

INFORMAZIONI PERSONALI

STEFANO LEONESI

POSIZIONE RICOPERTA

Insegnante, Meteorologo, Agro-meteorologo, Climatologo

ATTIVITA' DIDATTICHE

Anno accademico 1996/1997

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

Anno accademico 1997/1998

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

Anno accademico 1998/1999

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

Anno accademico 1999/2000

- Titolare del Modulo di "**Matematica (e Statistica)**" presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.
- Titolare del Corso di "**Didattica della Geometria**" presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) delle

Marche, indirizzo Scienze Naturali, classi abilitanti (59A e 60A).

- Ciclo di lezioni di **Laboratorio di Microsoft Excel** presso la Facoltà di *Farmacia* dell'Università di Camerino.
- Ciclo di seminari di Fisica nell'ambito del Modulo di **"Fisica"** e membro in commissione d'esame del suddetto modulo presso il Diploma Universitario in *Informazione Scientifica sul Farmaco* dell'Università di Camerino.

Anno accademico 2000/2001

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

Anno accademico 2001/2002

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

Anno accademico 2002/2003

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

Anno accademico 2003/2004

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

Macerata.

Anno accademico 2004/2005

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

Anno accademico 2005/2006

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

Anno accademico 2006/2007

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

Anno accademico 2007/2008

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

Anno accademico 2008/2009

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

Anno accademico 2009/2010

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

Anno accademico 2010/2011

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

Anno accademico 2011/2012

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

Anno accademico 2012/2013

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

Matematica e Applicazioni.

- **Tutor Coordinatore** per le Marche per **"Matematica"** (classe di concorso A047) e **"Fisica"** (A038) nelle scuole secondarie superiori per il TFA (Tirocinio Formativo Attivo) ordinario presso l'Università di Camerino.

Anno accademico 2013/2014

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

Anno accademico 2014/2015

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

Anno accademico 2015/2016

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

Anno accademico 2016/2017

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

Anno accademico 2017/2018

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

Anno accademico 2018/2019

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

Anno accademico 2019/2020

- Titolare del Corso di **"Educational Mathematics"** presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

Anno accademico 2020/2021

- Titolare del Corso di **"Educational Mathematics"** presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in Matematica e Applicazioni.

Anno accademico 2021/2022

- Titolare del Corso di **"Educational Mathematics"** presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Corso di laurea magistrale in

Matematica e Applicazioni.

Anno accademico 2022/2023

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

Anno accademico 2023/2024

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

PUBBLICAZIONI ED ALTRI
PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI
RICERCA

Pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

1. S. Leonesi, S. Tulipani, *Fixed Points in Relational Algebra*, Note di Matematica, vol. 18 num. 2 1998.
2. S. Leonesi, C. Toffalori, *Weakly o-minimal Expansions of Boolean Algebras*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 47 num. 1, 2001.
3. S. Leonesi, C. Toffalori, *Omega-categorical Weakly o-minimal expansions of Boolean Lattices*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 49 num. 4, 2003.
4. S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *A Note on Elimination of Imaginaries for pairs of fields*, Note di Matematica, vol. 22, num. 1, 2004.
5. S. Leonesi, C. Toffalori, *On the Boolean Algebras of Definable Sets in Weakly o-minimal Theories*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 50 num. 3, 2004.
6. S. Leonesi, C. Toffalori, *Filling certain Cuts in Discrete Weakly O-minimal Structures*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 51, num. 2, 2005.
7. S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Weakly Minimal Modules over Integral Group Rings and over related classes of Rings*, Mathematical Logic Quarterly, vol. 51, num 6, 2005.
8. S. Leonesi, C. Toffalori, *Logic, Primes and Computation: a Tale of Unrest*, Task Quarterly, vol. 9 num. 2, 2005.
9. S. Leonesi, S. Tulipani, *Il Metodo Assiomatico e lo Sviluppo Storico Concettuale della Logica Matematica*, Periodico di Matematiche, vol. 1 num.1, 2001.
10. S. Leonesi, *O-minimality for expansions of Boolean Lattices*, Ph.D. Thesis, Biblioteche nazionali di Roma e di Firenze, 2001.
11. S. Leonesi, C. Toffalori, *La matematica delle Spie I: dalla crittografia classica a quella a chiave pubblica*, Periodico di Matematiche, vol. 2 num. 2, 2002.
12. S. Leonesi, C. Toffalori, *La matematica delle Spie II: numeri e crittografia*, Periodico di Matematiche vol. 2 num. 3, 2002.
13. S. Leonesi, C. Toffalori, S. Tordini, *Matematica, Miracoli e Paradossi*, Lettera Matematica Pristem, num. 46, 2002; ripubblicato nel volume “*Un mondo di idee. La matematica ovunque*”, a cura di C. Ciliberto, R. Lucchetti, Springer-Verlag, 2010.
14. S. Leonesi, *I laboratori virtuali nell'insegnamento della matematica e della fisica*, Scuola & Informatica, num. 2, 2002.
15. S. Leonesi, *O-minimalità per Espansioni di Reticoli Booleani*, Bollettino Unione Matematica Italiana (Tesi di dottorato), Serie VIII, Vol. VI-A, 2003.

16. S. Leonesi, C. Toffalori, *Il Problema del Continuo*, Archimede, num. 2, 2003.
17. S. Leonesi, C. Toffalori, S. Tordini, *La Matematica dell'Infinito*, Lettera Matematica Pristem, num. 48, 2003.
18. S. Leonesi, *Cantor, l'Infinito e l'Ipotesi del Continuo*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num.46, 2003.
19. S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Cinquanta anni di Teoria dei Modelli*, Bollettino U.M.I. serie VIII, vol. VII-A, 2004.
20. S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Teoria dei Modelli, Cultura (e Società?)*, Bollettino U.M.I. serie VIII, vol. VIII-A, 2005.
21. S. Leonesi, S. L'Innocente, M. Marconi, C. Toffalori, *Primi e Segreti*, Lettera Matematica Pristem, num. 52, 2004.
22. S. Leonesi, C. Toffalori, I. Antolini, *Come contano i roditori - Parte I*, Lettera Matematica Pristem, num. 56, 2005.
23. S. Leonesi, C. Toffalori, I. Antolini, *Come contano i roditori - Parte II*, Lettera Matematica Pristem, num. 59, 2006.
24. S. Leonesi, C. Toffalori, *Da Leibniz al Mago Merlino*, Lettera Matematica Pristem, num. 60, 2006.
25. S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori, *Un Problema del Millennio*, Lettera Matematica Pristem, num. 65, 2007.
26. S. Leonesi, *Knapsack: Lo zaino e i suoi segreti*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num. 57, 2008.
27. S. Leonesi, *Le equazioni dell'atmosfera: Matematica e Meteorologia*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num. 58, 2009.
28. S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: le firme digitali*, Lettera Matematica Pristem, num. 73, 2009.
29. S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: il denaro elettronico*, Lettera Matematica Pristem, num. 76, 2010.
30. S. Leonesi, C. Toffalori, *I delitti di Fermat*, Archimede, num. 3, 2010.
31. S. Leonesi, *Una passeggiata nella crittografia applicata: il voto elettronico*, Lettera Matematica Pristem, num. 79, 2011.
32. S. Leonesi, C. Toffalori, *La misteriosa incalcolabilità dell'anima*, Periodico di Matematiche, num. 3, 2012.
33. S. Leonesi, *L'arte matematica di concentrare l'informazione*, Lettera Matematica Pristem, num. 90, 2014.
34. S. Leonesi, C. Toffalori, *Ricordando Condorcet*, Pristem Storia-Note di Matematica, storia, cultura, num. 39-40, 2015.
35. S. Leonesi, *Xenia: suggestioni matematiche verso l'infinito*, Associazione Archivio Storico "Bellabarba", 2015.
36. S. Leonesi, *Il mistero dei sei gradi di separazione: dall'ordine alla casualità*, Lettera Matematica Pristem, num. 93, 2015.
37. S. Leonesi, *Il mistero dei sei gradi di separazione: piccoli mondi e navigabilità*, Lettera Matematica Pristem, num. 94, 2015.
38. S. Leonesi, C. Toffalori, *Logica a processo*, Lettera Matematica Pristem, num. 98, 2016.
39. S. Leonesi, G. Caporalini, *Matematica e Cecità*, Nuova Lettera Matematica, Palermo University Press, n. 3, 2021.
40. S. Leonesi, G. Caporalini, *Codici Braille e Matematica*, Nuova Lettera Matematica, Palermo University Press, Press, n.5, 2022.

Libri

1. S. Leonesi, C. Toffalori, F. Corradini, S. Mancini, *“Teoria della Computabilità e della Complessità”*, McGraw-Hill, 2005 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
2. S. Leonesi, C. Toffalori, *“Numeri e Crittografia”*, Springer, 2006 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
3. S. Leonesi, C. Toffalori, *“Un Invito all’Algebra”*, Springer, 2006 (rivolto in particolare a studenti delle lauree in informatica, matematica, fisica e ingegneria).
4. S. Leonesi, C. Toffalori, *“Matematica, Miracoli e Paradossi”*, Bruno Mondadori, 2007.
5. S. Leonesi, C. Toffalori, *“L’Arte di Uccidere i Draghi: le Vie Matematiche della Morale”*, Centro Pristem Eleusi, Università Bocconi, 2013.
6. S. Leonesi, C. Toffalori, *“Logica a Processo: da Aristotele a Perry Mason”*, Franco Angeli Editore, novembre 2016.
7. S. Leonesi, *“La Matematica di James Bond: alla Scoperta della Crittografia”*, Franco Angeli Editore, 2018.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN STATISTICA, METEOROLOGIA, AGROMETEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

1. S. Leonesi et al., *Annali meteo 1999-2001*, ASSAM, Regione Marche, Assessorato Agricoltura, Pubblicazione su CD, 2002.
2. S. Leonesi, D. Tognetti, *Analisi Dell’andamento Termo-Pluviometrico dal 1961 al 2008 per la Regione Marche*, Italian Journal of Agrometeorology, num. 2, 2009 (dal 12° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2009, CLIMA E AGRICOLTURA: Strategie di adattamento e mitigazione, Sassari 15 - 17 giugno 2009).
3. S. Leonesi, D. Tognetti, *Analisi sinottico-meteorologica dell’enorme dislivello termico del mese di giugno 2006 nelle Marche*, Nimbus, Società Meteorologica Italiana, num. 53-54, 2009.
4. S. Leonesi, D. Tognetti, *Regione Marche, Estate 2009, Caratteri Climatici*, Nimbusweb, Società Meteorologica Italiana, 2009.
5. S. Leonesi, *Le Equazioni dell’Atmosfera: Matematica e Meteorologia*, Bollettino dei Docenti di Matematica, num. 58, 2009.
6. S. Leonesi, D. Tognetti, *Analisi meteorologica dei nubifragi del 16 ottobre 2006 nelle Marche*, Nimbus, Società Meteorologica Italiana, accettato per la pubblicazione sul num.55/56, 2010.
7. S. Leonesi, A. Giuliani, E. Marchegiani, D. Tognetti, *Il Servizio Agrometeorologico delle Marche come Strumento di Monitoraggio del Territorio e di Supporto agli Operatori Agricoli*, Italian Journal of Agrometeorology, giugno 2010 (Atti del 13° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2010, AGROMETEOROLOGIA NELLA GESTIONE INTEGRATA DEI SISTEMI AGRO-FORESTALI E DELL’AMBIENTE, Bari 8 - 10 giugno 2010).
8. S. Leonesi, D. Tognetti, *Il gennaio marchigiano del 2007: un preoccupante mix di siccità ed alte temperature*, Nimbus, Società Meteorologica Italiana, num. 57/58, 2010.
9. S. Leonesi, D. Tognetti, *La Siccità nelle Marche nel Periodo 1961-2009*, Italian Journal of Agrometeorology, Num. 3, 2010.
10. S. Leonesi, D. Tognetti, *Le abbondanti piogge di marzo 2008 nelle Marche*, Nimbus, Società Meteorologica Italiana, num. . 61/62, 2011.
11. S. Leonesi, Giovanni Abate, Alberto Alesi, Gianluca Ferroni, Alberto Giuliani, Elisabetta Piccioni, Angela Sanchioni, Dante Ripa, Danilo Tognetti, *La Difesa Contro La Mosca Dell’olivo (Bactrocera Oleae) Nell’oliveto Biologico: Esperienze Nella Regione Marche*, Italian Journal of Agrometeorology, giugno 2011 (Atti del 14° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2011, AGROMETEOROLOGIA PER L’AZIENDA AGRARIA, Bologna 7 - 9 giugno 2011).
12. S. Leonesi, D. Tognetti, D. Cat Berro *L’ondata di caldo estivo di fine maggio 2009*,

- Nimbus, Società Meteorologica Italiana, num. 67/68, 2013.
13. S. Leonesi, D. Tognetti, **Variazione delle precipitazioni giornaliere nelle Marche**, nel periodo 1960-2012, Italian Journal of Agrometeorology, giugno 2014, Atti del 17° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2014.
 14. S. Leonesi, S. Nardi, D. Tognetti, **Distribuzione Potenziale Della Xylella Fastidiosa Nelle Marche**, Atti del 20° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2017.
 15. S. Leonesi, D. Tognetti, **La interpolazione della bagnatura fogliare sulle Marche: tre modelli a confronto**, Atti del XXII Convegno Nazionale di Agrometeorologia – AIAM 2019.
 16. S. Leonesi, D. Tognetti, **Cambiamenti climatici e strategie di adattamento nell'agricoltura marchigiana**, Atti del 23° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2021.
 17. S. Leonesi, D. Tognetti, Silvia Bartolacci, Nadia Trobiani, **Trend pollinici: correlazioni con le variabili climatiche nelle Marche**, Atti del 23° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2021.
 18. S. Leonesi, D. Tognetti, **Stima della distribuzione della bactrocera oleae (Rossi, 1790) nelle Marche tramite un modello di massimizzazione dell'entropia e sviluppi futuri**, Atti del 24° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2022.
 19. S. Leonesi, D. Tognetti e altri, **Analisi PCA (Principal Component Analysis) applicata allo studio delle principali caratteristiche della stagione pollinica del taxon Olea europaea (Ulivo) nel periodo 2010 – 2023**, Atti del 26° Convegno nazionale di Agrometeorologia - AIAM 2024.

TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA

-
- 3) **Dottorato di Ricerca in “Logica Matematica ed Informatica Teorica”** presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena, durata 4 anni (1997-2001), conseguito il 25/01/2002
Tesi: “*O-minimality for Expansions of Boolean Lattices*” (Relatore prof C. Toffalori).
 - 4) **Assegnazione Progetto Giovani Ricercatori** presso il Gruppo di Ricerca in Logica Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino, (2002-03).
Titolo del progetto di ricerca: “*O-minimality for Partial Orders*”.
 - 5) **Vincitore di Assegno di Ricerca in Logica Matematica** presso il Dipartimento di Matematica e informatica dell'Università di Camerino, (anni 2003-2006).
Titolo del progetto di ricerca: *Teoria dei Modelli dei Moduli e delle Strutture o-minimali*.
(Responsabile del progetto prof. C. Toffalori).
 - 6) **Dottorato di Ricerca in “Epistemologia dell’Informatica e Mutamenti Sociali”** presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo (01/11/2006-31/10/2010), conseguito il 27/01/2011.
Tesi: ““*Crittografia tra Numeri e Complessità*”” (Relatore prof L. Tallini).
 - 7) **Vincitore di concorso ordinario** per insegnamento di “**Matematica**” (classe di concorso **47A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
 - 8) **Vincitore di concorso ordinario** per l’insegnamento di “**Fisica**” (classe di concorso **38A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
 - 9) **Vincitore di concorso ordinario** per l’insegnamento di “**Matematica e Fisica**” (classe di concorso **49A**) nelle scuole secondarie superiori ottenuta al concorso

ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.

- 10) **Vincitore di concorso ordinario** per l'insegnamento di **"Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali"** (classe di concorso **59A**) nelle scuole secondarie inferiori ottenuta al concorso ordinario bandito nel 1999 dal M.P.I.
- 11) **Vincitore di selezione** per la figura di **Tutor Coordinatore** per la regione Marche per il **TFA ordinario** (Tirocinio Formativo Attivo) per l'insegnamento **"Matematica"** (classe di concorso **47A**) nelle scuole secondarie superiori, bandito dall'Università di Camerino nell'a.a. 2012/13 secondo il Decreto n.249 del 10 settembre 2010 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca .
 - a. **Tutor Coordinatore** per **"Matematica"** (classe di concorso A047) e **"Fisica"** (A038) per il TFA presso l'Università di Camerino, a.a. 2012/13.
- 12) **Tutor Coordinatore** per la regione Marche per il **TFA ordinario** per l'insegnamento di **"Matematica"** (classe di concorso A047), **"Matematica Applicata"** (A048) e **"Matematica e Fisica"** (A049) per il TFA presso l'Università di Camerino a.a. 2014/15.

Progetti di Ricerca

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

Altri Corsi di Perfezionamento e Scuole di specializzazione

- 1) **Scuola di Specializzazione** Internazionale in **"Advances in Logic Programming"** (Alghero, Luglio 1996);
- 2) **Corso di Perfezionamento Annuale** in **"Didattica della Matematica e della Matematica Applicata"** con obbligo di frequenza, presso l'**Università degli Studi "La Sapienza" di Roma** (Novembre 1997 - Ottobre 1998), suddiviso in 13 corsi.
- 3) **Scuola di Specializzazione** in **"Mathematical Logic"** (Cesena, Settembre 1998).

Altri Attestati

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

Organizzazione di Corsi e Convegni su didattica e divulgazione della Matematica

- 1) Dal 1997 al 2004, in qualità di **vicepresidente della sezione Mathesis** di Camerino, ha partecipato all'organizzazione dei cicli annuali di seminari "Incontri di Primavera" (di natura matematica, fisica ed informatica), validi anche come **corsi di aggiornamento per docenti delle scuole secondarie**, attivati dai Corsi di Laurea in Matematica ed Informatica dell'Università di Camerino in collaborazione con la sezione locale della Società Mathesis, e approvati dal Provveditorato agli Studi di Macerata.
- 2) Nel 2005 e nel 2006 organizzatore delle semifinali regionali dei **Giochi Matematici Pristem – Università Bocconi** presso l'Università di Camerino.
- 3) *Organizzatore della manifestazione "Matematica E Dintorni: Insegnamento E Divulgazione" svoltasi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Camerino il 15 marzo 2005 e valido anche come corso di aggiornamento per docenti delle scuole secondarie.*
- 4) Membro del comitato organizzativo del convegno internazionale "**Logic, Model and Computer Science 2006**", Camerino, aprile 2006.
- 5) Membro del comitato organizzativo del **Workshop in Model Theory and Algebra**, Camerino, giugno 2007.
- 6) Membro del comitato organizzativo della **MODNET Summer School**, Camerino, giugno 2007.
- 7) Organizzazione delle **Conferenze di Primavera** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino (valevoli per frequenza SSIS, Corso di Perfezionamento "Insegnare Matematica Oggi", per crediti universitari), marzo-aprile 2008.

Relatore di Tesi in Didattica della Matematica

1. Tesi: "*Problematicità nell'apprendimento logico-matematico*", laureanda Antonella Brocchi, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, novembre 2002.
2. Tesi: "*L'acquisizione del concetto di numero negli alunni della scuola primaria*", laureanda Gabriella Giuliani, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, giugno 2004.
3. Tesi: "*Sviluppo storico-concettuale e didattica della logica*", laureanda Federica Paglialunga, Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata, marzo 2005.
4. Tesi "*Frazioni Continue*" (correlatore con il prof. C. Toffalori), laureando Francesco Vecchione, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, luglio 2012.
5. Tesi "*Metodi Matematici nella teoria della scelta sociale*", laureando Michele Pigliapochi, Corso di laurea in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2013.
6. Tesi "*Verso l'Infinito Matematico*" (correlatore con il prof. C. Toffalori) laureanda Eleonora Arturo, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni

- dell'Università di Camerino, 2015.
7. Tesi *"Un'esperienza Didattica tra Storia e Gioco"*, laureanda Paola Toscani, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2015.
 8. Tesi *"Le applicazioni della crittografia moderna: firma digitale, denaro elettronico e voto elettronico"* (correlatore con il prof. C. Toffalori) laureanda Rebecca Ruggeri, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2015.
 9. Tesi *"Matematica e cecità: strumenti e approcci didattici"*, laureanda Giulia Caporalini, Corso di laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni dell'Università di Camerino, 2018.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Buono	Ottimo	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante l'attività di insegnante, scrittore di testi universitari e divulgativi, autore di pubblicazioni, relatore a convegni e attività di meteorologo.

Competenze organizzative e gestionali

- Membro dello staff della dirigenza scolastica presso l'ITTS "DIVINI" di San Severino Marche per diversi anni scolastici.
- Referente di istituto presso l'ITTS "DIVINI" per l'organizzazione delle Olimpiadi della Matematica
- Referente di istituto presso l'ITTS "DIVINI" per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) con UNICAM
- In qualità di vicepresidente della sezione Mathesis di Camerino, ha partecipato all'organizzazione dei cicli annuali di seminari "Incontri di Primavera" (di natura matematica, fisica ed informatica), validi anche come corsi di aggiornamento per docenti delle scuole secondarie, attivati dai Corsi di Laurea in Matematica ed Informatica dell'Università di Camerino in collaborazione con la sezione locale della Società Mathesis, e approvati dal Provveditorato agli Studi di Macerata.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Intermedio	Avanzato	Avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, banche dati, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

San Severino Marche, li 11/07/2024

Stefano Leonesi