

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI MARIA ROSARIA ENEA

FORMAZIONE

- 1987 Laurea con lode in Matematica presso l'Università degli Studi di Palermo.
- 1987 Premio di Laurea "E. Gugino".
- 1988 Borsa di Studio "Mino Bontempelli" per le Scienze Matematiche dell'Accademia Nazionale dei Lincei di Roma.
- 1989-1993 Dottorato di Ricerca in Matematica (IV ciclo, consorzio Catania-Messina-Palermo) di durata quadriennale.
- 1990-1994 Attività di studio e ricerca presso il Mathematisches Institut dell'Università di Erlangen-Nürnberg, (coordinatori delle attività K. Strambach, H. Kurzweil e P. Plaumann).
- 1995 Borsa di Studio post-dottorato presso l'Università degli Studi di Palermo.
- 1996 Ricercatore presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata (SSD MAT/03)
- 2014 Parere favorevole del CUN per SSD MAT/04.
- 2018 Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia del settore 01/A1, valida dal 01/08/2018 al 01/08/2024.
- 2020 Professore associato presso il DISIM dell'Università dell'Aquila.

SCUOLE/CORSI

- 1991-1999 Scuola estiva di Geometria Combinatoria (Potenza '95, '97, '99, Brescia '96, '98)
- 2007 International Summer School - *The transmission of scientific thought in the Mediterranean countries* – San Giovanni in Fiore (CS)

INTERESSI DI RICERCA

- Gruppi generati da una classe di elementi coniugati. Quasi gruppi distributivi destri. Gruppi algebrici su campi algebricamente chiusi. Gruppi di Fischer.
- Caratterizzazioni dei piani desarguesiani in termini delle proprietà dei loro gruppi di collineazioni
- Gruppi che possono presentarsi come gruppi di collineazioni di piani proiettivi finiti.
- Storia della Matematica con particolare attenzione ai secoli XIX e XX. Temi e autori operanti nell'ambito dell'Algebra e della Geometria.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- Componente PRIN 1997, "Strutture geometriche, combinatoria e loro applicazioni", (coordinatore nazionale Guglielmo Lunardon, coordinatore locale Gabor Korchmaros).
- Referente nel 2003 di un progetto del CATESM (Centro di Ateneo per le Tecnologie Educative e Sistemi Multimediali) dell'Università degli Studi della Basilicata sull'uso programmato di software didattici nel curriculum di Matematica.
- Curatore nel 2005 della stesura finale in italiano delle note di Norman L. Johnson (University of Iowa) dal titolo "Piani di traslazione e loro connessioni con flock, quadrangoli generalizzati e reti", Quaderno 3/2005 del Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce.
- Compilazione dell'inventario delle carte (scritti, quaderni di lezioni, appunti e oltre 300 lettere di vari corrispondenti) dell'Archivio Chelini presso l'Archivio Generale delle Scuole Pie di Roma, 2005/2006.
- Componente PRIN 2007 "Storia della Matematica medievale e moderna: edizioni, archivi, comunicazione" - (coordinatore nazionale Enrico Giusti, coordinatore locale Romano Gatto).
- Responsabile Scientifico unità locale dell'Università della Basilicata PRIN 2009 "La matematica a Napoli prima e dopo l'unità d'Italia. Identità locale e contributi alla formazione di un movimento scientifico nazionale" (Coordinatore Scientifico Silvia Roero).
- Responsabile scientifico di un contratto (su Fondi PRIN 2009) per l'acquisizione e la messa in rete della Corrispondenza Cesàro e materiali correlati (3100 lettere che coprono un periodo che va dal 1879 al 1906), conservata nel Fondo Cesàro a Napoli (Con Luciano Carbone: pzm.math.unibas.it/PRIN/STMAT/).

- Referee esterno per tesi di dottorato Università di Pavia.
- Componente CIRMATH-Projet 2014-19 - Circulation des mathématiques dans et par les journaux: histoire, territoires et publics.
(Agence Nationale de la Recherche; Maison des Sciences de l'Homme Lorraine; Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Poincaré, Université de Lorraine; Groupe d'Histoire et Diffusion des Sciences d'Orsay, Université Paris Sud)
- Nell'ambito del progetto partecipazione al Colloque Cirmath Autour de la base de données des journaux mathématiques – MSH Lorraine, Nancy, –3-4/11/2015. Talk: The Neapolitan Case.
- Dal 11 /5/2016 al 11/6/2016, Professore invitato presso il Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie, MSH-Archives Poincaré, Université de Lorraine.
- In questo periodo partecipazione a:
 - Séminaire Cirmath: Mathématiques et mathématiciens à Metz (1750-1870) : dynamiques de recherche et d'enseignement dans un espace local – MSH Lorraine, Nancy, 12 /5/2016
 - Séminaire Cirmath – Journaux « mathématiques » et publics d'enseignants – IHP, Paris – 19/5/2016
 - Talk: A journal for teachers: *Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali*, published in Pavia from 1900 to 1912 and then in Naples from 1926 to 1943.
 - Séminaire Cirmath – La traduction comme vecteur de circulation mathématique, IHP, Paris, 20/3/2016.
 - Talk: Translations in some Napolitean journals
 - Séminaire Cirmath – Journaux techniques, militaires, de statistiques et d'ingénieurs, Centre Koyré, Paris, 6/6/2016.

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

- Socio dell'Unione Matematica Italiana.
- Socio della Società Italiana di Storia delle Matematiche
- Socio dell'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica
- Socio dell' European Society for the History of Science
- Aderente al GNSAGA-INDAM

CONVEGNI (Partecipazione/Organizzazione/Comunicazioni)

- Geometria Combinatoria, Varenna 1995. Comunicazione.
- Seminario di Geometrie Combinatorie, Caserta 1996.
- Combinatorics '96, Assisi 1996. Comunicazione.
- Giornate di Geometrie Combinatorie, Roma 1997. Comunicazione.
- Geometria Combinatoria, Caserta 1999. Comunicazione.
- Third Cabri Geometry International Conference – Roma, 9-12 Settembre 2004.
- Organizzatore (insieme a R. Grande) del 3° Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie, “Concepire, insegnare la Matematica e le Scienze per le future applicazioni: argomenti e metodi”, Ferrandina (MT), 9-11 Dicembre 2004, - CATESM in collaborazione con ADT (Associazione per la Didattica con le Tecnologie).
- Organizzatore (insieme a R. Grande) del 4° Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie, “ *Concepire, insegnare la Matematica e le Scienze*” - 9-10 Dicembre 2005, Ferrandina (MT) - CATESM in collaborazione con ADT (Associazione per la Didattica con le Tecnologie).
- Convegno, La matematica Araba nei secoli IX-XIII tra la riflessione sui metodi e le nuove elaborazioni, San Giovanni in Fiore (CS) 2005.
- Workshop: Laboratorio di Matematica. A che punto siamo? Quali prospettive? – Gargnano del Garda 23-24 settembre 2013.
- Invited Speaker at: Mathematical Schools and National Identity 16th-20th, International Conference 10-12 October 2013 Torino
- Talk: The first Italian manuals of the nineteenth century on the Theory of Determinants.

-Invited Speaker at the Workshop: Mathematics and International Relationships in Print and Correspondence – CIRM (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica) 1-5 Dicembre 2014 Levico Terme.

Talk: *Giornale di Matematiche (1863-1893): A bridge to the European research.*

-Invited Speaker at the Workshop: Circulating Mathematics via Journals: The rise of internationalization 1850-1920, *Institut Mittag-Leffler* Djursholm, 20-23/6/2016

Talk: *Le Matematiche Pure ed Applicate* by Cristoforo Alasia De-Quesada.

Intervento selezionato per un volume speciale di *Historia mathematica*: "Interplay between mathematical journals at various scales", 2018.

M.R.Enea, Circulation of an editorial model: the case-study of *Le Matematiche Pure ed Applicate*.

-ESHS Conference 31/08- 3/09 2020, Bologna

CONVEGNI SISM

-III Congresso: *Creatività e innovazione. La matematica e le scienze.* Bologna 2005. Comunicazione: *L'archivio di Domenico Chelini.*

(www.sism.unito.it/node/congressi/bologna/sunti.pdf)

-IV Congresso: Organizzatore (insieme a R. Gatto) *La Matematica nel Mediterraneo - Storia della Matematica e Insegnamento*, Napoli 2006,

Comunicazione: *Il Giornale di Matematiche di Battaglini.*

-IX Congresso: *La Matematica nel Rinascimento - La Matematica nel Novecento*, Perugia 2009.

-X Congresso: *La Matematica nell'Ottocento - Storia dell'Insegnamento della Matematica*, Brescia 2010. Comunicazione: *La serie dei diciotto articoli di Liouville,*

-XII Congresso: *Tartaglia tra Matematica Pura e Applicata-L'impatto del Computer sulla Matematica*, Brescia 2012. Comunicazione: *La Corrispondenza di Francesco Gerbaldi.*

-XIII Congresso: *La Matematica nell'Età di Galileo-La Matematica tra Ottocento e Novecento*, Cagliari 2014. Comunicazione: *Le lezioni di Felix Klein a Leipzig*

-XIV Congresso: *Società, Riviste, Internazionalizzazione della Matematica e Matematica Contemporanea*, Palermo 2015. Comunicazione: *Il Giornale di Matematiche di Battaglini.*

-XV Congresso: Organizzatore (con Ermenegildo Caccese): *L'Eredità di Leibniz nel Settecento. Matematica e Applicazioni tra Ottocento e Novecento*, Potenza 2016. Comunicazione (con E. Caccese): *Gian Domenico Mattioli e i suoi studi di aerodinamica.*

-XVI Congresso: *Le geometrie nell'Ottocento. D'Alembert matematico ed enciclopedista.* Pavia 2017. Comunicazione: *La nuova geometria del triangolo: Cristoforo Alasia de Quesada.*

-XVII Congresso: *Donne e Matematica. Trattatistica nell'Insegnamento della Matematica.* Trieste 2018.

- Componente Comitato Scientifico XVII Congresso.

- XVIII Congresso: *L'Analisi reale in Italia dall'Unità ai primi al 900. La risoluzione delle equazioni algebriche di grado superiore al quarto.* Modena 2019.

-XIX Congresso: *Roma Capitale: Ricerca matematica, istituzioni, politica. Matematica a Pisa: luoghi, tradizioni, personalità.* Pisa 2020. Comunicazione: *Preparando una generazione di giovani matematici.*

XX Congresso: *La Matematica ai tempi di Dante. La matematica nel periodo Napoleonico.* Ferrara 2021.

Convegni PRISTEM:

- *La matematica nella storia dell'Italia unita*, Urbino 2011.

- Organizzatore (con Angelo Guerraggio): *Orme Profonde. Grandi momenti nella storia della matematica*, Matera 2012.

Conferenza: *Fondamenti, logica, computabilità: Kurt Gödel e Alan Turing.*

-*Pura o Applicata? La matematica tra teoria e problemi*, Padova 2013.

ATTIVITÀ DIDATTICA

1993/94 Contratto come Wissenschaftliche Hilfskraft presso il Mathematisches Institut di Erlangen.
Dal 1996 al 1998 C.d.L. in Matematica: Esercitazioni per i corsi di Algebra e di Geometria.
Dal 1998 al 2000 C.d.L. in Matematica: Topologia (all'interno del corso annuale di Geometria II)
Dal 1998 al 2000 C.d.L. in Matematica: titolare del corso di Teoria dei codici e crittografia.
Dal 2000 al 2002 C.d.L. in Matematica: titolare del corso di Algebra (annuale).
Dal 2002 al 2007 C.d.L. in Matematica: titolare del corso di Geometria I (6 crediti).
Dal 2003 al 2005 C.d.L. in Scienze della Formazione Primaria: titolare del corso di Didattica della Matematica (6 crediti)
Dal 2003 al 2005 C.d.L. in Scienze della Formazione Primaria: titolare del corso di Geometria con laboratorio (4 crediti).
Dal 2005 al 2011 C.d.L. in Matematica: titolare del corso di Matematiche Elementari da un p.v.s. (6 crediti).
Dal 2007 al 2010 C.d.L. in Farmacia: titolare del corso di Istituzione di Matematiche (10 crediti).
2013-2014 Corso nell'ambito PAS: Didattica della Matematica (24 ore).
2014-2015 Corso di Didattica della Matematica (3 cfu) per la Classe di TFA A059.
2017-2018 titolare del corso di Fondamenti di Aritmetica ed Algebra (MAT02, 8 crediti) per il C.d.S. in Scienze della Formazione Primaria (sede Matera).
Dal 2011 al 2020 titolare del corso di Matematiche Complementari (MAT04, 6 crediti) per il C.d.S. in Matematica
Dal 2013 al 2020 titolare del corso di Complementi di Geometria con laboratorio (MAT04, 5 cfu) per il C.d.S. in Scienze della Formazione Primaria (sede Matera)
Dal 2020 ad oggi titolare del Laboratorio di didattica della Matematica (6 cfu) per Laurea Magistrale in Matematica – DISIM – UNIVAQ
Dal 2020 a 2022 titolare del Laboratorio di Didattica della Matematica (4 cfu/2 moduli) per Scienze della Formazione Primaria – DSU- UNIVAQ
Dal 2020 al 2022 titolare del corso di Fondamenti di Matematica I (per 2 cfu) per Scienze della Formazione Primaria – DSU- UNIVAQ
2022 titolare del corso History and Mathematics Foundations for Teaching

PARTECIPAZIONE AD ORGANI COLLEGIALI

-Membro Commissioni di Esami. Membro Commissioni di Laurea.
-Dal 1996 al 2012 Componente del Consiglio di Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Dal 1996 al 2012 Componente del Consiglio del Dipartimento di Matematica ed Informatica. Dal 2012 ad oggi Componente del Consiglio di Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia.
-Dal 2003/04 al 2011/12 Componente della Commissione Istruttoria Permanente per il corso di laurea in Matematica. Dal 2012 ad oggi Componente del Consiglio del Corso di Studi in Matematica. Dal 2013 ad oggi Componente del Consiglio del Corso di Studi in Scienze della Formazione Primaria.
-Nel 2007 Incaricata per la definizione dei saperi minimi e per la realizzazione di test sui saperi minimi, per l'area disciplinare di Matematica, nell'ambito delle attività del Progetto Orienta.
-Dal 2012 al 2017 Rappresentante del Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia nel Centro d'Ateneo Orientamento Studenti.
-Nel 2014-15 Rappresentante del Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia nel Gruppo di Coordinamento TFA di Ateneo. Coordinatore TFA per la classe A059. Presidente del Collegio Docenti dei TFA attivati dal Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia (Classi A059, A049, A047, A017, A019). Presidente nel 2014-15 della Commissione di Esami per l'Abilitazione all'Insegnamento per le Classi A059, A049 e A047. Componente nel 2014-15 della Commissione di Esami per l'Abilitazione all'Insegnamento per le Classi A017 e A019.
-Componente nel 2017 della Commissione di Ateneo per l'attivazione dei Percorsi 24 crediti, previsti per l'accesso ai F.I.T.
-Dal 2017 ad oggi membro del Comitato scientifico della SISM

- Membro Commissioni di Esami. Membro Commissioni di Laurea.
- Dal 2020 Componente del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica - UNIVAQ
- Dal 2020 Componente della CAD di Matematica - DISIM
- Dal 2020 Componente CAD del corso di Studi in Scienze della Formazione Primaria.
- Dal 2020 membro Commissioni di Esami e membro Commissioni di Laurea per la Magistrale di Matematica (DISIM) e per il corso di Scienze della Formazione Primaria (DSU) - UNIVAQ

PUBBLICAZIONI

- [1] Cirlincione L., Enea M. R. , Una generalizzazione del birapporto sopra un anello. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, serie II, tomo XXXIX (1990), 271-280.
- [2] Enea M. R. Right distributive quasigroups on algebraic varieties. Geometriae Dedicata 51 (1994), 257-286.
- [3] Enea M. R. Algebraic group with a distinguished conjugacy class. Forum Mathematicum 7 (1995) 225-245.
- [4] Enea M. R., Korchmáros G., Ovals in commutative semifield planes. Arch. Math. 69 (1997), n. 3, 359-264.
- [5] Enea M. R., Korchmáros G., *I*-transitive ovals in projective planes of odd order. J. Algebra 208 (1998), n. 2, 604-618.
- [6] Bonisoli A., Enea M. R., Korchmáros G., Irreducible collineation groups fixing an oval. Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg 69 (1999), 259-264.
- [7] Abatangelo V., Enea M. R., Korchmáros G., Larato B., Ovals and unital commutative twisted field planes. Combinatorics 1996, Discrete Math. 208/209 (1999), 3-8.
- [8] Dragomir S. Enea M.R. Unstable harmonic maps into real hypersurfaces of a complex Hopf manifold, Tsukuba Journal of Mathematics, 25 (2001), pp. 203-213.
- [9] Enea M.R. Una caratterizzazione del punto medio di un quadrato come prodotto. Quaderni del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi della Basilicata (2001).
- [10] Enea M.R. Gruppi generati da involuzioni e relative strutture non-associative. Quaderni del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi della Basilicata (2002)
- [11] Enea M.R., Fasano M., Grande R. (a cura di), Atti del 3° Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie 9-11 dicembre 2004, Macchia di Ferrandina - Matera
- [12] Enea M.R., L'Archivio di Domenico Chelini, Archivum Scholarum Piarum, 62 (2007), pp. 107-122.
- [13] Enea M.R., Gatto R. Le carte di Domenico Chelini dell'Archivio Generale delle Scuole Pie e la Corrispondenza Chelini-Cremona (1863-1878), Collana di Materiali per la Costruzione delle Biografie di Matematici Italiani dall'Unità, Mimesis, 2009.
- [14] Enea M.R., Il Carteggio Beltrami-Chelini (1863-1873), Collana di Materiali per la Costruzione delle Biografie di Matematici Italiani dall'Unità, Mimesis, 2009.
- [15] Enea M.R., Saeli D., Sistemi Numerici – Un'Introduzione – Aracne 2009.
- [16] Enea M.R., La serie dei 18 Articoli di Liouville, Preprint.
- [17] Carbone L., Enea M.R., Gatto R. , I carteggi Cesàro-Torelli, Landau-Torelli, Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, 78 (2011), pp. 125-222.
- [18] Enea M.R., Nicola Trudi e la Teoria dei Determinanti, in G. Ferraro (a cura), Aspetti della Matematica Napoletana tra Ottocento e Novecento, Aracne, 2013, pp. 141-180
- [19] Carbone L., Enea M.R., Contributi per una biografia di Gabriele Torelli, in G. Ferraro (a cura), Aspetti della Matematica Napoletana tra Ottocento e Novecento, Aracne, 2013, pp. 181-204.
- [20] Enea M.R., Francesco Gerbaldi e i Matematici dell'Università di Palermo, Note di Matematica, Storia e Cultura, Pristem/Storia, 2013.
- [21] Enea M.R., Non femminismo ma giustizia: Amalia e Gabriele Torelli – 8 marzo 2013, sito MATEpristem Bocconi
(<http://matematica.unibocconi.it/articoli/non-femminismo-ma-justizia-amalia-e-gabriele-torelli>)

- [22] Enea M.R., Gatto R. *Matematica e Marineria. Accademia e Scuola di Marina nel Regno di Napoli, La città del Sole*, 2013.
- [23] Enea M.R., *The first Italian manuals of the nineteenth century on the Theory of Determinants*, Preprint, 2013.
- [24] Ernesto Pascal, *Voce per il Dizionario Biografico degli Italiani*, Treccani, 2014.
- [25] Enea M.R., *Per una Teoria Geometrica delle Funzioni: Le Lezioni di Felix Klein a Leipzig, Collana interdisciplinare: L'algebra e le sue Applicazioni tra Classico e Moderno*, Aracne, 2014.
- [26] Carbone L., Enea M.R., Palladino N., *Il fondo Maria Del Re e l'insegnamento della Geometria nell'Università di Napoli negli anni Venti e Trenta del Novecento*, *Rendiconto dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*, s, 4, v. 81 (2014) pp. 13-61.
- [28] Capobianco G., Enea M.R., Ferraro G., *Geometry and analysis in Euler's integral calculus*, *Archive for history of exact science*, 71(2017), p.1-38.
- [29] Enea M.R. *Il Giornale di Matematiche di Battaglini*, *Matematica, Cultura e Società*, UMI, 2 (2017), p. 63-80.
- [30] Enea M.R., *Circulation of an editorial model: the case-study of Le Matematiche Pure ed Applicate* *Historia Mathematica*, 2018.
- [31] Carbone L., Enea M.R., *Alle origini del Giornale di Matematiche di Battaglini*, in *Rendiconto dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*, 85 (2018), 9-35.
- [32] Enea M.R., *Circulation of an editorial model: The case-study of the short-lived Le Matematiche Pure ed Applicate*, *Historia Mathematica*, 45 (2018) 395-413.
- [33] Carbone L., Enea M.R., Palladino N., *Il Fondo Stampacchia*, *Rendiconto dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*, 86 (2018), 165-198.
- [34] Enea M.R., Ferraro G. *Analytical and elementary methods in Liouville's identities*. *Historia Mathematica*, 53 (2020), 48-70.
- [35] Enea M.R., *Periodici napoletani nel XIX secolo*, to appear in *Philosophia Scientiae, Circulations et échanges mathématiques (18e-20e siècles)*, edited by Ph. Nabonnand, J. Peiffer, H. Gispert (to appear)
- [36] Enea M.R., Rosso R., *Il soggiorno di Paolo Cazzanica a Berlino*, *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche* (to appear)
- [37] Enea M.R., Scoth R., *Cristoforo Alasia De Quesada: a Sardinian Mathematician in a transnational network of scholars* (*Philosophia Scientiae* – to appear)