

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DI TOVENA FRANCESCA

Nata a MOTTA DI LIVENZA il 04/05/1962

GENERALITÀ

In servizio in qualità di professore di seconda fascia non confermato (settore scientifico disciplinare MAT/03 GEOMETRIA) presso la Facoltà di Scienze della Università di Roma Tor Vergata, con afferenza presso il Dipartimento di Matematica.

ISTRUZIONE UNIVERSITARIA

02-03-88: Laurea in Matematica presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Padova, con la votazione di 110/110 con lode.

09-07-93: Conseguimento del titolo di Dottorato di ricerca in Matematica, con tesi in Geometria. L'attività di dottorato è stata svolta presso l'Università degli Studi di Pisa.

POSIZIONE ACCADEMICA

01-11-90: Presa di servizio in qualità di ricercatore universitario (per il gruppo di discipline A01C, ex n. 89) presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Bologna, con afferenza presso il Dipartimento di Matematica.

01-02-94: Trasferimento in qualità di ricercatore universitario (per il gruppo di discipline A01C) presso la Facoltà di Scienze della Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con afferenza presso il Dipartimento di Matematica.

01-03-07: Presa di servizio in qualità di professore di seconda fascia, SSD MAT/03-Geometria, presso la Facoltà di Scienze della Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con afferenza presso il Dipartimento di Matematica.

ELENCO COMPLESSIVO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. F. Baldassarri, B. Dwork, F. Tovena, *On singular projective structures on Riemann Surfaces*, J.Diff. Equations **80** (1989), Elsevier, ISSN 0022-0396, 364–378.
2. F. Catanese, F. Tovena, *Vector bundles, linear systems and extensions of π_1* , su *Complex Algebraic Varieties*, Lecture Notes in Math. **1507**, a cura di K. Hulek, T. Peternell, M. Schneider, F.-O. Schreyer, Springer (1992), Berlin, ISSN 0075-8434, 51–70.
3. R. Pardini, F. Tovena, *A note on the topology of a totally ramified abelian cover*, su *Seminari di Geometria 91–93*, Università di Bologna, a cura di S. Coen (1993), stampato da Tecnoprint, Bologna, 151–168, .
4. F. Tovena, *Abelian surfaces with a polarization of type (1, 4)*, su *Abelian Varieties*, a cura di W.Barth, K.Hulek, H.Lange, de Gruyter (1995), ISBN 3-11-014411-5, Berlin, 303–321.
5. R. Pardini, F. Tovena, *On the fundamental group of an abelian cover*, International J. Math. **6** (1995),ISSN 0129-167X, Singapore, 767–789.
6. C. Ciliberto, R. Pardini, F. Tovena, *Prym varieties and the canonical map of surfaces of general type*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa CL. Sci. (4), vol. XXIX (2000), ISSN 0391-173X, 905–936.
7. F. Bracci, F. Tovena, *Residual indices of holomorphic maps relative to singular curves of fixed points on surfaces*, Mathematische Z. **242** (2002), Springer, ISSN 0025-5874, Berlin 481–490.
8. C. Ciliberto, R. Pardini, F. Tovena, *Regular canonical covers*, Mathematische Nachrichten **251** (2003), Akademie Verlag, ISSN 0025-584X, Berlin, 19–27.
9. M. Abate, F. Tovena, *Parabolic curves in \mathbf{C}^3* , Abstract and Applied Analysis **2003** (2003), Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 1085-3375, New York,275–294.
10. M. Abate, F. Bracci, F. Tovena, *Index theorems for holomorphic self-maps*, Annals of Math. (2) **159**, ISSN 0003-486X, (2004), Princeton University Press, Princeton, 819–864.
11. F. Tovena, *Fuchsian differential equations on Riemann surfaces with locally meromorphic solutions*, *Seminari di Geometria 2001–2004*, Università di Bologna, a cura di S. Coen, 2004, Tecnoprint, Bologna, 103–128.
12. M. Abate, F. Tovena, *Formal normal forms for holomorphic maps tangent to the identity*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, Supplement Volume, 2005, ISSN 1078-0947, Springfield, 1–10.
13. M. Abate, F. Bracci, F. Tovena, *Index theorems for holomorphic maps and foliations*, Indiana University Mathematics Journal, Volume 57, Number 7, 2008, 2999-3048, ISSN: 0022-2518.
14. M.Abate, F.Bracci, F.Tovena, *Embeddings of submanifolds and normal bundles*, dicembre 2006, registrato su math-arXiv math. CV/0612449, Advances in Mathematics, vol. 220, issue 2, 2009, 620-656, ISSN: 0001-8708 .
15. M. Abate, F. Tovena, *Foliations associated to maps tangent to the identity*, dicembre 2007, Preprint Università di Pisa.

16. F.Tovena, A general approach to index theorems for holomorphic maps and foliations, *Geometriae Dedicata*, volume 139, 2009, 15-31, ISSN: 0046-5755.
17. M.Abate, F.Tovena, *A Poincare'-Bendixson theorems for meromorphic connections and homogeneous fields*, dicembre 2009, preprint 2008/37 dell'Institut Mittag Leffler, versione migliorata in arXiv:0903.3485, *J. Diff. Equations*, 251 (2011) 2612-2684.
18. M.Abate, Filippo Bracci, Tatsuo Suwa, F.Tovena; Localization of Atiyah classes, accettato per la pubblicazione nella *Revista Matemática Iberoamericana*, arXiv:math.CV.1005.1482 (maggio 2010), 29 pagine.

ELENCO LIBRI:

1. M. Abate, F. Tovena, *Curve e Superfici*, Springer Italia, 2006, ISBN 10 88-470-0535-3.
(ristampa con modifiche, 2008)
2. M. Abate, F. Tovena, *Geometria Differenziale*, Springer Italia, 2011 (Unitext 54). ISBN 978-88-470-1919-5
3. M. Abate, F.Tovena: *Curves and Surfaces*, Springer-Italia, 2011 (Unitext 55). ISBN 978-88-470-1940-9

BORSE DI STUDIO E SOGGIORNI ALL'ESTERO

- 1987:** Borsa C.N.R. per laureandi, della durata di un anno.
- 1988:** Borsa di studio della Fondazione Ing. A. Cini di Padova per un soggiorno di 6 mesi negli Stati Uniti.
- 01-11-91/15-01-92:** Soggiorno presso l'Università di Bonn.
- 01-03-00/15-03-00:** Soggiorno presso l'Università di Lisbona.
- 27-11-05/5-12-05 :** soggiorno presso l'Università di Ann Arbor, Michigan, su invito da parte del Prof. Fornæss.
- 17-04-06/24-04-06 :** soggiorno presso l'Università di Lubiana, Slovenia, su invito da parte del Prof. Forstnerich.
- 20-8-06/7-9-06 :** soggiorno presso il centro di ricerca IMPA di Rio de Janeiro, Brasile.
- 23-04-07/28-04-07 :** soggiorno presso l'Università di Niigata, Giappone, su invito da parte del Prof. Suwa.
- 29-04-07/05-05-07 :** soggiorno presso l'Università di Kyoto, Giappone, su invito da parte del Prof. Shishikura.
- 10-01-09/18-01-09 :** soggiorno presso l'Università di Barcellona, Spagna, su invito da parte della Prof.ssa Fagella.

SEMINARI E POSTER

- 1990:** *Soluzione di Deligne del problema di Riemann-Hilbert*, ciclo di due seminari, Dipartimento di Matematica di Pisa.

- 1991:** *Sistemi lineari e varietà abeliane*, Dipartimento di Matematica di Pisa.
- 1992:**
- *The fundamental group of the m -th root extraction of a divisor*, Congresso annuale del gruppo europeo di SCIENCE, Pisa.
 - *On the behaviour of the fundamental group under abelian ramified covers*, Max Plank Institut di Bonn.
 - *Rivestimenti ramificati abeliani e gruppo fondamentale topologico delle superficie algebriche*, Dipartimento di matematica del Politecnico di Torino.
 - *Gruppo fondamentale topologico di superficie proiettive e rivestimenti abeliani*, Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.
- 1993:** *The topological fundamental group of an abelian cover*, Bayreuth.
- 1994:** *Sistemi lineari su superficie abeliane ed estensione del metodo di Reider*, convegno Giornate di Geometria algebrica, L'Aquila.
- 1998:** *Rivestimenti, fasci quadratici e superficie algebriche*, ciclo di 6 seminari, Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 1999:** poster su *Surfaces of general type and the canonical map*, workshop *Recent developments in the theory of algebraic surfaces*, Furore (SA).
- 2002:** *Teoremi dell'indice per applicazioni olomorfe*, Dip. di Matematica dell'Università di Pisa.
- 2003:**
- *Dinamica olomorfa e teoremi dell'indice*, Seminario di Fisica Matematica, Università di Roma Tor Vergata
 - *Endomorfismi di superficie e curve di punti fissi*, Convegno di *Dinamica in Italia*, Pisa.
 - *Teoremi dell'indice per applicazioni olomorfe*, Congresso Nazionale UMI, Milano.
 - poster su *Endomorfismi di varietà olomorfe e teoremi dell'indice*, workshop *Geometria delle Varietà Algebriche*, Roma III.
 - *Endomorfismi di varietà e luogo dei punti fissi*, Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.
- 2004:**
- *Foliazioni olomorfe e teoremi dell'indice*, Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata.
 - *Equazioni differenziali su una superficie di Riemann e fibrati vettoriali*, Centro di Ricerca Matematica Ennio de Giorgi, Pisa.
- 2005:**
- *Teoremi dell'indice per foliazioni*, Dipartimento di Matematica dell'Università di Firenze.
 - *Teoremi dell'indice per foliazioni*, Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma III.
 - *Teoremi dell'indice per foliazioni trasverse*, Centro di Ricerca in Matematica Ennio de Giorgi, Pisa.
 - *Endomorphisms of complex varieties with fixed locus of positive dimension*, Université de la Bretagne Occidentale, Brest, Francia.
 - *Residue theorems for holomorphic maps and foliations*, University of Ann Arbor, Michigan.
- 2006:**
- *Teoremi dell'indice per foliazioni*, Lubjana.

- *Classificazione formale per applicazioni oloedriche tangenti l'identità*, Centro di Ricerca in Matematica Ennio de Giorgi, Pisa.
- 2007:**
- *Teoremi dell'indice per foliazioni*, Dipartimento di Metodi e Modelli matematici per le Scienze Applicate dell'Università degli Studi di Padova, aprile 2007.
 - *Index Theorems for holomorphic maps and foliations: the case of holomorphic maps*, Department of Mathematics, University of Kyoto, Japan, maggio 2007.
 - Seminario in dipartimento (Valdinoci)
 - *A unified approach to index theorems for holomorphic maps and foliations*, Joint International Meeting UMI-DMV 2007, Perugia, 18-22 giugno 2007
 - *A unified approach to index theorems for holomorphic maps and foliations*, IV Iberoamerican Conference on Complex Geometry, Ouro Preto, Brasile, 12-18 agosto 2007
- 2008:**
- *Immersione di sottovarietà e teoremi dell'indice per applicazioni oloedriche*, Genova, Dipartimento di Matematica, 26 febbraio 2008.
 - *A unified approach to index theorems for holomorphic maps and foliations*, Algebraic Geometry, D-modules, Foliations and their interactions, 21 - 26 July, 2008 - Buenos Aires, Argentina.
- 2009:**
- *A unified approach to index theorems for holomorphic maps and foliations*, Università di Barcellona, 14 gennaio 2009.
 - *Index theorems for holomorphic maps and foliations*, Giornate di Geometria II, 19-20 febbraio 2009, Università di Pavia

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO

Coordinatore della sezione di Geometria Complessa, XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Bologna, 12-17 settembre 2011.

Componente del Comitato organizzatore del Nato Advanced Workshop "Application of algebraic geometry to coding theory, physics and computation", Eilat, Israele, (25 febbraio - 1 marzo 2001).

Componente del Comitato organizzatore del convegno, dal titolo "Local holomorphic dynamics", presso il Centro di Ricerca in Matematica Ennio de Giorgi, Pisa (22-26 gennaio 2007).

Componente del Comitato organizzatore del Workshop INdAM, dal titolo "Geometry of Projective Varieties", presso la sede dell'INdAM, Roma (29 settembre-4 ottobre 2008).

COMPONENTE del progetto INdAM "Local Discrete dynamics in one, several and infinitely many variables" approvato nel 2005, anni 2006-07.

COMPONENTE del progetto FIRB "Dinamica e azioni di gruppi su domini e varietà complesse", finanziato dal Miur (2010).

Componente del Comitato organizzatore dell'Incontro di Perugia rivolto, nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, agli studenti borsisti del Progetto Borse di Studio per Studenti di Chimica, Fisica e Matematica, (26 agosto - 1 settembre 2007).

COMPONENTE del gruppo di lavoro della Facoltà di Scienze per la partecipazione alla mostra “Il diamante della conoscenza” presso il Vittoriano, Roma, nell’ambito della manifestazione Apriamo la mente indetta dalla Regione Lazio, 18-27 maggio 2007.

COMPONENTE del Comitato organizzatore della Mostra “Evoluzioni: le scienze tra natura e numeri”, Villa Mondragone, Monte Porzio, 18 giugno- 31 luglio 2007.

COMPONENTE di un Progetto pilota nell’ambito di una convenzione MIUR-Università di Tor Vergata-Dirigenza Regionale del Lazio, e in collaborazione con due Istituti Superiori Scolastici (aa. 2004/05).

COMPONENTE del Comitato organizzatore della conferenza di divulgazione scientifica “ScienzaOrienta”, organizzata dalla Facoltà di Scienze dell’Università di Tor Vergata e da numerosi Centri di Ricerca di area romana [anni 2004, 2005, 2006 e 2007].

COMPONENTE del Gruppo di Lavoro per il Progetto Nazionale per le Borse di Studio, finanziati dal MIUR nell’ambito del Progetto Lauree Scientifiche (aa. 2005/06).

COMPONENTE dei gruppi di lavoro dei Laboratori

“Trasformazioni puntuali” (aa. 2005/06, 2006/07),

“Geometria della Visione” (aa. 2006/07, 2007/08),

“Crittografia e numeri primi” (aa. 2008/09, due repliche nell’ aa. 2009/10, due repliche + 2 laboratori curriculari nel 2010/11)

per il Progetto locale di Orientamento (in collaborazione con quattro Istituti Scolastici), finanziato dal MIUR nell’ambito del progetto Lauree Scientifiche (aa. 2005/06) e nel Piano Lauree Scientifiche.

RELATORE in vari seminari a contenuto scientifico tenuti nelle scuole di Roma e Albano Laziale (anni 2004, 2005, 2006).

RELATORE in un seminario dal titolo “Crittografia” , nell’incontro estivo nell’ambito del Programma Borse di Studio per Studenti di Chimica, Fisica e Matematica del Progetto Lauree Scientifiche, promosso da M.I.U.R, Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze di MM.FF.NN. e Confindustria, 26 agosto–1 settembre 2007

COMMISSIONI DI CONCORSO

Commissario per la valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare A01C-Geometria, presso l'Università degli Studi di Pavia. (I tornata 2000)

Commissario per la valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare MAT/03-Geometria, presso l'Università degli Studi di Salerno. (III tornata 2003)

Commissario nel concorso per il conferimento di un assegno di ricerca per la collaborazione al programma di ricerca "Algebra e Geometria", della durata di due anni, presso l'Università di Roma Tor Vergata (1999).

Commissario nel concorso per il conferimento di un assegno di ricerca per la collaborazione al programma di ricerca "Analisi complessa", della durata di un anno, presso l'Università di Roma Tor Vergata (2004).

Commissario nel concorso per l'attribuzione di borse di studio (contratto comunitario n. HPRN-CT-2000-00099)

2001: n. 3 concorsi, per complessive 5 borse di studio della durata di due mesi ciascuna, per lo svolgimento di attività di ricerca sui temi "Moduli schemes of sheaves on an algebraic variety" (febbraio 2001), "Minimal model program and applications to moduli spaces" e "Algebraic surfaces and braid monodromies" (marzo 2001), "Geometry of projective varieties" (maggio 2001).

2002: n. 2 concorsi, per complessive 4 borse di studio della durata di un mese ciascuna, per lo svolgimento di attività di ricerca sui temi "Geometry of projective varieties" (settembre 2002), "Geometry of projective varieties" (novembre 2002).

2003: n. 2 concorsi, per complessive 4 borse di studio della durata di un mese ciascuna ed una borsa di studio della durata di due mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca sui temi "Geometry of projective varieties" (maggio 2003), "Algebraic vector bundles" e "Group actions in algebraic geometry" (dicembre 2003).

SERVIZI SVOLTI PER L'ATENEO

COMPONENTE del Nucleo di Valutazione, a partire da novembre 2007.

COMPONENTE del Comitato di Progetto, di nomina rettorale, per la redazione di Progetti per le attività di orientamento, relativi a bandi di finanziamento della Regione Lazio (da ottobre 2002).

DELEGATO del Preside di Facoltà

- nella Commissione di Orientamento e Tutorato d'Ateneo - Sottocommissione Tutorato (da maggio 1999 a ottobre 2007)
- nella Commissione di Orientamento e Tutorato d'Ateneo (novembre 2007-ottobre 2008)
- nel Consiglio della Scuola IaD-Insegnamento a Distanza (da luglio 2000 a ottobre 2008)

COMPONENTE della Commissione di Facoltà per l'Orientamento e il Tutorato (da ottobre 2003 a ottobre 2008).

COMPONENTE della Commissione di Facoltà per i Test di Ingresso (da luglio 2010).

RESPONSABILE di progetti di formazione ai fini della Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001, sottoposti a visite ispettive da parte dell'ente certificatore (anni dal 2005 al 2010).

COMPONENTE del Comitato direttivo del "Centro Interdipartimentale di Ricerca e Formazione Permanente per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche",.

RAPPRESENTANTE dei ricercatori

- presso il Comitato d'Ateneo per la Ricerca Scientifica (da febbraio 2003 al 2006).
- nel consiglio di Facoltà di Scienze (da marzo 1999 a fine febbraio 2007).
- nella giunta di Dipartimento (1995-2001)

TESI CURATE IN QUALITÀ DI RELATORE

Laurea quadriennale:

- *Foliazioni su varietà differenziabili*, candidato Marcello Salustri, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, a.a. 2002/03.
- *Basi di Groebner e loro applicazioni*, candidata Stefania Di Stefano, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, a.a. 2002/03.
- *Diffeomorfismi del cerchio*, candidata Monia Violetto, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2003/04.
- *Introduzione alla teoria di Morse*, candidata Luisa Aragosa, Laurea (quadriennale) in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2003/04.
- *Dinamica locale di una applicazione olomorfa in una variabile*, candidata Anna Santangeli, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2003/04.
- *Una nuova istanza per il sistema criptografico Polly Cracker*, candidata Maria Luce Piccioni, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2004/05.
- *Equazioni differenziali lineari di primo grado a coefficienti meromorfi in una variabile*, candidata Eleonora Pesoli, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2005/06.
- *Introduzione alla teoria delle cubiche piane*, candidato Renzo Mannoni, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa. 2007/08.

Laurea triennale:

- *Teoria dei codici*, candidata Sara Belocchi, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2003/04.
- *Metodo di fattorizzazione di Fermat e frazioni continue*, candidata Irene Riccardi, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2003/04.
- *Numeri algebrici*, candidata Maria Cristina Migliucci, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2004/05.
- *Curve algebriche piane e loro singolarità*, candidato Mirko Simone Marinelli, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2004/05.

- *Stop motion, il passo uno tra tecno artigianato e digitalizzazione del processo di animazione*, candidato Paolo Marchione, Laurea in Scienza dei Media e delle comunicazioni, Università di Roma Tor Vergata, aa.2004/05.
- *Geometria descrittiva*, candidato Marco Evangelista, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2004/05.
- *Introduzione all'algebra commutativa*, candidata Patrizia Meliffi, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2004/05
- *Introduzione alla teoria delle coniche*, candidato Sergio Di Reto, Laurea in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2006/07

Laurea specialistica:

- *Curve e superficie proiettive: introduzione alla teoria della polarità*, candidata Valentina Testa, Laurea Specialistica in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2007/08
- *Superficie proiettive con mappa di Gauss degenera*, candidata Maura Tuzzolo, Laurea Specialistica in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, aa.2007/08

CONGEDI PER MATERNITÀ

27/11/94-2/5/95: astensione obbligatoria dal lavoro per maternità

26/9/96-18/2/97: astensione obbligatoria dal lavoro per maternità

28/6/01-27/11/01: astensione obbligatoria dal lavoro per maternità

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI LAUREA E LAUREA SPECIALISTICA UNIVERSITARI

Comprensivo di supplenze ed Affidamenti didattici aggiuntivi:

2000/01	Matematiche elementari da un punto di vista superiore I mod. (a.d.a.) (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
	Matematiche elementari da un punto di vista superiore II mod. (a.d.a.) (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
2001/02	Matematiche Complementari II modulo (a.d.a., CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
2002/03	Teoria Elementare dei numeri (supplenza, CdLS in Ing. Informatica)	Ingegneria
	Matematiche Complementari I modulo (a.d.a., CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
2003/04	Teoria Elementare dei numeri (supplenza, CdLS in Ing. Informatica)	Ingegneria
	Metodi numerici per la grafica I modulo (a.d.a., CdL in Scienze dei Media e della Comunicazione)	Scienze M.F.N.
2004/05	Metodi numerici per la grafica I modulo (a.d.a., CdL in Scienze dei Media e della Comunicazione)	Scienze M.F.N.
2005/06	Corso di preparazione alla prova di cultura (in collaborazione, CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
2006/07	Corso di preparazione alla prova di cultura (in collaborazione, CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.
2007/08	Corso di preparazione alla prova di cultura (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.

	Geometria 1/Algebra Lineare (CdL in Ing. Mecc., En., Modelli e Sistemi) Teoria dei tessuti (in collaborazione, Dottorato in Matematica) Matematica 0	Ingegneria Scienze M.F.N. Scienze M.F.N.
2008/09	Corso di preparazione alla prova di cultura (CdL in Matematica) Geometria 1 (CdL in Ing. Mecc.) Geometria 2 (CdL in Matematica) Matematica 0	Scienze M.F.N. Ingegneria Scienze M.F.N. Scienze M.F.N.
2009/10	Corso di preparazione alla prova di cultura (CdL in Matematica) Geometria Algebrica (CdL in Matematica e CDLM Matematica PeA) Geometria 2 (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N. Scienze M.F.N. Scienze M.F.N.
2010/11	Crittografia (CdL in Matematica) Geometria 3 (CdL in Matematica)	 Scienze M.F.N. Scienze M.F.N.
2011/12	Geometria 2 (CdL in Matematica) Geometria 3 (CdL in Matematica) Fondamenti della Matematica	 Scienze M.F.N. Scienze M.F.N. Scienze della Formazione

Esercitazioni ed esami:

1990/91	Algebra (CdL in Scienze dell'Informazione) Geometria (CdL in Scienze dell'Informazione)	Scienze M.F.N., Bologna " "
1991/92	Geometria (CdL in Scienze dell'Informazione) Algebra (CdL in Scienze dell'Informazione, solo esami)	" " " "
1992/93	Algebra (CdL in Scienze dell'Informazione) Geometria (CdL in Scienze dell'Informazione)	" " " "
1993/94	Algebra (CdL in Scienze dell'Informazione) Geometria II (CdL in Matematica)	" " Scienze M.F.N., Tor Vergata
1994/95	Geometria II (CdL in Matematica)	" "
1995/96	Istituzioni di geometria Superiore (CdL in Matematica) Geometria I (CdL in Ingegneria) Geometria (CdL in Fisica, solo ottobre)	" " Ingegneria, Tor Vergata Scienze M.F.N., Tor Vergata
1996/97	Algebra II modulo (CdL in Matematica)	" "
1997/98	Istituzioni di Geometria Superiore (I modulo) Geometria I (CdL in Matematica)	" " " "
1998/99	Istituzioni di Geometria Superiore (I modulo) (CdL in Matematica) Geometria II (I modulo, CdL in Matematica)	" " " "

1999/00	Geometria II (II modulo, CdL in Matematica)	”	”
	Istituzioni di Geometria Superiore (I modulo) (CdL in Matematica)	”	”
	Geometria IV modulo (CdL in Matematica)	”	”
	Geometria (CdL in Fisica, esami ed alcune lezioni)	”	”
2000/01	Istituzioni di Geometria Superiore (I modulo) (CdL in Matematica)	”	”
2001/02	Geometria 1 (CdL in Matematica)	”	”
2003/04	Geometria 2 (CdL in Fisica e Fisica dell’Atmosfera)	”	”
2004/05	Geometria 1 (CdL in Matematica)	”	”
2005/06	Geometria 1 (CdL in Matematica)	”	”
	Geometria 2 (CdL in Matematica)	”	”
2006/07	Geometria 1 (CdL in Matematica)	”	”
	Geometria 2 (CdL in Matematica)	”	”
2007/08	Geometria 2 (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.	
	Geometria 3 (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.	
2010/11	Geometria 2 (CdL in Matematica)	Scienze M.F.N.	

ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI UNIVERSITARI

Corsi biennali di specializzazione polivalente per insegnanti di sostegno alle classi in presenza di alunni in situazioni di handicap, in convenzione tra l’Università di Roma Tor Vergata e l’Associazione Nazionale Scuola Italiana

- titolare, per due annualità, dell’insegnamento ‘Codici del linguaggio logico-matematico’ per il corso “Roma II” (per complessive 100 ore di lezione). (2000-2001)
- 140 ore complessive di lezione su ‘Codici del linguaggio logico-matematico’ per i corsi “Frosinone I” e “Frosinone II”. (2000 - 2001)

seminari e lezioni per corsi di formazione per insegnanti in servizio

- corsi di formazione all’orientamento, di I e III livello (aprile 2000) e corsi di I livello (marzo 2001).
- corso su orientamento in ingresso e corso sul tutorato (ottobre 2006), corso di I livello (marzo 2007), corso di III livello (ottobre 2008).
- Master in Comunicazione delle Scienze
- Corso di Formazione per Insegnanti in servizio alla Didattica Laboratoriale della Matematica; modulo su “Crittografia” (2007-2008)
- Corso di Formazione per Insegnanti in servizio alla Didattica Laboratoriale della Scienze “Simmetrie”; conferenza su “Simmetria in Matematica” (2010-2011)