in Matematica (Curriculum: Matematica). Titolo tesi: "Rational Points on Modular Curves".
- Votazione: 110/110 e lode.
- 01/10/2007 – 23/09/2009
- Università degli Studi di Roma "Sapienza".
- Formazione approfondita nei vari settori della statistica.
- Diploma di Laurea Specialistica in Statistica Informatica e Tecnologie Decisionali. Titolo tesi: "Le curve ellittiche in crittografia".
- Votazione: 110 / 110 e lode.
- 01/10/2004 – 19/07/2007
- Università degli Studi di Roma "Sapienza".
- Formazione di base in matematica, statistica ed economia.
- Diploma di Laurea Triennale in Statistica ed Economia.
- Votazione: 110 / 110 e lode.
- 09/1999 – 07/2004
- Liceo Scientifico Statale di Roma "Taletè".
- Preparazione adeguata su materie umanistiche di base. Ampia conoscenza materie scientifiche, conoscenza e uso di linguaggi telematici e di programmazione informatica
- Diploma di Maturità Scientifica con indirizzo Piano Nazionale Informatico (PNI).
- Votazione: 100/100 con encomio.

PUBBLICAZIONI

- Titolo *Modular Curves with many Rational Points*
- Autori Dose Valerio, Mercuri Pietro, Stirpe Claudio
- Rivista Preprint
 - Link <http://arxiv.org/abs/1603.07489>
- Titolo *Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups*
- Autori Mercuri Pietro, Schoof René
- Rivista Submitted
 - Link <https://arxiv.org/pdf/1805.06873.pdf>

- Titolo *Double Covers of Cartan Modular Curves*
- Autori Dose Valerio, Mercuri Pietro, Stirpe Claudio
- Rivista *Journal of Number Theory* (Vol. 195, 2019, pp. 96-114)
- Link <https://arxiv.org/abs/1706.03988>

- Titolo *Equations and Rational Points of the Modular Curves $X_0^{+}(p)$*
- Autori Mercuri Pietro.
- Rivista *The Ramanujan Journal* (Vol. 47, Issue 2, 2018 , pp. 291-308)
- Link <https://arxiv.org/pdf/1607.04558.pdf>

- Titolo *Classification of Algebraic Function Fields with Class Number One*
- Autori Mercuri Pietro, Stirpe Claudio.
- Rivista *Journal of Number Theory* (volume 154, settembre 2015, pagine 365-374)
- Link <http://arxiv.org/abs/1406.5365>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) A.A. 2018/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Roma Tre”.
- Tipo di impiego Docente del corso di “Geometria” per gli studenti di Ingegneria Meccanica.
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali, ricevimento ed esami.

- Date (da – a) A.A. 2018/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Roma Tre”.
- Tipo di impiego Docente del corso di “Geometria e combinatoria” per gli studenti di Ingegneria Informatica.
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali, ricevimento ed esami.

- Date (da – a) A.A. 2018/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Luiss Guido Carli”.
- Tipo di impiego Esercitatore di matematica nella Fresher's Week per studenti della LUISS
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali.

- Date (da – a) A.A. 2018/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Luiss Guido Carli”.
- Tipo di impiego Tutor didattico di matematica per studenti della LUISS
- Principali mansioni e responsabilità Ricevimento e lezioni frontali.

- Date (da – a) A.A. 2017/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Tor Vergata”.
- Tipo di impiego Esercitazioni del corso di “Geometria” per gli studenti di Ingegneria Elettronica e Internet.
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione.

- Date (da – a) A.A. 2017/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Roma Tre”.
- Tipo di impiego Assistente del corso di “Geometria e combinatoria” per gli studenti di Ingegneria Informatica.
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali ed esami.

- Date (da – a) A.A. 2017/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “Roma Tre”.

	lavoro	
• Tipo di impiego		Assistente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Meccanica.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Sapienza".
• Tipo di impiego		Docente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Gestionale.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali, ricevimento ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Sapienza".
• Tipo di impiego		Docente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Informatica.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali, ricevimento ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Sapienza".
• Tipo di impiego		Codocente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Meccanica.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali, ricevimento ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
• Tipo di impiego		Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".
• Tipo di impiego		Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).
• Tipo di impiego		Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica.
• Principali mansioni e responsabilità		Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.
	• Date (da – a)	A.A. 2017/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".
• Tipo di impiego		Tutor didattico di matematica per studenti della LUISS
• Principali mansioni e responsabilità		Ricevimento e lezioni frontali.
	• Date (da – a)	A.A. 2016/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Sapienza".
• Tipo di impiego		Codocente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Civile.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali, ricevimento ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2016/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Università degli studi di Roma "Sapienza".
• Tipo di impiego		Codocente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Clinica.
• Principali mansioni e responsabilità		Lezioni frontali, ricevimento ed esami.
	• Date (da – a)	A.A. 2016/2017

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Chimica. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p> <p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Roma Tre".</p> <p>Assistente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Elettronica. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Docente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Informatica. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Clinica. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Elettronica e della Sicurezza. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Gestionale. Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Roma Tre".</p> <p>Assistente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Meccanica. Lezioni frontali ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Roma Tre".</p> <p>Assistente del corso di "Geometria e combinatoria" per gli studenti di Ingegneria Informatica. Lezioni frontali ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017</p> <p>Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017 Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).</p> <p>Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica.</p> <p>Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2016/2017 Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".</p> <p>Tutor didattico di matematica per studenti della LUISS</p> <p>Ricevimento e lezioni frontali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Clinica.</p> <p>Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi II" per gli studenti di Ingegneria Chimica.</p> <p>Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi della Tuscia, Viterbo.</p> <p>Docente del corso di "Statistica per la Finanza" per gli studenti del corso di laurea in Amministrazione, Finanza e Controllo.</p> <p>Lezioni frontali, ricevimento ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Tutor del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura.</p> <p>Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Tutor del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Clinica.</p> <p>Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Roma Tre".</p> <p>Assistente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Meccanica.</p> <p>Lezioni frontali ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Roma Tre".</p> <p>Assistente del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Informatica.</p> <p>Lezioni frontali ed esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2015/2016 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Codocente del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Elettronica e della Sicurezza.</p>

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".
 - Tipo di impiego Tutor didattico di matematica per studenti della LUISS
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Docente del precorso di matematica di "Ottimizzazione" per gli studenti di Economia del corso di "Microeconomia Avanzata".
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).
 - Tipo di impiego Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2015/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Geometria I" per gli studenti di Ingegneria Energetica, Gestionale e Meccanica.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi della Tuscia, Viterbo.
 - Tipo di impiego Docente del corso di "Statistica per la Finanza" per gli studenti del corso di laurea in Amministrazione, Finanza e Controllo.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura.

- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Chimica.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Clinica.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Aerospaziale.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Civile.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Docente del precorso di matematica di "Ottimizzazione" per gli studenti di Economia del corso di "Microeconomia Avanzata".
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali.
-
- Date (da – a) A.A. 2014/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).
 - Tipo di impiego Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica.
 - Principali mansioni e responsabilità Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.
-
- Date (da – a) A.A. 2013/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
 - Tipo di impiego Esercitazioni del corso di "Geometria I" per gli studenti di Ingegneria Energetica, Gestionale e Meccanica.
 - Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali di esercitazione.
-
- Date (da – a) A.A. 2013/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma "Sapienza".

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Esercitazioni del corso di "Geometria" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2013/2014 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Analisi I" per gli studenti di Ingegneria Edile-Architettura. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami scritti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2013/2014 Università degli studi di Roma "Luiss Guido Carli".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2013/2014 Università degli studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2013/2014 Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).</p> <p>Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica. Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2012/2013 Università degli studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p>Esercitazioni del corso di "Matematica Generale" per gli studenti di Economia. Lezioni frontali di esercitazione e assistenza agli esami.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2012/2013 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Corso di Offerta Formativa Ausiliaria del corso di "Istituzioni di Matematica I" per gli studenti di Chimica. Lezioni frontali di esercitazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2012/2013 Istituto Nazionale D'Alta Matematica (INDAM).</p> <p>Correzione dei compiti per le borse di studio INDAM per gli studenti che si iscrivono al corso di laurea in Matematica. Correzione dei compiti provenienti dalle università italiane aderenti all'iniziativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011 – 2014 Università degli studi di Roma "Sapienza".</p> <p>Collaborazione al PLS (Progetto Lauree Scientifiche) Collaborazione alle seguenti lezioni: "Popolazione e campioni,... piccoli e grandi", "Il principio di induzione", "Giochi risolti", "Gruppi finiti e ripetizioni", "A chi do i resti?", "Polinomi simmetrici".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>07/2010 – 07/2014 Liceo Scientifico Statale di Roma "Taletè".</p> <p>Insegnante per i corsi di recupero del debito formativo in Matematica per il progetto "Corsi di recupero e studio assistito".</p>

- Principali mansioni e responsabilità Lezioni teoriche ed esercitazioni sull'intero programma svolto durante l'anno dagli studenti del corso tradizionale e del PNI.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE
ECCELLENTE
BUONO
BUONO

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

FRANCESE
BUONO
SCOLASTICO
SCOLASTICO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, così come di relazionarmi con un gruppo di lavoro già avviato. Ho ottime doti didattiche.

COMPETENZE INFORMATICHE

COMPETENZE ACQUISITE DURANTE IL CORSO DI STUDI UNIVERSITARIO
OTTIMA PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE.
OTTIMA PADRONANZA DEI SOFTWARE MAGMA, PARI, R, SAS.
BUONA PADRONANZA DEI LINGUAGGI HTML, PHP, MYSQL.

PATENTE O PATENTI

A,B

ULTERIORI INFORMAZIONI

LIBRI

“Elementi di algebra lineare”, Leon Francisco, Mercuri Pietro, Edizioni Efestò, ISBN-13: 9788894855340, anno: 2017 2ed., 2016

“Elementi di geometria affine ed euclidea”, Leon Francisco, Mercuri Pietro, Edizioni Efestò, ISBN-13: 9788894855098, anno: 2017

ORGANIZZATORE

“Reading course on modular curves”, presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, 2017-2018.

SEMINARI

“New Results on the Class Number One Problem for Function Fields”, presso l’Università Europea di Roma” in occasione dell’evento “The first mini symposium of the Roman Number Theory Association” (07/05/2015)

“Computing equations of modular curves associated to the normalizers of non-split Cartan subgroups”, presso l’Università Europea di Roma” in occasione dell’evento “Due giornate aritmetiche” (27/06/2014)

“Non-split Cartan modular curves and rational points”, presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (06/06/2014)

“Non-split Cartan modular curves and rational points”, presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza” (06/11/2013)

“Modular forms and modular curves”, presso l’Università Europea di Roma” (06/06/2013)

“Struttura di categoria modello sulla categoria delle catene di R-moduli”, presso

l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (20/05/2013)

"Categorie modello: definizione e prime proprietà", presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (25/03/2013)

"Isogenies, duality and Frobenius" presso l'Università di Leiden (07/05/2012)

"L'ultimo teorema di Fermat", presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (08/02/2012 parte 1, 22/02/2012 parte 2 e 29/02/2012 parte 3)

"Punti di ramificazione su curve modulari", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (13/12/2011 parte 1 e 20/12/2011 parte 2)

"Curve modulari", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (08/11/2011 parte 1 e 22/11/2011 parte 2)

"Corrispondenza di Langlands per campi di funzioni", presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (03/03/2011)

REFERENZE

PROF. RENÉ SCHOOF, EMAIL: SCHOOF@MAT.UNIROMA2.IT

In fede
Pietro Mercuri

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D.lg. 196/03.