

CURRICULUM VITAE

Daniela TONDINI

Nata a Giulianova il 22/01/1973.

Laureata in *MATEMATICA* il 20/12/96 presso l'Università degli Studi di L'Aquila con una tesi dal titolo "Disegni e loro caratterizzazioni".

SSD (Settore Scientifico Disciplinare): MATH-01/B – Didattica e storia della matematica

GSD (Gruppo Scientifico Disciplinare): 01/MATH-01 – Logica matematica, didattica e storia della matematica

SPECIALIZZAZIONI, CORSI DI FORMAZIONE, CONCORSI, BORSE E GRUPPI DI RICERCA DIDATTICA

È membro del Comitato scientifico della Collana Tempus Pecunia Est diretta dalla Prof.ssa Beatrice Venturi (<https://www.aracneeditrice.eu/it/collana/tempus-pecunia-est-collana-di-matematica-per-le-scienze-economiche-finanziarie-e-aziendali.html>). Questa collana, edita dalla Casa Editrice Aracne ed inserita nell'Area 01 – Scienze matematiche e informatiche, nasce dall'esigenza di offrire al lettore dei trattati che aiutino la comprensione e l'approfondimento dei concetti matematici che caratterizzano le discipline dei corsi proposti nelle facoltà di Scienze economiche, finanziarie e aziendali.

È membro dell'A.I.R.D.M. (Associazione Italiana in Ricerca e Didattica della Matematica), della S.I.S.M. (Società Italiana di Storia delle Matematiche) e dell'U.M.I. (Unione Matematica Italiana).

01/11/2018-31/10/2024: È delegata del Rettore ai Rapporti con le Confessioni Religiose

05/04/2024: È nominata, con lettera del Ministero dell'Istruzione e del Merito – Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo (Uff 3° - Ambito Territoriale per la Provincia di L'Aquila), Prot. n.3752 del 05/04/2024, Presidente della Commissione giudicatrice del concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado – classe di concorso A026 (MATEMATICA) – di cui al D.M. del 26/10/2023, n.205

2021: Partecipazione al Progetto Klein Italia nell'ambito delle attività del gruppo UMI Licei Matematici, progetto strettamente legato al più noto Progetto Klein dell'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction), che si propone l'intento di adattare al tempo presente le idee del grande matematico Felix Klein (1849-1925), autore del celebre libro "Matematiche Elementari da un Punto di Vista Superiore" (titolo originale: "Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus", 3 vol., pubblicate agli inizi del Novecento), attraverso la produzione di contenuti matematici moderni presentati in forma divulgativa e adatta a una successiva trasposizione didattica (Chevallard, 1985). Obiettivo del Progetto Klein dell'ICMI è infatti presentare alle scuole e più in generale alla popolazione non accademica quei temi di matematica contemporanea che possano incuriosire, informare e alimentare l'entusiasmo di insegnanti e studenti/studentesse verso la matematica e il suo insegnamento e apprendimento. Nell'ambito di tale progetto sono stati prodotti diversi materiali denominati "vignettes": si tratta di brevi testi su un singolo argomento matematico che sia interessante e costituisca perciò una fonte di ispirazione a cui gli insegnanti possano attingere per creare risorse didattiche da utilizzare nelle loro classi. La sottoscritta ha aderito al gruppo "Matrici e Immagini digitali" – sottogruppo Python, rivolto al triennio della scuola secondaria di secondo grado (<https://www.liceomatematico.it/progetto-klein-italia/>).

18/07/2020: Membro della Commissione Operativa delle sedi locali per la Finale Nazionale 2020 delle XVIII Olimpiadi Italiane di Astronomia

09/10/2019: Membro e Vice Presidente per lo svolgimento delle operazioni di voto e scrutinio relative alle elezioni del Presidente del Corso di Studio in Economia (L18) presso la Facoltà di Scienze politiche dell'Università degli Studi di Teramo

2019-2023: Associate Editor di "Taru Journal of Computer Dynamics & Technological Advances"

12-14/04/2019: Membro del Comitato scientifico-organizzatore del 5° Simposio su "Bellezza e fascino della Matematica", svoltosi a Fontecchio (AQ)

05/06/2018: È nominata, con D.R.163/18, componente del seggio elettorale per le elezioni del Rettore per il sessennio 2018/2019-2023/2024

19/03/2018: Membro del Comitato Scientifico della Collana "Welfare comunitario. Politiche locali, sviluppo e mutamento sociale" di Aracne Editrice (Direttore: Roberto Veraldi)

29/01/2018: Ha conseguito la certificazione di livello B1+ (of the CEFR) presso il centro linguistico "Lucilla Agostini" dell'Università degli Studi di Teramo

30/10/2017: Ha conseguito la certificazione di livello B2 Business English (of the CEFR) presso il centro linguistico "Lucilla Agostini" dell'Università degli Studi di Teramo

28/05/2017: È nominata, tramite PEC dal MIUR – Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Prot. n.3704, Presidente della Commissione TEL14001 (I commissione Liceo Scientifico annesso al Convitto nazionale – sezione coreutico) per gli Esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di Istruzione Secondaria Superiore (a.s.2016/2017), presso il Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale "Delfico" (TEPS04000V – indirizzo coreutico) di Teramo e presso il Liceo Scientifico "Einstein" (TEPS010003 – indirizzo tradizionale) di Teramo

Febbraio 2015: Consigliere dello spin off EDATA dell'Università degli Studi di Teramo

16/10/2014-31/12/2022: È nominata, in seno al Consiglio di Facoltà, Delegata al Placement per la Facoltà di Scienze Politiche

5/05/2014 ad oggi: È rinominata, con D.R. n.155, come Referente per la Facoltà di Scienze Politiche, della Commissione per l'integrazione degli studenti diversamente abili

25/11/2014: Fa parte, come Delegato all'Orientamento della Facoltà di Scienze Politiche, dell'organizzazione della giornata di "Welcome matricole" che ha visto la presenza del duo comico Ficarra e Picone e la consegna dei tablet ai nuovi iscritti dell'Ateneo di Teramo

a.a. 2014/2015-31/12/2022: È nominata membro della Commissione AQ del CdS di Economia della Facoltà di Scienze Politiche

07/11/2013 e ancora oggi: Entra a far parte del Rotary International (Club di Teramo), presentata dal socio Di Giosia Giovanni, durante la presidenza di Cardinale Bernardo; all'interno del Club riveste la carica di Presidente della Commissione Progetti, di addetto stampa e coordinamento delle varie attività, di Presidente nell'anno rotariano 2021/2022 e nominata assistente del Governatore per i Club del teramano nell'anno rotariano 2023/2024

27/06/2013-31/12/2022: È rinominata, con D.R. n.289, rappresentante nella commissione Orientamento e Tutorato quale referente della Facoltà di Scienze Politiche

28/05/2013: È nominata, con lettera del MIUR – Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Prot. n.5268, Presidente della Commissione TESL02001 (I commissione ad indirizzo artistico) per gli Esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di Istruzione Secondaria Superiore (a.s.2012/2013), presso il Liceo Artistico "Montauti" (TESL01201L – indirizzo SL02, Architettura) di Teramo e presso l'Istituto Statale d'Arte "Grue" (TESD01000D – indirizzo SD02, Arte della ceramica) di Castelli

22/06/2011: Consegue la licenza di solfeggio presso l'Istituto Musicale Pareggiato "Gaetano Braga" di Teramo

02/12/2010: È nominata, con D.R. n.522, rappresentante nella commissione Orientamento e Tutorato quale referente della Facoltà di Scienze Politiche

a.a.2010/2011-2013/2014 (quadriennio): È nominata, con D.R. n.404, rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze Politiche

2010: Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti sociali" (XXVI ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo, con durata triennale. Coordinatore responsabile: Tallini Luca.

14/01/2010: È membro e segretario della Commissione giudicatrice per il conferimento titolo di dottore di ricerca per il corso di Dottorato in *Knowledge economics and development* (XXI e XXII ciclo), istituito presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Coordinatore responsabile: Nicola Mattosio

2009: Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti sociali" (XXV ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo, con durata triennale. Coordinatore responsabile: Tallini Luca.

28/10/2008: È membro e segretario della Commissione per la prova di ammissione al Dottorato di Ricerca in *Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali* (XXIV ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo.

18/08/2008: Ha ottenuto la conferma come Ricercatrice nel S.S.D. MAT/04 (*Matematiche Complementari*) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo.

31/05/2007: È membro e segretario della Commissione per il conferimento titolo di Dottore di Ricerca in *Astrofisica ed Informatica* (XIX ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo. Coordinatore responsabile: Eugeni Franco.

24-26/05/2007: È membro del Comitato organizzatore locale della XLIV Riunione Scientifica S.I.E.D.S. (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) dal titolo *Impresa, Territorio e Lavoro nel quadro dei processi di localizzazione e di trasformazione delle attività economiche*, organizzata presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo.

26/10/2006: È membro e segretario della Commissione per la prova di ammissione al Dottorato di Ricerca in *Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali* (XXII ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo. Coordinatore responsabile: Eugeni Franco.

5/07/2006: È membro e segretario della Commissione per il conferimento titolo di Dottore di Ricerca in *Astrofisica Computazionale* (XVIII ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo. Coordinatore responsabile: Eugeni Franco.

10/02/2005-9/03/2005: Partecipa al GSE (Group Study Exchange), ovvero al programma Scambi di Gruppi di Studio, svoltosi in Florida, in occasione del Centenario del Rotary International.

01/11/2005-31/10/2008: È membro e segretario della Commissione per la prova di ammissione al Dottorato di Ricerca in *Epistemologia dell'Informatica e della Comunicazione Sociale per le Scienze Cognitive* (XXI ciclo), istituito presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo. Coordinatore responsabile: Eugeni Franco.

31/12/2004: Prende servizio come Ricercatrice nel S.S.D. MAT/04 (*Matematiche Complementari*) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo.

21/12/2004: Termina i tre anni di Dottorato di Ricerca in Epistemologia e Didattica della Matematica, presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione della Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo, discutendo la tesi dal titolo "Sulle geometrie non-euclidee ed alcune varianti discrete".

2003: Viene chiamata a far parte del gruppo di lavoro nazionale che si occupa della produzione di materiali didattici di Matematica e Fisica per le Scuole Medie Superiori, organizzato, su designazione del MIUR, dal Liceo Scientifico Statale "A. Vallisneri" di Lucca, secondo il Protocollo d'intesa tra lo stesso MIUR e le

associazioni AIF–MATHESIS–SAIT–SIF–SIS–UMI (primo incontro: Viareggio, 17-21/02/03, complessive ore 40; secondo incontro: Viareggio, 8-10/04/03, complessive ore 23).

2002/2003: Viene chiamata ad Ischia, nei giorni 11-12/11/02, e a Vico Equense, nei giorni 11-13/12/02, a Contrada (AV), nei giorni 22-23-24/05/03 e a Laceno (AV), nei giorni 21-22-23/07/03, per la realizzazione dell'ampliamento e completamento del sito <http://www.matmedia.it>, Protocollo d'intesa M.I.U.R.–Mathesis.

2002: Le viene affidato il lavoro di coordinamento del progetto "Matematica e Società" dall'IRRE-Abruzzo.

2002: Partecipa al Corso di Formazione per esperto in progetti europei, frequentando dal 23/09/2002 al 28/09/2002 n.40 ore di lezione presso l'Università di Magister di Belgrado e dal 30/09/2002 al 18/10/2002 n.120 ore di lezione presso la Scuola di Formazione Superiore Europea di L'Aquila.

2001/2004: Vincitrice della borsa nel concorso di dottorato di ricerca in *Epistemologia e didattica della Matematica* (XVI ciclo), presso l'Università degli Studi di Teramo, opta per la frequenza del dottorato, con assegno di ricerca e aspettativa gratuita dalla Scuola Secondaria fino all'a.s.2002/2003. A partire dal 1/06/03 viene posta in congedo straordinario per il dottorato di ricerca, ai sensi della Legge finanziaria 2002, n.448, art.52, comma 57.

2001/2002: Vincitrice di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Teramo, rinnovato per il **2002/2003**.

01/09/2001-31/12/2004: Docente di ruolo a tempo indeterminato di Matematica e Fisica presso il Liceo Classico di Teramo (vincitrice di concorso); nel corso dei 4 anni è stata collocata in aspettativa in quanto assegnista di ricerca e dottoranda.

2000: Vincitrice nei Concorsi a cattedre in Matematica (A047) e Matematica e Fisica (A049), prende servizio il 18/12/2000 presso il Liceo Scientifico "M. Delfico" – Teramo – fino al 31/08/2001.

1998/2000: Consegue, con il massimo dei voti, il diploma del Corso Biennale di specializzazione polivalente per insegnanti di sostegno, presso l'Università degli Studi di Teramo con una tesi dal titolo "Matematica, informatica ed handicap visivo".

1997: Consegue, in Irlanda, il diploma di buona conoscenza della lingua inglese.

ATTIVITÀ DIDATTICA

____/____/2025: Membro della Commissione per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Matematica, Fisica e Applicazioni – XXXVII Ciclo – Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Matematica; Titolo della tesi: *Sviluppo del definitorio thinking in Geometria attraverso lo strumento Geometriko Academy: inquadramento teorico, sperimentazione e primi risultati*; candidato: Leonardo Tortorelli; Relatore: Francesco Saverio Tortoriello

2024/2025: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo

2024/2025: Corsi zero (n.4h) di Matematica per l'economia, al fine di aiutare le matricole a compiere il proprio ingresso all'Università e a familiarizzare con alcuni metodi/temi/concetti che verranno utilizzati dai singoli docenti nei loro insegnamenti; l'obiettivo, cioè, non è quello di anticipare parte dei programmi, ma di fornire alcuni strumenti di base per gli studenti che iniziano il proprio percorso di studio e che provengono da licei e istituti molto diversi tra loro

2024/2025: Corsi di preparazione (n.4h) di Matematica per gli studenti che devono affrontare il test di ingresso per Medicina veterinaria

2023/2024: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo

2023/2024: Corsi zero (n.4h) di Matematica per l'economia, al fine di aiutare le matricole a compiere il proprio ingresso all'Università e a familiarizzare con alcuni metodi/temi/concetti che verranno utilizzati dai singoli docenti nei loro insegnamenti; l'obiettivo, cioè, non è quello di anticipare parte dei programmi, ma di fornire alcuni strumenti di base per gli studenti che iniziano il proprio percorso di studio e che provengono da licei e istituti molto diversi tra loro

29/03/2022: Membro della Commissione per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Matematica, Fisica ed Applicazioni – XXXIV Ciclo – Curriculum Matematica, Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Matematica; Titolo della tesi: *The use of technologies in Mathematics Education. Research paths in the "Mathematical High School" Project*; candidata: Ilaria Veronesi; Relatore: Francesco Saverio Tortoriello

2022/2023: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2022/2023: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2022/2023: Insegnamento di *Microbiologia, epidemiologia e statistica veterinaria – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2022/2023: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2021/2022: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2021/2022: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2021/2022: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2020/2021: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2020/2021: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2020/2021: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2020/2021: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2019/2020: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04: 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2019/2020: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2019/2020: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2019/2020: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2018/2019: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h e SECS-S/06: 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2018/2019: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2018/2019: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2018/2019: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2017/2018: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2017/2018: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2017/2018: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2017/2018: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Istituzioni di matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=56h) presso il CdS in Biotecnologie (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2016/2017: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2016/2017: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2016/2017: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2016/2017: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=55h) presso il CdS in Biotecnologie (Interfacoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali e Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h) presso il CdS in Economia (Interfacoltà di Scienze Politiche e Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: Insegnamento di *Matematica e statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) il CdS in Tutela e Benessere Animale (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: Insegnamento di *Fisica medica e statistica – modulo di Statistica ed informatica* (raggruppamento SECS-S/02; 5 CFU=35h) presso il CdS in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: Insegnamento di *Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica – modulo di Matematica, statistica ed informatica* (raggruppamento MAT/03; 7 CFU=55h) presso il CdS in Biotecnologie (Interfacoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali e Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: *Matematica, Fisica e Statistica – modulo di Matematica e statistica* (raggruppamento MAT/03; 6 CFU=48h) presso il CdS in Viticoltura ed Enologia (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2015/2016: Insegnamento di *Insegnamento di Matematica e statistica – modulo di Matematica* (raggruppamento MAT/03; 5 CFU=38h mutate su Viticoltura ed Enologia) presso il CdS in Scienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali (Facoltà di Bioscienze e Tecnologie agro-alimentari e Ambientali) dell'Università degli Studi di Teramo.

2014/2015: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia, Interfacoltà con Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2014/2015: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria (C.L. in Tutela e Benessere Animale) dell'Università degli Studi di Teramo.

2013/2014: Insegnamento di *Fondamenti di Matematica* (raggruppamento MAT/04; 6 CFU=30h) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia, Interfacoltà con Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2013/2014: Insegnamento di *Matematica e Statistica per la biologia* (raggruppamento MAT/06; 5 CFU=35h) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria (C.L. in Tutela e Benessere Animale) dell'Università degli Studi di Teramo.

2012/2013: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06; 10 CFU) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia, Interfacoltà con Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2011/2012: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/03) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia, Interfacoltà con Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2010/2011: Insegnamento della parte di *Matematica* (raggruppamento SECS-S/03) del corso *Istituzione di Matematica e Statistica per l'Economia* (raggruppamenti: SECS-S/03 e SECS-S/06), in collaborazione con il Dott. Ciccarelli, presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia e Metodi Quantitativi per le Imprese e le Aziende) dell'Università degli Studi di Teramo.

2010: Incarico di docenza nell'ambito del progetto *Sperimentare la Scienza: nuovi scenari in contesti formativi allargati*, in seno al P.O.F.S.E. Abruzzo 2007/2013, autorizzato e finanziato dalla Regione Abruzzo, da tenersi presso ITCS "Pascal" di Teramo e IPSIA "Di Marzio" di Pescara, per numero complessivo di ore pari a 36 ed indirizzato ai docenti di scuola primaria e secondaria.

2009/2010: Insegnamento della parte di *Matematica* (raggruppamento SECS-S/06) del corso *Istituzione di Matematica e Statistica per l'Economia* (raggruppamenti: SECS-S/03 e SECS-S/06), in collaborazione con il

Prof. Del Colle, presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia e Metodi Quantitativi per le Imprese e le Aziende) dell'Università degli Studi di Teramo.

2008/2009: Insegnamento della parte di *Matematica* (raggruppamento SECS-S/06) del corso *Istituzione di Matematica e Statistica per l'Economia* (raggruppamenti: SECS-S/03 e SECS-S/06), in collaborazione con il Prof. Del Colle, presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia e Metodi Quantitativi per le Imprese e le Aziende) dell'Università degli Studi di Teramo.

2007/2008: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa) dell'Università degli Studi di Teramo.

2006/2007: Contratto, come docente, per l'insegnamento di *Matematica e handicap* nell'ambito del Master online in "Metodi Formativi e Strumenti Informatici per la Didattica", approvato dalla Facoltà di Scienze della Comunicazione.

2006/2007: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa) dell'Università degli Studi di Teramo.

2005/2006: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa, laurea triennale normale e laurea quadriennale per lavoratori edizione serale) dell'Università degli Studi di Teramo.

2004/2005: Insegnamento di *Matematica per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa, laurea triennale normale e laurea quadriennale per lavoratori edizione serale) dell'Università degli Studi di Teramo.

2003/2004: Contratto per lo svolgimento di un corso sostitutivo nell'ambito dell'insegnamento di *Metodi matematici per l'economia* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche (C.L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa) dell'Università degli Studi di Teramo.

2002/2003: Contratto per lo svolgimento di un corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di *Informatica* presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione (C.L. in Scienze della Comunicazione) dell'Università degli Studi di Teramo.

2002/2003: Titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Teramo, frequenta i corsi del dottorato di ricerca in *Epistemologia e didattica della Matematica* (XVI ciclo).

2002/2010: Come membro del Collegio dei Docenti, ha curato e sta curando l'organizzazione dei Dottorati di Ricerca in *Astrofisica Computazionale* (XVIII ciclo, anno di attivazione 2003; inizio: 31 maggio 2003; termine: 30 maggio 2006; coordinatore: Prof. Eugeni), *Astrofisica ed Informatica* (XIX ciclo, anno di attivazione 2004; inizio: 1 marzo 2004; termine: 28 febbraio 2007; coordinatore: Prof. Eugeni), *Culture, linguaggi e politica della comunicazione* (XX ciclo, anno di attivazione 2004; inizio: 23 novembre 2004; termine: 22 novembre 2007; coordinatore: Prof. Eugeni), *Epistemologia dell'Informatica e della Comunicazione Sociale per le Scienze Cognitive* (XXI ciclo, anno di attivazione 2005; inizio: 1 novembre 2005; termine: 31 ottobre 2008; coordinatore: Prof. Eugeni), *Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali* (XXII ciclo, anno di attivazione 2006; inizio: 1 dicembre 2006; termine: 30 novembre 2009; coordinatore: Prof. Eugeni), *Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali* (XXIII ciclo, anno di attivazione 2007; inizio: 1 dicembre 2007; termine: 30 novembre 2010; coordinatore: Prof. Eugeni). Gestisce tutte le attività seminariali cui i dottorandi partecipano.

2001/2002: Titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Teramo, frequenta i corsi del dottorato di ricerca in *Epistemologia e didattica della Matematica* (XVI ciclo).

2000/2001: Titolare, per l'insegnamento di Matematica e Fisica, dapprima presso il Liceo Scientifico "Delfico" e, in seguito a trasferimento, presso il Liceo Classico "Delfico" di Teramo.

1999/2000: Contratto per lo svolgimento di un corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di *Istituzioni di Matematiche* (raggruppamento SECS-S/06) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo.

1999: Coordinatrice del Comitato organizzatore del Congresso Nazionale Mathesis tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo.

1999: Corso di *Matematica Zero*, per un totale di n.20 ore di lezione sulle nozioni di base della Matematica, presso la Facoltà di Scienze Politiche.

1999: Contratto di Ricerca presso il Dipartimento di Metodi per l'Economia ed il Territorio (M.E.T.) della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo, per collaborazione scientifica.

1998/1999: Contratto per lo svolgimento di un corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di *Istituzioni di Matematiche* (raggruppamento MAT/04) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo.

13/02/1998-08/04/1998: Contratto di lavoro a tempo determinato per l'insegnamento di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" – Pescara, per un numero complessivo di 15 ore settimanali.

1997/1998: Contratto per lo svolgimento di un corso integrativo di *Metodi matematici per la gestione delle aziende* presso il Corso di Diploma Universitario di *Economia e Amministrazione delle Imprese* della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo, per un numero complessivo di 20 ore.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Gli **Interessi Scientifici**, iniziati durante la tesi di laurea, si sviluppano sostanzialmente in quattro settori tra loro strettamente collegati. Il settore fondamentale, relativo alla **Critica dei Fondamenti della Matematica**, riguarda, in particolar modo, i Fondamenti della geometria. Lo studio delle geometrie non euclidee e non archimedee acquista nuova luce, sia qualora se ne voglia costruire l'analogo discreto, sia nel caso in cui si vogliano sviluppare nuove tematiche. I lavori in tale settore, relativi al discreto, presentano innumerevoli connessioni verso gli altri tre rami, primo tra tutti quello inerente la **Protezione dell'Informazione** al quale tali nuove strutture offrono svariati spunti. Per quanto riguarda questo settore sono state sviluppate tematiche connesse con l'autenticazione dei messaggi o delle transazioni economiche – via elettronica – ed è stato approntato un software prodotto da me e da altri autori.

Interessanti, poi, sono anche le interconnessioni con la **Didattica** e con la **Storia** della Matematica. Alla data attuale, ci si sta occupando del settore più strettamente *epistemologico* attraverso la stesura di volumi inerenti, sia la Matematica in senso stretto, sia la Storia, principalmente locale, quale ad esempio quella dell'Osservatorio astronomico di Collurania, nel Teramano, cercando, in tal modo, di evidenziare il profondo legame esistente tra l'Epistemologia, la Matematica, l'Informatica e la Storia in genere.

A partire dall'anno 2008 gli interessi scientifici si sono indirizzati verso le problematiche inerenti i mercati energetici e finanziari con particolare riguardo al settore delle energie rinnovabili ed alla realizzazione di modelli matematici usati per descrivere le dinamiche dei prezzi dell'elettricità nei mercati deregolamentati.

Successivamente ci si è occupati dei piani proiettivi ternari, in particolare di un approccio combinatorio del piano proiettivo ternario (ad esempio, attraverso la costruzione di un triangolo e di un quadrangolo i cui punti diagonali sono i vertici del triangolo).

Attualmente si sta occupando di storia della matematica.

Relativamente al libro "Matematica: un approccio", si ritiene opportuno evidenziare l'idea base che aveva rappresentato la filosofia della stesura del medesimo. Obiettivo ultimo che ci si era prefissi fu quello di sviluppare, esemplificandolo, il concetto di *Didattica breve per la Matematica*, al fine di spingere tutti gli studenti, in particolare quelli frequentanti i Corsi di Studio in cui la Matematica era una "disciplina di servizio", verso una maggiore conoscenza applicativa della Matematica. A tal fine è in corso di preparazione anche un secondo volume del libro, centrato soprattutto sulla teoria degli integrali, sulle funzioni a più variabili, sull'ottimizzazione, sulle equazioni differenziali, etc.

Nel 2014 è stato redatto, su richiesta della Casa Editrice Aracne, un volume "Fondamenti di matematica" per gli studenti del primo anno di tutte quelle Facoltà in cui la Matematica rappresenta una "disciplina di servizio".

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- *Fontecchio (AQ)*, 12-14/04/2019 – Bellezza e fascino della matematica, organizzato dal prof. Cerasoli
- *L'Aquila (AQ)*, 25-26/06/2016 – Il Rotary per lo sviluppo del territorio. Arte e cultura: verso un nuovo rinascimento (XXXII Congresso Distrettuale Rotary – Distretto 2090 Italia)
- *Fabriano (AN)*, 17/04/2016 – Focus giovani: quali approcci per una metamorfosi (Rotary – Distretto 2090 Italia)
- *Pescara (PE)*, 13/09/2010–15/09/2010 – Convegno MTISD 2010 (Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni) (relatrice assieme al Prof. Mari nell'ambito della sezione sui "Mercati dell'Energia"), organizzato dall'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
- *Pescara (PE)*, 5/03/2008 – Seminario su "Saperi matematici e consapevolezza emotiva: una scuola in divenire?" (relatrice assieme al Prof. Eugeni e al Prof. Albanello), organizzato dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Magistrale "Marconi" di Pescara, nell'ambito di un progetto POR
- *Teramo (TE)*, 28/02/2008 – Intervento su "Ermeneutica e Matematica": presentazione del libro di Lucio Saviani "Ermeneutica e scrittura" (correlatrice assieme a Don Giovanni Giorgio e Marco Santarelli)
- *Rimini (RN)*, 30/01/2008–2/02/2008 – XXV Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica
- *Anzio (RM)*, 30/11/2007 – Seminario su "Le geometrie non ...", organizzato dal Prof. Trotta nell'ambito delle attività Mathesis della sezione di Anzio-Nettuno
- *Chieti*, 1-4/11/2007 – Congresso Nazionale Mathesis su "Le applicazioni della Matematica da Eulero ad oggi (nel terzo centenario dalla nascita di Eulero: 1707-2007)", organizzato dai Proff. Maturo, Zappacosta
- *Castellammare di Stabia (NA)*, 23-24/06/2007 – Convegno-incontro organizzato dalla Mathesis, sezione di Castellammare di Stabia, in ricordo del Prof. Aldo Morelli, ad un anno di distanza dalla sua scomparsa
- *Teramo (TE)*, 18/06/2007 – Intervento, in collaborazione con il Prof. Eugeni, su "Waldo Pirocchi, giovane fisico teramano alla Corte di Via Panisperna a Roma", in occasione dei trent'anni dalla sua scomparsa, tenutosi presso la Sala Consiliare del Comune di Teramo
- *Teramo (TE)*, 30/05/2007 – Intervento su "Religione e Post-moderno": presentazione del libro di Carmelo Dotolo "Un Cristianesimo possibile tra postmodernità e ricerca religiosa" (correlatrice assieme a Don Giovanni Giorgio e Marco Santarelli)
- *Anzio (RM)*, 4/05/2007 – Conferenza, come relatrice, su "I Labirinti nel libro di Lucas", in occasione del Convegno, "Labirinti: il piacere di perdersi. Metodo. Ricerca. Fantasia", organizzato dalla sezione Mathesis di Anzio-Nettuno, tenutosi presso il Liceo Scientifico "Innocenzo XII" di Anzio
- *Teramo (TE)*, 2/05/2007 – Intervento su "Fede, scienza e comunicazione": Tavola Rotonda su come si confrontano nella contemporaneità due approcci diversi di vedere la fede, quello proprio della fede e quello della scienza, con la presenza del Prof. Carmelo Dotolo (teologo). Presentazione della giornata: Don Giovanni Giorgio. Moderatore: Marco Santarelli
- *Parma*, 26-28/04/2007 – Seminario di lavoro Mathesis sull'insegnamento-apprendimento della Matematica nella Scuola Primaria sul tema "Matematica senza numeri", organizzato dalla Prof.ssa Vighi
- *Pescara (PE)*, 2/04/2007 – Conferenza, come relatrice, su "L'informatica USA degli anni '50 nelle cronache di viaggio di Bruno de Finetti", tenutasi presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" – Facoltà di Architettura
- *Teramo (TE)*, 28/03/2007 – Intervento su *Filosofia e Scienza*: presentazione del libro di Lucio Saviani "Necessità della Filosofia" (correlatrice assieme a Santiago Zabala e Don Giovanni Giorgio)
- *Rimini (RN)*, 24-27/01/2007 – XXIV Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica
- *Atri (TE)*, 6/12/2006 – Intervista al Sottosegretario allo sport, *Giovanni Lolli*, su "Quale governo per lo sport in Italia?" organizzato dall'Università degli Studi di Teramo – Facoltà di Scienze manageriali dello sport
- *Pescara (PE)*, 23-25/11/2006 – Convegno Internazionale su "Salute e Disuguaglianze Sociali" organizzato dall' AIS
- *Napoli (NA)*, 16-18/11/2006 – VI Congresso della SISM (Società Italiana di Storia della Matematica) su "La Matematica nel Mediterraneo" e "Storia della Matematica e Insegnamento"
- *Trento (TN)*, 2-4/11/2006 – Convegno Nazionale Mathesis "La Matematica e il suo Insegnamento. Il contributo di Bruno de Finetti", per un totale di 16 ore, organizzato dal Prof. Bruno Firmani
- *Castel S. Pietro Terme (BO)*, 3-5/11/2006 – Convegno Nazionale "Il convegno del ventennale", per un totale di 20 ore di aggiornamento, organizzato dal Prof. Bruno D'Amore

- *Castel S. Pietro Terme (BO)*, 23/09/2006 – Convegno Internazionale “La Matematica e la sua Didattica, vent’anni di impegno”, per un totale di 8 ore, organizzato dal Prof. Bruno D’Amore
- *Montesarchio (BN)*, 2-3/03/2006 – Convegno su “Matematica e Natura”, organizzato dall’Istituto Superiore “E. Fermi” di Montesarchio in collaborazione con il Dipartimento dei Sistemi Economici e Sociali dell’Università del Sannio (durante il convegno sono stati premiati i vincitori delle gare provinciali delle Olimpiadi di Matematica del 16/02/2006)
- *Barletta*, 16-18/12/2005 – Seminario di lavoro Mathesis su “La formazione dell’uomo attraverso la Matematica”, organizzato dal Prof. Laforgia
- *Gaeta*, 23-26/11/2005 – Congresso Nazionale Mathesis su “La formazione dell’uomo attraverso la Matematica”, organizzato dai Proff. Maturo, Casolaro, Valente
- *Fiesole*, 28/08/2005-3/09/2005 – Scuola estiva dal titolo “*Empowerment*, diritti e culture delle donne a dieci anni dalla conferenza mondiale di Pechino”, organizzato dalla Società Italiana delle Storiche (Presidente: prof.ssa Raffaella Baritono)
- *Barletta*, 5-7/05/2005 – Seminario di lavoro Mathesis su “Le competenze matematiche tra la scuola e l’Università”, organizzato dal Prof. Laforgia
- *Montevarchi*, 18-20/03/2004 – Convegno su “Matematica, formazione scientifica e nuove tecnologie”, organizzato dal Prof. Cerasoli
- *Bari*, 19-21/02/2004 – Convegno Nazionale su “Insegnare la Matematica nella scuola di tutti e di ciascuno”, organizzato dal Prof. Pertichino
- *Pisa*, 5-7/02/2004 – Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica, organizzato dai Proff. Cannizzaro, Pesci, Robutti
- *Laceno (AV)*, 21-22-23/07/03 – Seminario di Studio – Protocollo MIUR/MATHESES, organizzato dal Prof. B. Fadini, dall’Ispettore E. Ambrisi e dal Dirigente Scolastico Prof. G. Iannaccone, dell’Istituto Comprensivo di Forino (AV)
- *Avellino*, 22-23-24/05/03 – Seminario di Studio – Protocollo MIUR/MATHESES, organizzato dal Prof. B. Fadini, dall’Ispettore E. Ambrisi e dal Dirigente Scolastico, Prof. G. Iannaccone, dell’Istituto Comprensivo di Forino (AV)
- *Gizzeria (CZ)*, 8-10/05/03 – Convegno sulla “Didattica in ambito scientifico con le nuove tecnologie”, organizzato dal Prof. C. Costabile
- *Vasto*, 10-12/04/03 – Seconda edizione del Convegno “Arte e Matematica: un sorprendente binomio”, organizzato dalla Prof.ssa A. Pellegrini
- *Viareggio*, 8-10/04/03 – Seminario di produzione di materiali didattici (Matematica - Fisica), Protocollo MIUR – AIF – MATHESES – SAIT – SIF – SIS – UMI, organizzato dall’Istituto Vallisneri di Lucca (Dirigente Scolastico e Direttore del Corso: Prof. G. Ciri)
- *Lecce*, 5-8/03/03 – Convegno su “Matematica senza frontiere: l’innovazione tecnologica nella Didattica e nella Ricerca della Matematica e della Fisica, sperimentare, capire ed apprendere, organizzato dalla Prof.ssa G. Zammillo
- *Viareggio*, 17-21/02/03 – Seminario di produzione di materiali didattici (Matematica - Fisica), Protocollo MIUR – AIF – MATHESES – SAIT – SIF – SIS – UMI, organizzato dall’Istituto Vallisneri di Lucca (Dirigente Scolastico e Direttore del Corso: Prof. G. Ciri)
- *Vico Equense*, 11-12-13/12/2002 – Seminario di Studio – Protocollo MIUR/MATHESES, organizzato dal Prof. B. Fadini, dall’Ispettore E. Ambrisi e dal Dirigente Scolastico Prof. G. Iannaccone, dell’Istituto Comprensivo di Forino (AV)
- *Ischia*, 11-12/11/2002 – Seminario di Studio, Protocollo MIUR – MATHESES, organizzato dal Prof. B. Fadini, dall’Ispettore E. Ambrisi e dal Dirigente Scolastico Prof. G. Iannaccone, dell’Istituto Comprensivo di Forino (AV)
- *Tropea*, 16-18/09/2002 – Convegno dal titolo “Dalla scuola all’Università: alcune riflessioni in proposito”, organizzato dai Proff. C. Costabile, S. Costabile, R. Iembo
- *Pugnochiuso*, 6-8/06/02 – Convegno su “Una volta li chiamavano "corsi di servizio": la riorganizzazione degli insegnamenti di matematica nei corsi universitari di base”, organizzato dai Proff. F. Eugeni, A. Laforgia, A. Maturo
- *Mantova*, 23-25/11/01 – Congresso Nazionale Mathesis su “Per una nuova scuola: programmi, formazione e tecnologie innovative per l’insegnamento della matematica”, organizzato dal Prof. F. Mercanti
- *Mantova*, 17-19/05/01 – Convegno su “Contributi degli scienziati mantovani allo sviluppo della Matematica e della Fisica”, organizzato dai Proff. F. Mercanti e L. Tallini
- *Catanzaro*, 29-31/03/01 – Convegno Mathesis su “Essenzialità, Storicità, Problematicità nei nuovi curricula di Matematica e Fisica”, organizzato dal Prof. C. Costabile
- *Jesi*, 9/10/00- Giornata di Studio su “La Matematica tra Scienza ed Arte”, organizzata dai Proff. B. Barigelli ed O. Zega

- *Iasi (ROMANIA)*, 25-28/09/00 – European Conference on Intelligent Technologies ECIT'2000, organizzato dall'Università di Iasi – Romania (Prof. I. Tofan)
- *Otranto*, 20-23/06/00 – Convegno dal titolo “L'analisi matematica classica nella ricerca e nella didattica”
- *Formia*, giugno 2000 – Servizio per l'insegnamento e l'apprendimento della Matematica: il sito Matmedia come laboratorio a distanza, organizzato dal Prof. B. Fadini (Università di Napoli) e dall'Ispettore E. Ambrisi (Ispettore Tecnico)
- *Pescara*, 7-9/04/2000 – Convegno Mathesis su “Matematiche elementari da un punto di vista superiore: divulgazioni ed applicazioni”, organizzato dal Prof. A. Maturo
- *Teramo*, novembre 1999- Congresso Nazionale Mathesis su “La didattica e sua divulgazione”, organizzato dal Prof. F. Eugeni, Dott. R. Mascella, Dott.ssa D. Tondini
- *Pescara*, 18/02/99 – Conferenza su “La sezione aurea” tenuta nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Didattica della Matematica
- *Teramo*, 9-11/11/98 – Convegno Mathesis su “La metodologia storica nell'insegnamento della matematica e della fisica”, organizzato dal Prof. F. Eugeni, Dott. R. Mascella, Dott.ssa D. Tondini
- *Grottaferrata*, maggio 1998 – Giornate di Studi su “I Fondamenti della Matematica”, organizzate dall'Università di Roma Tre (Prof. A. Laforgia, Prof. F. Eugeni)
- *Ortona*, 22-24/04/98 – Convegno Mathesis su “Matematica nel 2000: continuità e innovazioni nella didattica della matematica”
- *Pescara*, 30/11/97 – Giornata di Studio su “Matematica ed applicazioni”, organizzata dal Prof. A. Maturo
- *Caserta*, 28-31/10/97 – Convegno dal titolo “Attività algoritmica e pensiero dialettico nell'insegnamento della matematica”, organizzato dal Prof. A. Morelli
- *Politecnico di Milano*, 8/10/97 – Giornata di Studio sulla “Teoria degli Ipergruppi ed applicazioni”, organizzata dal Prof. Mercanti

PUBBLICAZIONI

N.	ANNO	ARTICOLO SU RIVISTA
1	2025	TONDINI D. (2025). Note on the size of standard two-character sets in $PG(d,q)$, JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES & CRYPTOGRAPHY; vol.28, n.1, pp.113-115, ISSN:0972-0529 (Print), 2169-0065 (Online), DOI: 10.47974 (https://doi.org/10.47974/JDMSC-2056).
2	2024	TONDINI D., DI GENNARO R., PALLADINO N. (2024). Le tassellazioni di Keplero per un percorso verticale. PERIODICO DI MATEMATICA (IV), vol. VI (3), supplemento settembre 2024, pp. 201-218, eISSN: 2612-6745, ISBN: 978-88-3293-776-3.
3	2023	TONDINI D. (2023). (11, 3)-arc configurations in $PG(2, 5)$, JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, vol.26, n.8, pp.1717-1731, ISSN:0972-0502 (Print), 2169-012X (Online), DOI: 10.1080/09720502.2020.1712843.
4	2020	TONDINI D. (2020). The type of a point and a characterization of the set of external points of a conic in in $PG(2,q)$, q odd. JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES & CRYPTOGRAPHY, vol. 23, n.5, pp.1077-1083, ISSN:0972-0529 DOI: 10.1080/09720529.2020.1747190.
5	2019	TONDINI D. (2019). An excursion in finite geometry, JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, vol. 22, n.8, pp.1589-1595, ISSN:0972-0502 DOI: 10.1080/09720502.2020.1712843.
6	2018	TONDINI D. (2018). Three different names of a 15-set of type $(3,6)_2$ in $PG(3,3)$. JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES & CRYPTOGRAPHY, vol. 21, n. 3, pp. 727-733, ISSN:0972-0529.
7	2017	TONDINI D. (2017). A combinatorial approach to the ternary projective plane. JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, vol. 20, n. 8, pp. 1707-1710, ISSN: 0972-0502.
8	2013	TONDINI D., INNAMORATI S (2013). The yin-yang structure of the affine plane of order four. ARS COMBINATORIA, vol. CX, pp. 193-197, ISSN:0381-7032
9	2010	TONDINI D., MARI C (2010). Regime switches induced by supply-demand equilibrium: a model for power prices dynamics. PHYSICA A, vol. 389; pp. 4819-4827, ISSN: 0378-4371
10	2006	TONDINI D., GIAMBÒ A, LENZI D (2006). La matematica negli esami di stato. PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 2 (supplemento); pp. 23-30, ISSN: 1582-8832
11	2006	TONDINI D., EUGENI F, VICECONTE A (2005). Una presentazione dei quaternioni. RATIO MATHEMATICA, vol. 16; pp. 17-22, ISSN: 1592-7415
12	2005	TONDINI D., BIZZARRI B, EUGENI F (2006). Nuovi criteri di divisibilità. RATIO MATHEMATICA, vol. 17; pp. 47-57, ISSN: 1592-7415
13	2005	TONDINI D., EUGENI F, VICECONTE A (2005). I numeri reali. RATIO MATHEMATICA, vol. 16; pp. 1-16, ISSN: 1592-7415
14	2005	TONDINI D., GIAMBÒ A, VICECONTE A (2005). Quale matematica in uscita dalla S.S.S.?. PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 3 (supplemento); pp. 29-46, ISSN: 1582-8832
15	2005	TONDINI D., SANTAROSSA R (2005). La radice di due va a teatro, "dove mi siedo"?. PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 5, serie VIII, n 3; pp. 31-41, ISSN: 1582-8832
16	2003	TONDINI D. (2003). Combined Randomized-Local Hough Transform versus UpWrite Transform in stamp detection. COMPUTER SCIENCE JOURNAL OF MOLDOVA, vol. 11 number 2 (32); pp. 188-208, ISSN: 1561-4042
17	2002	TONDINI D., EUGENI F, MASCELLA R (2002). Un'applicazione del calcolo binario: il gioco del NIM. PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 2, serie VIII, n.1; pp. 5-18, ISSN: 1582-8832
18	2002	TONDINI D., EUGENI F (2002). Klein's discrete model: the case of odd order. JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES & CRYPTOGRAPHY, vol. 5, n.1; pp. 35-41, ISSN: 0972-0529
19	2002	TONDINI D., EUGENI F, MASCELLA R (2002). La crittografia a chiave pubblica per giocare e imparare: il gioco del codice RSA (parte prima). PERIODICO DI MATEMATICHE, vol. 1, serie VIII, n.1; pp. 71-78, ISSN: 1582-8832

N.	ANNO	CONTRIBUTO IN VOLUME (CAPITOLO O SAGGIO)
20	2006	TONDINI D. (2006). Giovanni de Berardinis. GENTE D'ABRUZZO, DIZIONARIO BIOGRAFICO (a cura di E. Di Carlo). vol. 4, pp. 29-32, TERAMO: Andromeda Editrice, ISBN/ISSN: 88-88643-40-0
21	2006	TONDINI D., IPPOLITI G (2006). Vincenzo Cerulli. GENTE D'ABRUZZO, DIZIONARIO

		BIOGRAFICO (a cura di E. Di Carlo). vol. 3, pp. 11-16, TERAMO: Andromeda Editrice, ISBN/ISSN: 88-88643-40-0
22	2002	TONDINI D., EUGENI F (2002). Osservazioni e varianti del modello di Klein della geometria iperbolica. CRITICA DEI FONDAMENTI (a cura di F. Eugeni). pp. 7-36, TERAMO: Edigrafital
23	1999	TONDINI D., MASCELLA R (1999). La sezione aurea ed i numeri di Fibonacci. LE IDENTITÀ ED I SAPERI (a cura di F. Eugeni e S. Furneri). pp. 145-151, TERAMO: Edigrafital

N.	ANNO	MONOGRAFIA
24	2014	TONDINI D. (2014). Fondamenti di matematica. ROMA: Aracne Editrice, p. 109, ISBN: 978-88-548-7608-8
25	2009	TONDINI D. (2009). Geodesia, Astronomia e Matematica in Giovanni de Berardinis. OSTRÀ (AN) - TERAMO: Zikkurat Edizioni & Lab, p. 160, ISBN: 978-88-903787-2-0
26	2002	TONDINI D., CORTELLINI E, TOFANI I (2002). Elementi di computer algebra. IASI: Panfilus, p. 254, ISBN: 973-85895-7-6
27	1999	TONDINI D., DI MARCELLO V, EUGENI F (1999). Matematica: un approccio. S. ATTO DI TERAMO: Edigrafital, p. 2640

N.	ANNO	PROCEEDINGS (ATTI DEI CONGRESSI)
28	2024	PALLADINO N., DI GENNARO R., TONDINI D. (2024), Kepler and the congruences for a vertical teaching activity, EDULEARN24 Proceedings, 16th International Conference on Education and New Learning Technologies (1-3 luglio 2024, Palma-Spain), pp.1277-1284 (EDULEARN24 Proceedings - Browsing Publication (iated.org)-pg.9), ISSN: 2340-1117, ISBN: 978-84-09-62938-1, doi: 10.21125/edulearn.2024.0432.
29	2024	PALLADINO N., DI GENNARO R., TONDINI D., Does translating latin help students learn mathematics? An experience in a University classroom, EDULEARN24 Proceedings, 16 th International Conference on Education and New Learning Technologies (1-3 luglio 2024, Palma-Spain), pp.2255-2261 (EDULEARN24 Proceedings - Browsing Publication (iated.org)-pg.15), ISSN: 2340-1117, ISBN: 978-84-09-62938-1, doi: 10.21125/edulearn.2024.0634.
30	2024	TONDINI D., DON BETTINI E. (2024). Presentazione del volume “La scienza per la Pace” sul tema “Nuovi discepoli della conoscenza. Il metodo scientifico nel cambiamento d’epoca”, Editto da Editoriale Romani, p.258, ISBN: 9-791281-553149.
31	2020	TONDINI D., DON BETTINI E. (2020). Presentazione della collana “La prevenzione, via per un nuovo sviluppo”, Atti del II Forum Internazionale del Gran Sasso, Teramo, 20-21/06/2019, vol.2-parte 1, pp.15-20, ISBN: 9-788894-370287
32	2019	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2019). Presentazione del volume "Dove il passato incontra il futuro. Il contributo delle Università e dei Centri di Ricerca in Europa", Atti del I Forum Internazionale del Gran Sasso, Teramo, 25-26/06/2018, vol.1, pp.5-7, ISBN: 9-788894-370225
33	2009	TONDINI D., EUGENI F (2009). La nascita della matematica discreta in Eulero: aspetti filosofici ed epistemologici. In: LE APPLICAZIONI DELLA MATEMATICA DA EULERO AD OGGI (a cura di G. Isernia, A. Maturo, A. Zappacosta). Chieti, 1-4/11/2007, BARLETTA: Rotas, pp. 159-167, ISBN: 978-88-96135-11-2
34	2006	TONDINI D., EUGENI F, IPPOLITI G (2006). Vincenzo Cerulli e l’Osservatorio. In: "SUNTI" DEL SITO DELLA SISM (www.dm.unito.it/sism/VIcongresso/index.html). Napoli, 16-18/11/2006, NAPOLI, pp. 27-31
35	2005	TONDINI D., EUGENI F, VICECONTE A (2005). Una presentazione del sito: Scienze, Matematica e Società. In: INSEGNARE LA MATEMATICA NELLA SCUOLA DI TUTTI E DI CIASCUNO. Bari, 19-21/02/2004, MILANO: Ghisetti e Corvi, pp. 35-38, ISBN: 88-538-0270-7
36	2004	TONDINI D., EUGENI F, VICECONTE A (2004). Il Progetto “Matematica e Società” nel sito Matmedia. In: MATEMATICHE SENZA FRONTIERE. L’INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA DIDATTICA E NELLA RICERCA DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA: SPERIMENTARE, CAPIRE ED APPRENDERE. Lecce, 5-8/03/2003, LECCE: Del Grifo, pp. 205-216, ISBN: 88-8305-012-6
37	2003	TONDINI D., VICECONTE A (2003). Un possibile percorso di educazione alla Matematica in una terza Liceo Classico. In: LA MATEMATICA FRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE: UN CONFRONTO EUROPEO. Bergamo, 18-20 ottobre 2002, pp. 359-362
38	2002	TONDINI D., EUGENI F (2002). Lo spazio vettoriale dei quadrati magici. In: LA MATEMATICA AGLI ESAMI DI STATO ED IL SUO RUOLO NELL’ORIENTAMENTO. Agerola, 11-13 aprile 2002, pp. 21-31
39	2001	TONDINI D., EUGENI F (2001). The duality in a Galois Klein’s plane. In: ADVANCES IN

		GENERALIZED STRUCTURES APPROXIMATE REASONING, AND APPLICATIONS. Iasi (Romania), 25-28 settembre 2000, IASI: Performantica Press, pp. 85-89, ISBN: 973-8075-14-9
40	2001	TONDINI D., EUGENI F (2001). Aspetti della matematica di Giovanni Ceva. In: CONTRIBUTI DI SCIENZIATI MANTOVANI ALLO SVILUPPO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (a cura di F. Mercanti e L. Tallini). Mantova, 17-19 maggio 2001, pp. 103-110
41	1998	TONDINI D. (1998). Un matematico poco conosciuto: il Reverendo Thomas Penyngton Kirkman. In: LA METODOLOGIA STORICA NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (a cura di F. Eugeni, R. Mascella, D. Tondini, Altri). Teramo, 9-11 novembre 1998, TERAMO, pp. 78-80
42	1998	TONDINI D., CAMELI A (1998). Giovanni Ceva: un economista matematico. In: LA METODOLOGIA STORICA NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (a cura di F. Eugeni, R. Mascella, D. Tondini, Altri). Teramo, 9-11 novembre 1998, TERAMO, pp. 133-141
43	1998	TONDINI D., MASCELLA R (1998). Il quadrato magico 3x3 di Teramo. In: LA METODOLOGIA STORICA NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (a cura di F. Eugeni, R. Mascella, D. Tondini, Altri). Teramo, 9-11 novembre 1998, TERAMO, pp. 123-130
44	1998	TONDINI D., MASCELLA R (1998). Il modello aperto di Leontief. In: LA METODOLOGIA STORICA NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (a cura di F. Eugeni, R. Mascella, D. Tondini, Altri). Teramo, 9-11 novembre 1998, TERAMO, pp. 131-132
45	1997	TONDINI D., EUGENI F (1997). Lo spazio vettoriale dei quadrati magici di ordine tre (e quattro). In: BOOK OF SHORT PAPERS. METODI DI RAPPRESENTAZIONE DELL'INCERTEZZA NELL'ARCHITETTURA. Pescara, 27-30 novembre 1997, LANCIANO, pp. 130

N.	ANNO	CURATELE
46	2024	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2024). Atti del II Meeting Internazionale "La scienza per la Pace" sul tema "Nuovi discepoli della conoscenza. Il metodo scientifico nel cambiamento d'epoca", Edito da Nuova Editoriale Romani, p.258.
47	2024	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2024). Atti del VI Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "Conoscere per costruire. Il ruolo dei Centri Accademici, di Ricerca e della Formazione", Edito dalla Diocesi di Teramo-Atri, p.830.
48	2023	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2023). Atti del V Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "Un nuovo Rinascimento per l'Europa: il ruolo della Ricerca e della Formazione", Edito dalla Diocesi di Teramo-Atri, p.1216.
49	2022	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2022). Atti del I Meeting Internazionale "La scienza per la Pace", Libreria Editrice Vaticana, p.272.
50	2022	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2022). Atti del IV Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "Allargare gli orizzonti della carità per una nuova progettualità sociale", Edito dalla Diocesi di Teramo-Atri, p.1216.
51	2021	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2021). Atti del III Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "Investire per costruire", Edito dalla Diocesi di Teramo-Atri, p.817.
52	2020	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2020). Breve Introduzione in Atti del II Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "La prevenzione, via per un nuovo sviluppo", Edito dalla Diocesi di Teramo-Atri stampato con Matisse srl, Mosciano Sant'Angelo (TE), p.1582.
53	2019	BETTINI E., TONDINI D., (a cura di) (2019). Breve Introduzione in Atti del I Forum Internazionale del Gran Sasso sul tema "Dove il passato incontra il futuro. Il contributo delle Università e dei Centri di Ricerca in Europa", GISERVICE, Teramo, p. 288.
54	2004	TONDINI D., EUGENI F, MASCELLA R (a cura di) (2004). Tavola rotonda sul tema "La matematica del cittadino e la matematica dello scienziato: alla ricerca di un punto d'incontro! e il Sito Scienza, Matematica e Società". S.ATTO DI TERAMO: Edigrafital, p. 39.
55	1998	TONDINI D., D'IGNAZIO I, EUGENI F, MASCELLA R, SUPPA E (a cura di) (1998). "La metodologia storica nell'insegnamento della matematica e della fisica". Teramo, p. 217.

N.	ANNO	ALTRO
56	2007	TONDINI D., DE IULIIS P (2007). Panathlon Club Teramo: 40° anniversario, volume realizzato in occasione del quarantennale del Panathlon Club di Teramo, Paper's World S.r.l.
57	2007	TONDINI D., EUGENI F (2007). Numeri ed equazioni
58	2003	TONDINI D. (2003). Un progetto di presentazione in rete del sito: "Matematica e Società", 21-23 luglio 2003

59	2003	TONDINI D., DI GENNARO F, EUGENI F (2003). Il ruolo degli IRRE nella ricerca regionale: profilo e prospettive dei ricercatori, 6-7 maggio 2003
60	2003	TONDINI D., F. EUGENI (2003). Nuove prospettive per i giovani a seguito dell'ultima riforma universitaria
61	2000	TONDINI D., EUGENI F (2000). Matematica, informatica ed handicap visivo
62	1998	TONDINI D., BUCCIMAZZA B, CASOLARO F, DI MARCELLO V, EUGENI F, INNAMORATI S, MASCELLA R, MATALONI G (1998). Miscellanea. vol. 2, maggio 1998
63	1998	TONDINI D., DI GENNARO F, EUGENI F, MASCELLA R (1998). Geometrie non.... vol. 1, maggio 1998
64	1997	TONDINI D., EUGENI F (1997). I quadrati magici, p. 1-27, ottobre 1997

DANIELA TONDINI
TNDDNL73A62E058Z
Polo Didattico "G. d'Annunzio"
Facoltà di Scienze Politiche
Università degli Studi di Teramo
Via Renato Balzarini, 1
64100 TERAMO
Un. 0861/266056
Cell. 333/3885515
e-mail: dtondini@unite.it

Il presente curriculum è reso ai sensi degli artt. 38 e 47 del D.P.R. 445/2000 con piena consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci eventualmente indicate.