

# ***CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE***

di **STEFANO LEONESI** *Ph. D.*

## **Titoli e Concorsi**

- 1) **Maturità Tecnica Industriale statale** (1985-1990) presso l'Istituto Tecnico Industriale di San Severino Marche specializzazione **Informatica** con votazione finale **60/60**.
- 2) **Laurea in Matematica** (1990-1995) presso l'Università di Camerino (MC) con votazione finale **110 e lode**.  
Tesi sperimentale: "*Teoria Della Programmazione Logica Disgiuntiva*" (Relatore prof. S. Tulipani).
- 3) **Dottorato di Ricerca in "Logica Matematica ed Informatica Teorica"** presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena, durata 4 anni (1997-2001), conseguito il 25/01/2002  
Tesi: "*O-minimality for Expansions of Boolean Lattices*" (Relatore prof C. Toffalori).
- 4) **Assegnazione Progetto Giovani Ricercatori** presso il Gruppo di Ricerca in Logica Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino, (2002-03).  
Titolo del progetto di ricerca: "*O-minimality for Partial Orders*".
- 5) **Vincitore di Assegno di Ricerca in Logica Matematica** presso il Dipartimento di Matematica e informatica dell'Università di Camerino, (anni 2003-2006).  
Titolo del progetto di ricerca: *Teoria dei Modelli dei Moduli e delle Strutture o-minimali*.  
(Responsabile del progetto prof. C. Toffalori).
- 6) **Dottorato di Ricerca in "Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali"** presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo (01/11/2006-31/10/2010), conseguito il 27/01/2011.  
Tesi: "*Crittografia tra Numeri e Complessità*" (Relatore prof L. Tallini).
- 7) **Vincitore di concorso ordinario** per insegnamento di "**Matematica**" (classe di concorso **47A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
- 8) **Vincitore di concorso ordinario** per l'insegnamento di "**Fisica**" (classe di concorso **38A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
- 9) **Vincitore di concorso ordinario** per l'insegnamento di "**Matematica e Fisica**" (classe di concorso **49A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
- 10) **Vincitore di concorso ordinario** per l'insegnamento di "**Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali**" (classe di concorso **59A**) nelle scuole secondarie inferiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
- 11) **Vincitore di selezione** per la figura di **Tutor Coordinatore** per la regione Marche per il TFA ordinario (Tirocinio Formativo Attivo) per l'insegnamento "**Matematica**" (classe di concorso **47A**) nelle scuole secondarie superiori, bandito dall'Università di Camerino nell'a.a. 2012/13 secondo il Decreto n.249 del 10 settembre 2010 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca .
  - a. **Tutor Coordinatore** per "**Matematica**" (classe di concorso A047) e "**Fisica**" (A038) per il TFA presso l'Università di Camerino, a.a. 2012/13.
- 12) **Tutor Coordinatore** per la regione Marche per il TFA ordinario per l'insegnamento di "**Matematica**" (classe di concorso A047), "**Matematica Applicata**" (A048) e "**Matematica e Fisica**" (A049) per il TFA presso l'Università di Camerino a.a. 2014/15.

(Servizio civile assolto dal 08/08/1995-07/08/1996).

## Progetti di Ricerca

- 1) 2002-2004, Partecipante al **PRIN 2002** (Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale): “*Teoria dei Modelli e Teorie degli Insiemi, loro interazioni ed applicazioni*”. Ente: MIUR (Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica). Coordinatore: Prof. C. Toffalori, <http://cofin.cineca.it/>.
- 2) 2004-2006, Partecipante al **PRIN 2004** (Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale):: “*Metodi di Logica in Algebra, Analisi e Geometria*”, Ente: MIUR (Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica). Coordinatore: Prof. C. Toffalori.
- 3) 2008-2010, Partecipante al **PRIN 2007** (Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale):: “*Teoria dei Modelli, Teoria degli Insiemi e applicazioni*”, Ente: MIUR (Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica). Coordinatore: Prof. C. Toffalori.
- 4) 2014-2017, Partecipante al **PRIN 2012** (Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale):: “*Logica, modelli e insiemi*”, Ente: MIUR (Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica). Coordinatore: Prof. C. Toffalori.

## Altri Corsi di Perfezionamento e Scuole di specializzazione

- 1) Scuola di Specializzazione Internazionale in “*Advances in Logic Programming*” (Alghero, Luglio 1996);
- 2) **Corso di Perfezionamento Annuale** in “*Didattica della Matematica e della Matematica Applicata*” con obbligo di frequenza, presso l’**Università degli Studi “La Sapienza” di Roma** (Novembre 1997 - Ottobre 1998), suddiviso in 13 corsi tra cui l’insegnamento lungo “**Didattica della Logica ed Epistemologia della Matematica**” (Docenti C. Bernardi e C. Cellucci).
- 3) Scuola di Specializzazione in “*Mathematical Logic*” (Cesena, Settembre 1998).

## Altri Attestati

- 1) Idoneità ottenuta al concorso nazionale per 10 borse di studio nell’ambito delle Scienze Matematiche presso il **CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche), Roma novembre 1996.
- 2) Attestazione di **Culture delle Materie di Istituzioni di Matematica 1 e Istituzioni di Matematica 2** da parte della *Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali* dell’Università di Camerino, seduta del 4 marzo 1998.

## Organizzazione di Corsi e Convegni su didattica e divulgazione della Matematica

- 1) Dal 1997 al 2004, in qualità di **vicepresidente della sezione Mathesis** di Camerino, ha partecipato all’organizzazione dei cicli annuali di seminari “*Incontri di Primavera*” (di natura matematica, fisica ed informatica), validi anche come **corsi di aggiornamento per docenti delle scuole secondarie**, attivati dai Corsi di Laurea in Matematica ed Informatica dell’Università di Camerino in collaborazione con la sezione locale della Società Mathesis, e approvati dal Provveditorato agli Studi di Macerata.
- 2) Nel 2005 e nel 2006 organizzatore delle semifinali regionali dei **Giochi Matematici Pristem – Università Bocconi** presso l’Università di Camerino.
- 3) Organizzatore della manifestazione “**Matematica E Dintorni: Insegnamento E Divulgazione**” svoltasi presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Camerino il 15 marzo 2005 e valido anche come **corso di aggiornamento** per docenti delle scuole secondarie.
- 4) Membro del comitato organizzativo del convegno internazionale “**Logic, Model and Computer Science 2006**”, Camerino, aprile 2006.
- 5) Membro del comitato organizzativo del **Workshop in Model Theory and Algebra**, Camerino, giugno 2007.
- 6) Membro del comitato organizzativo della **MODNET Summer School**, Camerino, giugno 2007.
- 7) Organizzazione delle **Conferenze di Primavera** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Camerino (valevoli per frequenza SSIS, Corso di Perfezionamento “*Insegnare Matematica Oggi*”,

per crediti universitari), marzo-aprile 2008.

## Relatore di Tesi in Didattica della Matematica

1. Tesi: *"Problematicità nell'apprendimento logico-matematico"*, laureanda Antonella Brocchi, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, novembre 2002.
2. Tesi: *"L'acquisizione del concetto di numero negli alunni della scuola primaria"*, laureanda Gabriella Giuliani, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, giugno 2004.
3. Tesi: *"Sviluppo storico-concettuale e didattico della logica"*, laureanda Federica Paglialonga, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, marzo 2005.
4. Tesi *"Frazioni Continue"* (correlatore con il prof. C. Toffalori), laureando Francesco Vecchione, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, luglio 2012.
5. Tesi *"Metodi Matematici nella teoria della scelta sociale"*, laureando Michele Pigliapochi, Corso di laurea in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2013.
6. Tesi *"Verso l'Infinito Matematico"* (correlatore con il prof. C. Toffalori) laureanda Eleonora Arturo, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2015.
7. Tesi *"Un'esperienza Didattica tra Storia e Gioco"*, laureanda Paola Toscani, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2015.
8. Tesi *"Le applicazioni della crittografia moderna: firma digitale, denaro elettronico e voto elettronico"* (correlatore con il prof. C. Toffalori) laureanda Rebecca Ruggeri, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2015.

## Publicazioni e Attività scientifica

### Libri

1. S. Leonesi, C. Toffalori, F. Corradini, S. Mancini, *"Teoria della Computabilità e della Complessità"*, McGraw-Hill, 2005 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
2. S. Leonesi, C. Toffalori, *"Numeri e Crittografia"*, Springer, 2006 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
3. S. Leonesi, C. Toffalori, *"Un Invito all'Algebra"*, Springer, 2006 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
4. S. Leonesi, C. Toffalori, *"Matematica, Miracoli e Paradossi"*, Bruno Mondadori, 2007.
5. S. Leonesi, C. Toffalori, *"L'Arte di Uccidere i Draghi: le Vie Matematiche della Morale"*, Centro Pristem Eleusi, Università Bocconi, 2013.
6. S. Leonesi, C. Toffalori, *"Logica a processo: da Aristotele a Perry Mason"*, Franco Angeli Editore, novembre 2016.

### Publicazioni su riviste nazionali ed internazionali

- 1) S. Leonesi, S. Tulipani, *Fixed Points in Relational Algebra*, Note di Matematica, vol. 18 num. 2 1998.
- 2) S. Leonesi, C. Toffalori, *Weakly o-minimal Expansions of Boolean Algebras*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 47 num. 1, 2001.
- 3) S. Leonesi, C. Toffalori, *Omega-categorical Weakly o-minimal expansions of Boolean Lattices*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 49 num. 4, 2003.
- 4) S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *A Note on Elimination of Imaginaries for pairs of fields*, Note di Matematica, vol. 22, num. 1, 2004.
- 5) S. Leonesi, C. Toffalori, *On the Boolean Algebras of Definable Sets in Weakly o-minimal Theories*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 50 num. 3, 2004.
- 6) S. Leonesi, C. Toffalori, *Filling certain Cuts in Discrete Weakly O-minimal Structures*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 51, num. 2, 2005.
- 7) S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Weakly Minimal Modules over Integral Group Rings and over related classes of Rings*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 51, num 6, 2005.
- 8) S. Leonesi, C. Toffalori, *Logic, Primes and Computation: a Tale of Unrest*, Task Quarterly, vol. 9 num. 2, 2005.
- 9) S. Leonesi, S. Tulipani, *Il Metodo Assiomatico e lo Sviluppo Storico Concettuale della Logica Matematica*, Periodico di Matematiche, vol. 1 num.1, 2001.
- 10) S. Leonesi, *O-minimality for expansions of Boolean Lattices*, Ph.D. Thesis, Biblioteche nazionali di

Roma e di Firenze, 2001.

- 11) S. Leonesi, C. Toffalori, *La matematica delle Spie I: dalla crittografia classica a quella a chiave pubblica*, Periodico di Matematiche, vol. 2 num. 2, 2002.
- 12) S. Leonesi, C. Toffalori, *La matematica delle Spie II: numeri e crittografia*, Periodico di Matematiche vol. 2 num. 3, 2002.
7. S. Leonesi, C. Toffalori, S. Tordini, *Matematica, Miracoli e Paradossi*, Lettera Matematica Pristem, num. 46, 2002; ripubblicato nel volume “*Un mondo di idee. La matematica ovunque*”, a cura di C. Ciliberto, R. Lucchetti, Springer-Verlag, 2010.
- 13) S. Leonesi, *I laboratori virtuali nell'insegnamento della matematica e della fisica*, Scuola & Informatica, num. 2, 2002.
- 14) S. Leonesi, *O-minimalità per Espansioni di Reticoli Booleani*, Bollettino Unione Matematica Italiana (Tesi di dottorato), Serie VIII, Vol. VI-A, 2003.
- 15) S. Leonesi, C. Toffalori, *Il Problema del Continuo*, Archimede, num. 2, 2003.
- 16) S. Leonesi, C. Toffalori, S. Tordini, *La Matematica dell'Infinito*, Lettera Matematica Pristem, num. 48, 2003.
- 17) S. Leonesi, *Cantor, l'Infinito e l'Ipotesi del Continuo*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num.46, 2003.
- 18) S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Cinquanta anni di Teoria dei Modelli*, Bollettino U.M.I. serie VIII, vol. VII-A, 2004.
- 19) S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Teoria dei Modelli, Cultura (e Società?)*, Bollettino U.M.I. serie VIII, vol. VIII-A, 2005.
- 20) S. Leonesi, S. L'Innocente, M. Marconi, C. Toffalori, *Primi e Segreti*, Lettera Matematica Pristem, num. 52, 2004.
- 21) S. Leonesi, C. Toffalori, I. Antolini, *Come contano i roditori - Parte I*, Lettera Matematica Pristem, num. 56, 2005.
- 22) S. Leonesi, C. Toffalori, I. Antolini, *Come contano i roditori - Parte II*, Lettera Matematica Pristem, num. 59, 2006.
- 23) S. Leonesi, C. Toffalori, *Da Leibniz al Mago Merlino*, Lettera Matematica Pristem, num. 60, 2006.
- 24) S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Un Problema del Millennio*, Lettera Matematica Pristem, num. 65, 2007.
- 25) S. Leonesi, *Knapsack: Lo zaino e i suoi segreti*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num. 57, 2008.
- 26) S. Leonesi, *Le equazioni dell'atmosfera: Matematica e Meteorologia*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num. 58, 2009.
- 27) S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: le firme digitali*, Lettera Matematica Pristem, num. 73, 2009.
- 28) S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: il denaro elettronico*, Lettera Matematica Pristem, num. 76, 2010.
- 29) S. Leonesi, C. Toffalori, *I delitti di Fermat*, Archimede, num. 3, 2010.
- 30) S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: il voto elettronico*, Lettera Matematica Pristem, num. 79, 2011.
- 31) S. Leonesi, C. Toffalori, *La misteriosa incalcolabilità dell'anima*, Periodico di Matematiche, num. 3, 2012.
- 32) S. Leonesi, *L'arte matematica di concentrare l'informazione*, Lettera Matematica Pristem, num. 90, 2014.
- 33) S. Leonesi, C. Toffalori, *Ricordando Condorcet*, Pristem Storia-Note di Matematica, storia, cultura, num. 39-40, 2015.
- 34) S. Leonesi, *Xenia: suggestioni matematiche verso l'infinito*, Associazione Archivio Storico “Bellabarba”, 2015.
- 35) S. Leonesi, *Il mistero dei sei gradi di separazione: dall'ordine alla casualità*, Lettera Matematica Pristem, num. 93, 2015.
- 36) S. Leonesi, *Il mistero dei sei gradi di separazione: piccoli mondi e navigabilità*, Lettera Matematica Pristem, num. 94, 2015.
- 37) S. Leonesi, C. Toffalori, “*Logica a processo*”, in corso di pubblicazione su Lettera Matematica Pristem.

### **Pubblicazioni divulgative**

- 38) S. Leonesi, *Fori quadrati? Possibile*, Focus Storia, num. 7, 2006.
- 39) S. Leonesi, *Quanti colori per una mappa?*, Focus Storia, num. 8, 2006.
- 40) S. Leonesi, *La formula della pace*, Focus Storia, num. 9, 2006.
- 41) S. Leonesi, *Gli alti e bassi della lotta per la vita*, Focus Storia, num. 10, 2006.
- 42) S. Leonesi, *La riscossa delle lavatrici*, Focus Storia, num. 11, 2006.

## **Attività didattica Universitaria**

### **Anno accademico 1996/1997**

- **Precorso di Matematica** per le matricole dei Corsi di Laurea in *Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Chimica* dell'Università di Camerino.
- Cicli di seminari nell'ambito dei corsi di **Istituzioni di Matematica I e Geometria I** per il Corso di Laurea in *Chimica* e per il Diploma Universitario in *Informatica* dell'Università di Camerino.
- Esercitatore e membro in commissione d'esame di **Istituzioni di Matematica 2** per il *Corso di Laurea in Chimica* e per il Diploma Universitario in *Informatica* dell'Università di Camerino.
- Tutore e membro in commissione d'esame del corso di "**Fondamenti di Informatica 3**" presso il Diploma Universitario teledidattico in *Ingegneria Informatica e Automatica* del **Consorzio Nettuno**, polo tecnologico dell'Università di Camerino.

### **Anno accademico 1997/1998**

- Titolare del Corso annuale integrato di "**Matematica e Fisica**" presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.
- **Precorso di Matematica** per le matricole dei Corsi di Laurea in *Matematica e in Fisica* dell'Università di Camerino.
- Tutore e membro in commissione d'esame del corso di "**Fondamenti di Informatica 3**" presso il Diploma Universitario teledidattico in *Ingegneria Informatica e Automatica* del **Consorzio Nettuno**, polo tecnologico dell'Università di Camerino.
- Ciclo di seminari di **Fisica** e membro in commissione d'esame nell'ambito del corso integrato di "**Fisica e Statistica Medica**" presso il Diploma Universitario in "*Ostetrica/o*" dell'**Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (sede di Camerino)**;

### **Anno accademico 1998/1999**

- Titolare del Modulo di "**Matematica (e Statistica)**" presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.
- Ciclo di lezioni di **Laboratorio di Microsoft Excel** presso la Facoltà di *Farmacia* dell'Università di Camerino.
- Ciclo di seminari di **Fisica** nell'ambito del Modulo di "**Fisica**" e membro in commissione d'esame del suddetto modulo presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.
- Tutore e membro in commissione d'esame del corso di "**Fondamenti di Informatica 3**" presso il Diploma Universitario teledidattico in *Ingegneria Informatica* del **Consorzio Nettuno**, polo tecnologico di Camerino, **Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona**.

### **Anno accademico 1999/2000**

- Titolare del Modulo di "**Matematica (e Statistica)**" presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.
- Titolare del Corso di "**Didattica della Geometria**" presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Scienze Naturali, classi abilitanti (59A e 60A).
- Ciclo di lezioni di **Laboratorio di Microsoft Excel** presso la Facoltà di *Farmacia* dell'Università di Camerino.
- Ciclo di seminari di **Fisica** nell'ambito del Modulo di "**Fisica**" e membro in commissione d'esame del suddetto modulo presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.

### **Anno accademico 2000/2001**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all’Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Scienze Naturali, classi abilitanti (59A e 60A).

### **Anno accademico 2001/2002**

- Titolare del Corso di “**Fondamenti della Matematica I (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Fondamenti della Matematica II (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio Avanzato di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.

### **Anno accademico 2002/2003**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Logica Matematica**” presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all’Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Fisico-Matematico-Informatico (classi abilitanti 47A, 48A e 49A).
- Titolare del Corso di “**Fondamenti della Matematica II (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio Avanzato di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Presidente di commissione del Corso di “**Fondamenti della Matematica I (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.

### **Anno accademico 2003/2004**

- Titolare del Corso di “**Fondamenti della Matematica II (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del modulo di Matematica (e Fisica) del “**Laboratorio Avanzato di Area Scientifico-Matematica**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Presidente di commissione del Corso di “**Fondamenti della Matematica I (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.

### **Anno accademico 2004/2005**

- Titolare del Corso di “**Fondamenti della Matematica I (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell’Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.
- Presidente di commissione del Corso di “**Fondamenti della Matematica II (e Fisica)**” presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell’Università di Macerata.
- Titolare del Corso di “**Logica Matematica**” presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all’Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Fisico-Matematico-Informatico (classi abilitanti 47A, 48A e 49A).

### **Anno accademico 2005/2006**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2006/2007**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2007/2008**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2008/2009**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2009/2010**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea specialistica in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2010/2011**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2011/2012**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2012/2013**

- Titolare del Corso di “**Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.
- **Tutor Coordinatore** per “**Matematica**” (classe di concorso A047) e “**Fisica**” (A038) nelle scuole secondarie superiori per il TFA (Tirocinio Formativo Attivo) ordinario presso l'Università di Camerino.

### **Anno accademico 2013/2014**

- Titolare del Corso di “**Storia e Didattica della Matematica**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2014/2015**

- Titolare del Corso di “**History and Didactics of Mathematics**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.
- **Tutor Coordinatore** per “**Matematica**” (classe di concorso A047), “**Matematica Applicata**” (A048) e “**Matematica e Fisica**” (A049) nelle scuole secondarie superiori per il TFA (Tirocinio Formativo Attivo) ordinario presso l'Università di Camerino.

### **Anno accademico 2015/2016**

- Titolare del Corso di “**History and Didactics of Mathematics**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

### **Anno accademico 2016/2017**

- Titolare del Corso di “**History and Didactics of Mathematics**” presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.