

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

DATI PERSONALI

Nome: PIERLUIGI

Cognome: GRAZIANI

E-mail: pierluigigraziani@yahoo.it

FORMAZIONE E POSIZIONI ACCADEMICHE

- Ho conseguito la Laurea in Filosofia nel 2001 presso l'Istituto di Filosofia "Arturo Massolo" dell'Università di Urbino.
Sotto la supervisione del Prof. Gino Tarozzi e Prof. Silvio Bozzi ho elaborato la mia tesi di laurea dal titolo "*Analisi e Sintesi in Geometria. La Prospettiva della Teoria Intuizionista dei Tipi*". Il voto finale è stato 110/110 cum laude.
- Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Logica ed Epistemologia nel 2007 presso il Dipartimento di Studi Filosofici ed Epistemologici della Facoltà di Filosofia dell'Università di Roma "La Sapienza".
Sotto la supervisione del Prof. Carlo Cellucci e Prof. Jan von Plato ho elaborato la mia tesi di dottorato dal titolo "*Analisi Strutturale e Fondazionale della Geometria del Piano di Euclide*".
- Dal 2007 sono Professore a Contratto in "Logica ed Informatica" presso l'Istituto di Filosofia (Facoltà di Lettere e Filosofia) dell'Università di Urbino "Carlo Bo"
Indirizzo: Palazzo Albani, Via Timoteo Viti, n.10
61029 URBINO (PU) (ITALY)
- Dal 2008 sono Professore a Contratto in "Informatica" presso l'Istituto di Moda e Design (Facoltà di Lettere e Filosofia) dell'Università di Urbino "Carlo Bo"
Indirizzo: Via Bramante, n. 54
61029 URBINO (PU) (ITALY)
- Dal 2007 sono Cultore della Materia per i corsi di "Logica" (Prof. Mario Piazza) e "Informatica" (Prof. Mario Piazza) presso il Dipartimento di Filosofia, Scienze Umane e Scienze dell'Educazione dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
Indirizzo: Campus Universitario di Chieti, Via Dei Vestini, n.31,
66100 CHIETI SCALO (CH) (ITALY)

AREE DI RICERCA

I miei ambiti di ricerca includono:

- **Logica Matematica**

Parole chiavi: Teoria Strutturale della Dimostrazione; Analisi Strutturale della Dimostrazione di Teorie Matematiche; Teoria Intuizionista dei Tipi;

- **Storia della Logica**

Parole Chiavi: Storia della Teoria della Dimostrazione;

- **Storia della Matematica**

Parole Chiavi: Antico Metodo Analitico-Sintetico; Elementi di Euclide; Scuola matematica di Urbino.

- **Storia dell'Informatica**

Parole Chiavi: Macchina Calcolatrice di Blaise Pascal; Macchine di Turing; Il calcolatore di von Neumann.

- **Filosofia della Matematica**

Parole Chiavi: Il metodo assiomatico con particolare riferimento alla geometria; Interpretazione delle antiche costruzioni geometriche; Scoperta e dimostrazione in matematica; Ragionamento Visuale ed Epistemologia dei Diagrammi; Implicazioni filosofiche dei Teoremi di Gödel; Dimostrazioni ed Argomentazioni in Matematica.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

[B= libro, CB.= capitolo di libro, A= articolo, R= recensione, E= curatela, L=lemma in dizionario/enciclopedia]

- con Vincenzo Fano e Luca Ridolfi

Movimento e velocità istantanea. Alcune note sul concetto di infinitesimo, sul concetto di limite, e sul paradosso della freccia di Zenone.

In *Thauma. Rivista annuale di arte e filosofia*, n. 3, 2009.

[A]

- Lemmi:

Matematica; Metalinguaggio; Modalità; Negazione; Operatore; Ordine; Osservazione; Predicativismo; Preformazione; Previsione; Probabilità; Problema; Calcolo Proposizionale; Proposizione; Prova; Quantificazione; Sistema Formale; Termine; Teoria dei Tipi; Validità.

In *Dizionario di Filosofia*, Istituto della Enciclopedia Italiana, Treccani.

[L, di prossima pubblicazione]

- con Vincenzo Fano

Philosophy of mind and Gödel's incompleteness theorems.

[B, in preparazione]

- con Vincenzo Fano

The incompleteness theorems and the knowledge of ourselves: a gentle introduction for human beings and robots.

[A, in preparazione]

- con Paolo Freguglia

La sfera come nozione basilare per la geometria elementare.

In *Lettera Matematica Pristem*, n. 68, 2008, pp. 31-38.

[A]

- *The logic of the ancient analytical-synthetical method*

In *Synergia:Premier Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia de la Ciencia*; Néstor Herran; Josep Simon; Ximo Guillem Llobat; Tayra Lanuza Navarro; Pedro Ruiz Castell; Jaume Navarro [a cura di], Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2007, pp. 429-447.

[CB]

- con Maurizio Colucci

Can Formal Logic aid the comprehension of ancient mathematics?

In *Noesis*,

[A, di prossima pubblicazione]

- con Carlo Tatasciore e Giorgio Grimaldi (a cura di)

Prospettive Filosofiche: Il Realismo, Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Napoli, 2007

[E]

- *Alcune note sul rapporto costruzione-esistenza negli Elementi di Euclide*

In *Prospettive Filosofiche: Il Realismo*; C. Tatasciore, P. Graziani-G.Grimaldi [a cura di] , Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Napoli, 2007, pp. 27-39.

[CB]

▪ *Analisi Strutturale e Fondazionale della Geometria del Piano di Euclide*
Tesi di Dottorato, Dottorato di Ricerca in Logica ed Epistemologia, Dipartimento di Studi Filosofici ed Epistemologici, Facoltà di Filosofia, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 2007.

[B]

▪ *What is a correct description of the Euclidean Postulates?*
In *Actas del V congreso de la Sociedad de Logica, Metodologi y Filosofia de la Ciencia en Espana*; Fernando Martinez Manrique; Luis Miguel Peris-Viné [a cura di], Granada, 2006, pp. 368-372.

[CB]

▪ *La Logica delle procedure di costruzione euclidee*
In *Proceedings of XVI Convegno Nazionale dei Dottorati di Ricerca in Filosofia*.

[CB, di prossima pubblicazione]

▪ *What is a correct description of the ancient analytical-synthetical method?*
In *Proceedings of 16th Novembertagung on the History of Mathematics*.

[CB, ?]

▪ *Another look at ancient analytical-synthetical reasoning*
In *Demonstrative and Non-Demonstrative Reasoning in Mathematics and Natural Science*; C. Cellucci; P. Pecere [a cura di], Edizioni dell'Università degli Studi di Cassino, Cassino, 2006, pp. 338- 372.

[CB]

▪ con Massimo Sangoi
La Macchina Aritmetica di Blaise Pascal
In *Isonomia*, 2005.

[A]

▪ *Sallustio. La Storia come Arte e Maestra*
In *Abruzzo nel Mondo*, XII, N° 7, p. 3, 1994

[A]

▪ *Benedetto Croce e la Storia*
In *Abruzzo nel Mondo*, XII, N° 2, p. 3, 1994.

[A]

TITOLI ULTERIORI

PRINCIPALI INTERVENTI A CONVEGNI, CONFERENZE E SEMINARI

- Seminario, Università degli Studi di Pescara-Chieti, Dipartimento di Filosofia, Scienze Umane e Scienze dell'Educazione.

Relazione: "Sviluppi della Teoria della Dimostrazione"

Chieti, 14 Maggio 2009

- Seminario, Università degli Studi di Pescara-Chieti, Dipartimento di Filosofia, Scienze Umane e Scienze dell'Educazione.

Relazione: "Sull'antico metodo di analisi e sintesi"

Chieti, 06 Maggio 2009

- Seminario, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".

Relazione: "Antinomie del Linguaggio e della Logica".

Urbino, 2008

- *50 Years from the Syntactic Calculus*, organizzato dal Dipartimento di Filosofia, Scienze Umane e Scienze dell'Educazione, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara.

Relazione: "Continuous Configurations in Euclid's Elements".

Chieti, 2008

- *Prospettive Filosofiche 2006: Il Realismo*, organizzato dalla Società Filosofica Italiana, in collaborazione con l'Istituto Italiano di Studi Filosofici.

Relazione: "Alcune note sul rapporto costruzione-esistenza negli Elementi di Euclide".

Francavilla al Mare, 2006

- *Sixth International Congress of History of Philosophy of Science (HOPOS 2006)*, organizzato dalla The International Society for The History of Philosophy of Science, in collaborazione con la Société de Philosophie des Sciences.

Relazione: "Some Remarks about the heuristic value of geometrical constructions in Euclid's Elements".

Ecole Normale Supérieure, Paris, 2006

- *XVI Convegno Nazionale dei Dottorati di Ricerca in Filosofia*, organizzato dall'Istituto Banfi, in collaborazione con il Coordinamento Nazionale dei Dottorati di Ricerca in Filosofia.

Relazione: "La Logica delle procedure di costruzione euclidee".

Reggio Emilia, 2005

- *I Meeting for Postgraduate Students in History of Science*, organizzato dalla Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT) e dalla Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Técnica (SCHCT).

Relazione: "The logic of the ancient analytical-synthetical method".

Valencia, 2005

- *16th Novembertagung on the History of Mathematics*, Ecole Normale Supérieure.

Relazione: "What is a correct description of the ancient analytical-synthetical method?".

Parigi, 2005

▪ *Demonstrative and Non-Demonstrative Reasoning in Mathematics and Natural Science*, a cura del Dipartimento di Studi Filosofici ed Epistemologici, Facoltà di Filosofia, Università di Roma “La Sapienza”.

Relazione: “Another look at ancient analytical-synthetical reasoning”.

Roma, 2005

▪ *First Y.E.A.S. Scientific Symposium*, organizzato dalla Young European Association of Sciences

Relazione: “Teoria Intuizionista dei Tipi e Logica delle Costruzioni Geometriche”.

Pescara, 2002

▪ Seminario dell’Istituto di Filosofia, Università di Urbino “Carlo Bo”

Relazione: “I fondamenti della matematica in Platone”.

Urbino, 1998

▪ Seminario dell’Istituto di Filosofia, Università di Urbino “Carlo Bo”

Relazione: “Lo sviluppo del concetto di continuo nel pensiero greco”.

Urbino, 1996.

ULTERIORI ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

CONFERENZE (Organizzatore):

▪ con Carlo Tatasciore e Giorgio Grimaldi “*Prospettive Filosofiche 2009: Il Ontologia*”. Organizzato da *Società Filosofica Italiana*, in collaborazione con l’Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Francavilla al Mare (CH), in preparazione per l’Autunno 2009

▪ con Enrico Panero e Diego Scopece “*Il Futuro del Madein Italy: Progetto e Tutela*”. Organizzato dal Comitato Made in Italy; dall’Università degli studi di Urbino “Carlo Bo” (Facoltà di Giurisprudenza; facoltà di Lettere e Filosofia; Corso di Laurea in Design e Discipline della Moda); con il patrocinio del Comune di Urbino, Urbino (PU) 2009.

▪ con Carlo Tatasciore e Giorgio Grimaldi “*Prospettive Filosofiche 2006: Il Realismo*”. Organizzato da *Società Filosofica Italiana*, in collaborazione con l’Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Francavilla al Mare (CH), Autunno 2006.

▪ “*First Y.E.A.S. Scientific Symposium*”. Organizzato da *Young European Association of Sciences*, Pescara (PE), 18-19/ 04/2002.

CONFERENZE (Moderatore)

Mostra d’Arte Moderna, esposizione di Federico Tamburri, Pescara, Giugno 2006.

SEMINARI PERMANENTI (Organizzatore):

▪ *Lectiones Commandinianae* (Urbino lectures on history and philosophy of mathematics)

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO NELLE SCUOLE SUPERIORI:

- Una lezione di 2 ore presso il “Liceo Scientifico A. Volta”, Francavilla al Mare,
Titolo: *Alcune note sulla macchina calcolatrice di Blaise Pascal.*
Maggio 2006.
- Un corso di 14 ore presso la scuola superiore “Nostra Signora”, Pescara,
Titolo: *Elementi di Logica Proposizionale*
Febbraio 2003 –Marzo 2003.
- Un corso di 20 ore presso il “Liceo Classico G. D’Annunzio”, Pescara,
Titolo: *Elementi di Logica Proposizionale*
Marzo 2001 –Aprile 2001.

BORSE DI STUDIO E PREMI:

- “Banca di Lanciano e Sulmona”, BORSA DI STUDIO, (2001).
- “Premio di Poesia Ennio Flaiano”, SECONDO PREMIO(1996).

ADESIONE AD SSOCAZIONI:

- Sono membro della *Società Filosofica Italiana* e della *Young European Association of Sciences*.

SCUOLE ESTIVE - CORSI DI PERFEZIONAMENTO (Uditore)

“Scuola di Logica: Lambda-calcolo e Metodi del Ragionamento Automatico”

28 Agosto – 3 Settembre 2005 in Gargnano del Garda, Italy

Organizzata da: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni; Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza; Università degli Studi di Milano.

“Scuola di Logica: Teoria della Ricorsività e Teoria dei Modelli”

23 Settembre - 27 Settembre 2002 in Cesena, Italy

Organizzata da: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni; Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza; Comune di Cesena.

“Scuola di Logica: Lambda-Calcolo e Teoria dei Tipi e Logica e Teoria delle Categorie”

18-27 Settembre, 2000 in Cesena, Italy

Organizzata da: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni; Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e loro Applicazioni; Istituto Nazionale di Alta Matematica.

“Scuola di Logica: Teoria della Dimostrazione e Teoria della Calcolabilità”,

27 Settembre-1 Ottobre, 1998 in Cesena, Italy

Organizzata da: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni; Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza; Centro Interuniversitario di Filosofia e Fondamenti della Fisica;

“Scuola di Logica: Teoria dei Modelli e Teoria degli Insiemi”,
21-25 Settembrer, 1998 in Cesena, Italy

Organizzata da: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni; Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza; Centro Interuniversitario di Filosofia e Fondamenti della Fisica; Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e loro Applicazioni.

“Philosophy of Quantum Mechanics”,
19 Settembre, 1998 in Cesena, Italy

Organizzata dalla “Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza”;

“Scuola di Filosofia della Scienza: La filosofia della Meccanica Quantistica”,
14-18 Settembre, 1998 in Cesena, Italy

Organizzata dalla “Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza”;

“Scuola di Logica: Teoria della Dimostrazione e Teoria delle Categorie e Lamda-Calcolo”
15-19 Settembre, 1997 in Cesena, Italy

Organizzata dalla “Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza”;

“Scuola di Informatica: Linguaggio basic”,
1990, Pescara, Italy

Organizzata dal “Centro Europeo Diffusione Informatica”.

REFERENZE

SILVIO BOZZI

Professore di Logica, Dipartimento di Filosofia, Università di Milano
Via Festa del Perdono, n. 7 – 20122 Milano (MI), Italy
silvio.bozzi@unimi.it

JAN VON PLATO

Professor of Logic, Department of Philosophy, University of Helsinki, Finland
P.O.Box 9, 00014 University of Helsinki, Finland
vonplato@mappi.helsinki.fi

CARLO CELLUCCI

Professore di Logica, Dipartimento di Studi Filosofici ed Epistemologici, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”,
Dipartimento di Studi Filosofici ed Epistemologici, Via Carlo Fea 2, 00161 Roma, Italy
carlo.cellucci@uniroma1.it

MARIO PIAZZA

Professore di Logica, Dipartimento di Filosofia, Scienze Umane e Scienze dell’Educazione, Università degli Studi di Chieti-Pescara “G. D’Annunzio”
Campus Universitario, Via Dei Vestini, n.31, 66013 Chieti Scalo, Italy
m.piazza@unich.it

VINCENZO FANO

Professore di Logica e Filosofia della Scienza, Istituto di Filosofia, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”
Istituto di Filosofia, Palazzo Albani, Via Timoteo Viti, n. 10 -61029 Urbino (PU), Italy
v.fano@uniurb.it

GINO TAROZZI

Professore di Logica e Filosofia della Scienza, Istituto di Filosofia, Università degli Studi di Urbino
"Carlo Bo"

Istituto di Filosofia, Palazzo Albani, Via Timoteo Viti, n. 10 -61029 Urbino (PU), Italy
g.tarozzi@uniurb.it

MARCO PANZA

Directeur de recherches to CNRS (DR2) in History and Philosophy of Sciences, Université de Paris 7 –
Centre Javelot, Equipe REHSEIS – UMR 7596

2 pave de Jussieu, F-75251 Paris, Cedex 05
panzam@libero.it

PETRI MÄENPÄÄ

Docent in Theoretical Philosophy, Department of Philosophy, University of Helsinki, Finland P.O.Box
9, 00014 University of Helsinki, Finland

petri.maenpaa@helsinki.fi

PAOLO FREGUGLIA

Professor of History of Mathematics, University of L'Aquila, Italy

Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università degli Studi dell'Aquila, Via Vetoio, 67010
Coppito, L'Aquila (AQ), Italy
fregugli@univaq.it

HENRY MUCCINI

Assistent Professor (Software Engineering), Department of Computer Science, University of L'Aquila,
Italy

Dipartimento di Informatica, Università degli Studi dell'Aquila, 67010 Coppito, L'Aquila (AQ), Italy
muccini@di.univaq.it