

INFORMAZIONI PERSONALI

STEFANO LEONESI


✉ stefano.leonesi@unicam.it

<http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?ids=N&tv=d&Uteld=695&ru=PROFCONTR>

Sesso M | Data di nascita 30/11/1971 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Matematico, Insegnante, Meteorologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01/11/1997 AD OGGI</p> <p>Università degli Studi di Camerino – Via A. D'Accorso, 16, 62032 Camerino (MC)</p> <p>Università e Ricerca</p> <p>Professore a contratto</p> <p>Docente titolare in Corsi di Matematica, Statistica, Fisica presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie e la Facoltà di Farmacia</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità | <p>23/02/2000 AD OGGI</p> <p>A.S.S.A.M. (Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche) – Via dell'Industria 1, 60027 Osimo (AN)</p> <p>Centro Operativo di Agrometeorologia</p> <p>Meteorologo e Climatologo</p> <p>Previsore agrometeorologico, consulente tecnico in ambito agrometeorologico, meteo previsionale e statistico per lo sviluppo di modelli, mappe, indici, resoconti meteo-climatici anche in riferimento ai dati della banca agrometeorologica regionale dell'ASSAM.</p> |
| <div style="background-color: #cccccc; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;">4</div> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità | <p>01/09/2004 AD OGGI</p> <p>MIUR – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca</p> <p>Scuole Secondarie di secondo grado</p> <p>Docente di ruolo a tempo indeterminato</p> <p>Docente di Matematica</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità | <p>21/03/2025 – 30/04/2025</p> <p>MIUR – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca</p> <p>Scuole Secondarie di secondo grado</p> <p>Docente Esperto PNRR</p> <p>Docente "Percorsi Di Orientamento e Formazione Per Il Potenziamento Delle Competenze Stem", Titolo: "Nuove Competenze e Nuovi Linguaggi"</p> |

• Date (da – a) **15/02/2019 – 21/03/2019**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
 • Tipo di azienda o settore Scuole Secondarie di primo grado
 • Tipo di impiego Docente Esperto esterno PON
 Principali mansioni e responsabilità Docente Percorso "Orientamento formativo e riorientamento", Modulo "Orientamento per il primo ciclo"

• Date (da – a) **10/01/2019 – 14/03/2019**
 • Date (da – a) **ANNI ACCADEMICI 2012/13, 2014/15**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Interuniversitaria TFA (Tirocinio Formativo Attivo) ordinario per la Regione Marche, svolto presso l'Università di Camerino
 • Tipo di azienda o settore Università
 • Tipo di impiego Tutor Coordinatore per le Marche
 • Principali mansioni e responsabilità Docente Coordinatore per il TFA "Matematica" (classe di concorso A047), "Matematica Applicata" (A048), "Fisica" (A038) e "Matematica e Fisica" (A049)

• Date (da – a) **01/11/2001 – 31/10/2005**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Macerata – Via G. M. Crescimbeni, 28 62100 Macerata
 • Tipo di azienda o settore Università e Ricerca
 • Tipo di impiego Professore a contratto
 • Principali mansioni e responsabilità Docente titolare in Corsi e Laboratori di Matematica, Statistica, Fisica presso la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria

4

• Date (da – a) **01/09/2001 – 31/08/2004**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
 • Tipo di azienda o settore Scuole Secondarie di primo grado
 • Tipo di impiego Docente di ruolo a tempo indeterminato
 Principali mansioni e responsabilità Docente di Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali

• Date (da – a) **01/04/2004 – 30/09/2004**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro A.S.S.A.M. (Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche) – Via dell'Industria 1, 60027 Osimo (AN)
 • Tipo di azienda o settore Centro Operativo di Agrometeorologia
 • Tipo di impiego Professore a contratto
 • Principali mansioni e responsabilità Docente unico in Corso di formazione ed aggiornamento tecnico-professionale "Fisica e Termodinamica dell'atmosfera" (80 ore di lezione frontale e 20 ore di esercitazioni) rivolto al personale ASSAM

• Date (da – a) **ANNI ACCADEMICI 2001/02, 2002/03, 2004/05**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Fisico-Matematico-Informatico e indirizzo Scienze Naturali
 • Tipo di azienda o settore Università
 • Tipo di impiego Professore a contratto
 • Principali mansioni e responsabilità Docente titolare in Corsi e Laboratori di Logica, Matematica, Statistica, Fisica

• Date (da – a) **01/10/2002 – 30/10/2002**
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro A.S.S.A.M. (Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche) – Via dell'Industria 1, 60027 Osimo (AN)

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Centro Operativo di Agrometeorologia Membro di commissione per selezione pubblica per titoli ed esami per l'assunzione a tempo determinato di due posti in Agrometeorologia presso l'ASSAM
• Principali mansioni e responsabilità	Membro di commissione in qualità di esperto in Meteorologia e Climatologia
• Date (da – a)	09/11/1999 - 30/06/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	MIUR – Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca Scuole Secondarie di secondo grado Docente a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Docente di Informatica e di Sistemi di Elaborazione dati
• Date (da – a)	01/11/1997 - 30/10/1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Università degli Studi di Camerino – Via A. D'Accorso, 16, 62032 Camerino (MC) Università e Ricerca Docente esercitante
• Principali mansioni e responsabilità	Docente al Precorso di Matematica per le matricole. Docente esercitante di Istituzioni di Matematica I e Geometria I dei Corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Scienze Naturali e in Informatica, Docente esercitante di Istituzioni di Matematica II del Corso di Laurea in Chimica. Docente esercitante di “Fondamenti di Informatica 3”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Anno accademico 2012/13
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Vincitore di selezione per la figura di Tutor Coordinatore per la Regione Marche per il TFA ordinario (Tirocinio Formativo Attivo) per l'insegnamento della Matematica e della Fisica nelle scuole secondarie superiori, bandito dall'Università di Camerino secondo il Decreto n.249 del 10 settembre 2010 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Matematica, Matematica applicata, Fisica Tutor Coordinatore
3	
• Date (da – a)	01/11/2006 - 31/10/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Vincitore di esame di ammissione per Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo. Titolo della Tesi: “Crittografia tra Numeri e Complessità” Argomenti trattati: Algebra, Teoria dei numeri, Crittografia, Informatica teorica Dottore di Ricerca in “Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali”
• Date (da – a)	2009 (Dicembre)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Vincitore di selezione pubblica per il conferimento di un incarico professionale presso il Centro Operativo Agrometeorologia dell'A.S.S.A.M. per lo svolgimento di attività meteo-previsionali a breve e medio termine Meteorologia, Matematica, Fisica, Informatica Meteorologo

- Date (da – a) **01/11/2003 - 31/10/2006**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitore di **Assegno di Ricerca** in Logica Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Algebra, Logica matematica, Teoria dei modelli
- Qualifica conseguita Assegnista di Ricerca

- Date (da – a) **Anno accademico 2002/03**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitore del Progetto Giovani Ricercatori presso il Gruppo di Ricerca in Logica Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino, (2002-03).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo del progetto di ricerca: "O-minimality for Partial Orders"
- Qualifica conseguita Argomenti trattati: Algebra, Logica matematica, Teoria dei modelli
Giovane Ricercatore

3

- Date (da – a) **01/11/1997 - 31/10/2001**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitore di esame di ammissione per **Dottorato di Ricerca** presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Siena
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della Tesi: "O-minimality for Expansions of Boolean Lattices"
- Qualifica conseguita Argomenti trattati: Algebra, Logica matematica, Teoria dei modelli
Dottore di Ricerca in "Logica Matematica ed Informatica Teorica"

- Date (da – a) **01/06/2000 - 31/12/2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (CESI, ex-ENEL Ricerca) di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di aggiornamento tecnico-professionale personalizzato di Meteorologia Applicata

- I dati dei modelli,
- i dati di osservazione WMO,
- esercitazione sui dati WMO,
- i dati da satellite,
- esercitazione sui dati da satellite.
- meteorologia sinottica,
- la rete di rilevamento fulmini SIRF,
- diagnostica temporali,
- interazione tra circolazione generale e barriera alpina.
- modellistica meteorologica,
- termodinamica dell'atmosfera,
- criteri di analisi dei radiosondaggi,
- precipitazioni convettive

Con svolgimento di attività previsionale giornaliera in collaborazione.

- Qualifica conseguita Meteorologo

- Date (da – a) **01/03/2000 - 31/03/2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stage presso il Servizio Agrometeorologico dell'ERSAL Lombardia (Milano)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio finalizzato a scopi di protezione civile ed agrometeorologia
- Analisi meteorologica,
- previsione meteorologica a mesoscala (now casting e previsione a breve-medio termine),
- Con svolgimento di attività previsionale giornaliera in collaborazione.

• Qualifica conseguita Meteorologo

• Date (da – a) **1999-2000**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Vincitore di **concorso ordinario** e abilitazione per l'insegnamento di **"Matematica"** (classe di concorso A047)

- Vincitore di **concorso ordinario** e abilitazione per l'insegnamento di **"Fisica"** (classe di concorso A038)

- Vincitore di **concorso ordinario** e abilitazione per l'insegnamento di **"Matematica e Fisica"** (classe di concorso A049) nelle scuole secondarie **superiori**

- Vincitore di **concorso ordinario** e abilitazione per l'insegnamento di **"Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali"** (classe di concorso 59A) nelle scuole secondarie **inferiori** ottenute al concorso ordinario bandito nel 1999 dal Ministero della Pubblica Istruzione Matematica, Fisica, Scienze naturali e Chimiche

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita Abilitazione nelle suddette classi e Docente di ruolo a tempo indeterminato nelle scuole secondarie

2

• Date (da – a) **01/11/1997 – 31/10/1998**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi "La Sapienza" di Roma**

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita "Didattica della Matematica e della Matematica Applicata" *con obbligo di frequenza*

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **Corso di Perfezionamento Annuale in "Didattica della Matematica e della Matematica Applicata"**

1

• Date (da – a) **01/11/1990 – 12/10/1995**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Camerino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita Tesi: "Programmazione Logica Disgiuntiva"

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea in Matematica
Voto 110/110 e LODE

• Date (da – a) **Anni scolastici 1985 - 90**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Tecnologico "E. Divini" di San Severino Marche (MC)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione "Informatica"

• Qualifica conseguita Maturità Tecnica Industriale Statale

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Voto 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

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

Competenze comunicative

- Buone 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

- Capacità di coordinamento di meteorologi, agronomi, informatici di centri agrometeorologici
- Capacità di coordinamento di gruppi disciplinari di docenti
- Membro dello staff della dirigenza scolastica
- Referente di istituto per l'organizzazione delle Olimpiadi della Matematica
- Referente di istituto per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche
- 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.
- Nel 2005 e nel 2006 organizzatore delle semifinali regionali dei Giochi Matematici Pristem – Università Bocconi presso l'Università di Camerino.
- 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.
- Membro del comitato organizzativo del convegno internazionale "Logic, Model and Computer Science 2006", Camerino, aprile 2006.
- Membro del comitato organizzativo del Workshop in Model Theory and Algebra, Camerino, giugno 2007.
- Membro del comitato organizzativo della MODNET Summer School, Camerino, giugno 2007.
- Organizzazione delle Conferenze di Primavera presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino (varevoli per frequenza SSIS, Corso di Perfezionamento "Insegnare Matematica Oggi", per crediti universitari), marzo-aprile 2008.
- Membro del Gruppo di ricerca in Logica Matematica dell'Università di Camerino e dei PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) anni 2002-2010

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

Altre competenze

PARTECIPAZIONE A "PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE" (PRIN)

1. 2002-2004, Membro 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, Membro 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, Membro 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.

ALTRI TITOLI E ATTESTATI

- Scuola di Specializzazione Internazionale in "Advances in Logic Programming" (Alghero, Luglio 1996);
- Scuola di Specializzazione in "Mathematical Logic" (Cesena, Settembre 1998).
- 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.
- 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.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Ha partecipato a numerosi Congressi Internazionali e Nazionali di Matematica, Fisica, Informatica, Meteorologia e Climatologia, anche in qualità di relatore,

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

PUBBLICAZIONI E ATTIVITÀ SCIENTIFICA
LIBRI

1. S. Leonesi, C. Toffalori, F. Corradini, S. Mancini, "Teoria della Computabilità e della Complessità", McGraw-Hill, 2005
2. S. Leonesi, C. Toffalori, "Numeri e Crittografia", Springer, 2006
3. S. Leonesi, C. Toffalori, "Un invito all'Algebra", Springer, 2006
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 SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
PUBBLICAZIONI IN AMBITO MATEMATICO, FISICO E INFORMatico

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, n.5, 2022.
19.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN 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*, preprint.

ATTIVITA' DIDATTICA
UNIVERSITARIA

Anno accademico 1996/1997

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

Anno accademico 1997/1998

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

Anno accademico 1998/1999

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

Anno accademico 1999/2000

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

Anno accademico 2000/2001

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

Anno accademico 2001/2002

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

Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Macerata.

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

Anno accademico 2002/2003

- Titolare del Corso di **“Didattica della Logica Matematica”** presso la Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) delle Marche, indirizzo Fisco-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 Fisco-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.

Anno accademico 2024/2025

- 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.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiaro che le informazioni inserite nel curriculum corrispondono a verità, ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000.

San Severino Marche, li 26/05/25

Stefano Leonesi