

# Cinzia Cerroni

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CERRONI
NOME	CINZIA
DATA DI NASCITA	XXXX
CONTATTI	XXXX
INDIRIZZI MAIL	PEC CINZIACERRONI@PEC.IT EMAIL CINZIA.CERRONI@UNIPA.IT ;

### POSIZIONE ACCADEMICA

Professore Ordinario dal 01-03-2023, Settore Scientifico Disciplinare MATH-01/B Didattica e Storia della Matematica ex Matematiche Complementari (MAT/04).

Professore Associato dal 01-10-2016 al 28-02-2023, Settore Scientifico Disciplinare Matematiche Complementari (MAT/04).

Ricercatore dal 01-01-2005 al 30-09-2016, Settore Scientifico Disciplinare Matematiche Complementari (MAT/04).

### TITOLI

#### TITOLI DI STUDIO, DOTTORATO DI RICERCA O EQUIVALENTE, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

##### Laurea

Laurea in Matematica, indirizzo generale: algebrico-geometrico, conseguita il 13 Luglio 1995 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

##### Dottorato di Ricerca

Nel Novembre 1995, ammissione al XI ciclo del Dottorato di Ricerca Italiano in Matematica presso il consorzio delle Università di Catania, Messina e Palermo, con sede amministrativa Messina. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 23-02-2000, discutendo la tesi dal titolo: "Disegni divisibili e loro automorfismi".

È risultata idonea all'ammissione all'XI Ciclo del Dottorato di Ricerca Italiano presso le sedi di Firenze e di Trento.

### POSSESSO REQUISITO ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)

Ha conseguito in data 14/01/2020 (Terzo Quadrimestre) l'Abilitazione Scientifica Nazionale a I fascia nel Settore Concorsuale 01/A1, Logica Matematica e Matematiche Complementari. Data scadenza abilitazione 14/01/2030

### ALTRI TITOLI

#### Corsi di perfezionamento e Scuole di specializzazione

- I. Nel Novembre 1999 ammissione mediante concorso alla "Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento" (SISSIS) presso l'Università degli Studi di Palermo, indirizzo Fisico-Matematico-Informatico, classe di concorso Matematica e Fisica (A049). Ha conseguito in data 24-07-2001 il titolo di specializzazione e conseguentemente l'abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso Matematica e Fisica (A049). Voto di specializzazione: 80/80.
- II. Frequenza e sostenimento dell'esame finale del corso di perfezionamento "Didattica della Matematica e i Nuovi Programmi del Biennio", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", di durata annuale, anno accademico 1997/1998.
- III. Frequenza e sostenimento dell'esame finale del corso di perfezionamento "Didattica della Matematica e della Matematica Applicata", presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", di durata annuale, anno accademico 1995/1996.

## ASSEGNO DI RICERCA

È stata titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "Azione di gruppi su strutture geometriche" presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Palermo, di durata quadriennale, dal 01-05-2000 al 30-04-2002 e dal 01-08-2002 al 31-07-2004

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI

#### Insegnamenti/moduli nell'ambito dei Corsi di laurea e laurea magistrale

##### **A.A. 2023/24**

- I. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 6 CFU, 56 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- II. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- III. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- IV. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- V. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

##### **A.A. 2022/23**

- VI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 6 CFU, 56 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- VII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- VIII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- IX. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- X. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

##### **A.A. 2021/22**

- XI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 6 CFU, 56 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XIII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XIV. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XV. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

##### **A.A. 2020/21**

- XVI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 6 CFU, 56 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XVII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

- XVIII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XIX. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XX. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

#### **A.A. 2019/20**

- XXI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXIII. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XXIV. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

#### **A.A. 2018/19**

- XXV. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 9 CFU, 72 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXVI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXVII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XXVIII. Titolare del modulo "*Metodologie per l'insegnamento in Storia delle Matematiche*" (insegnamento "*Didattica e Metodologie d'Insegnamento della Matematica*"), 3 CFU. 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.
- XXIX. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica per la Scuola Primaria e dell'Infanzia e Laboratorio*", 9 CFU, 68 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale a Ciclo Unico Scienze della Formazione Primaria, Università di Palermo.

#### **A.A. 2017/18**

- XXX. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 9 CFU, 72 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXXI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXXII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.

#### **A.A. 2016/17**

- XXXIII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 9 CFU, 72 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXXIV. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.

#### **A.A. 2015/16**

- XXXV. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 9 CFU, 72 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXXVI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXXVII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2014/15**

- XXVIII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche Complementari*", 9 CFU, 72 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XXIX. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2013/14**

- XL. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2012/13**

- XLI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2011/12**

- XLII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2010/11**

- XLIII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematiche elementari da un punto di vista superiore*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2009/10**

- XLIV. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XLV. Titolare del modulo "*Matematica*" (Corso integrato "Matematica e Statistica"), 6 CFU, 48 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, CdL Scienze Naturali, Università di Palermo.

**A.A. 2008/09**

- XLVI. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- XLVII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica Discreta 1*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2007/08**

- XLVIII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica Discreta 1*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.
- XLIX. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.
- L. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica Computazionale*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Specialistica in Scienze dell'Informazione, Università di Palermo.

**A.A. 2006/07**

- LII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica Discreta 1*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.
- LII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2005/06**

- LIII. Titolare dell'Insegnamento "*Storia delle Matematiche*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.
- LIV. Titolare dell'Insegnamento "*Precorso*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2004/05**

- LV. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica 0*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2003/04**

- LVI. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica 0*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.
- LVII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica Computazionale*", 6 CFU, 48 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Informatica, Università di Palermo.

**A.A. 2002/03**

- LVIII. Titolare dell'Insegnamento "*Matematica 0*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, lingua italiana, CdL Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2001/02**

- LIX. Titolare dell'Insegnamento "*Precorso*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT05, SC 01/A3, lingua italiana, CdL Matematica per la Formazione Scientifica e la Divulgazione, Università di Palermo.

**Insegnamenti/moduli nell'ambito del Dottorato di Ricerca****A.A. 2021/22**

- I. Titolare del modulo "*Metodologia della Ricerca in Storia della Matematica*" (insegnamento "*Metodologie di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica*"), 12 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali, XXXVII - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Palermo.

**A.A. 2020/21**

- II. Titolare del modulo "*Metodologia della Ricerca in Storia della Matematica*" (insegnamento "*Metodologie di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica*"), 12 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali, XXXVI - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Palermo.

**A.A. 2018/19**

- III. Titolare del modulo "*Metodologia della Ricerca in Storia della Matematica*" (insegnamento "*Metodologie di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica*"), 8 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali, XXXIV - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Palermo.

**A.A. 2017/18**

- IV. Titolare del modulo "*Storia della Matematica*" (insegnamento "*Storia e Didattica della Matematica e applicazioni all'Insegnamento*"), 10 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali, XXXIII - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Catania.

**A.A. 2016/17**

- V. Titolare del modulo "*Storia della Matematica*" (insegnamento "*Storia e Didattica della Matematica e applicazioni all'Insegnamento*"), 12 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, XXXII - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Catania.

**A.A. 2015/16**

- VI. Titolare del modulo "*Storia della Matematica*" (insegnamento "*Storia e Didattica della Matematica e applicazioni all'Insegnamento*"), 12 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, XXXI - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Catania.

**A.A. 2014/15**

- VII. Titolare del modulo "*Metodologia della Ricerca in Storia della Matematica*" (insegnamento "*Metodologie di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica*"), 12 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, XXX - ciclo, sedi consorziate Università di Catania, Messina, Palermo, sede amministrativa Università di Catania.

**A.A. 2013/14**

- VIII. Titolare del modulo "*Aspetti relativi alla ricerca storica in Matematica*", 5 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", XXVI - ciclo, Università di Palermo.

**A.A. 2012/13**

- IX. Titolare del modulo "*La Storia della Didattica della Matematica*", 5 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", XXV - ciclo, Università di Palermo.

**Insegnamenti/moduli nell'ambito della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento (SISSIS), del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) e dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS)****A.A. 2014/15**

- I. Titolare dell'insegnamento "*Didattica della matematica e innovazioni*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, TFA II ciclo, classi A047 Matematica-A049 Matematica e Fisica, Università di Palermo.

**A.A. 2013/14**

- II. Titolare dell'insegnamento "*Didattica della matematica e innovazioni*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, PAS, classi A047 Matematica-A049 Matematica e Fisica, Università di Palermo.  
III. Titolare dell'insegnamento "*Storia della matematica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, PAS, classi A047 Matematica-A049 Matematica e Fisica, Università di Palermo.

**A.A. 2012/13**

- IV. Titolare dell'insegnamento "*Storia della matematica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, TFA I ciclo, classi A047 Matematica-A049 Matematica e Fisica, Università di Palermo.  
V. Titolare dell'insegnamento "*Laboratorio di Didattica della Matematica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, TFA I ciclo, classe A047 Matematica, Università di Palermo.

**A.A. 2007/08**

- VI. Titolare dell'insegnamento "*Complementi di Aritmetica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.  
VII. Titolare dell'insegnamento "*Storia delle Matematica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

**A.A. 2006/07**

- VIII. Titolare dell'insegnamento "*Complementi di Aritmetica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

**A.A. 2005/06**

- IX. Titolare dell'insegnamento "*Complementi di Aritmetica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

**A.A. 2004/05**

- X. Titolare dell'insegnamento "*Complementi di Aritmetica*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

**A.A. 2003/04**

- XI. Titolare dell'insegnamento "*Complementi di Algebra*", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT02, SC 01/A2, lingua italiana, SISSIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

**A.A. 2002/03**

- XII. Titolare dell'insegnamento "Laboratorio di didattica della matematica I, Aritmetica e Algebra", 3 CFU, 24 ore, SSD MAT04, SC 01/A1, lingua italiana, SISIS, classe A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, Università di Palermo.

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

#### **Relatore di Tesi di Laurea**

È stata relatore di **18 tesi** di laurea. Segue il dettaglio per anno accademico.

#### **A.A. 2015/16**

- I. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Storia delle equazioni algebriche. Laureanda: Domenica Poggio
- II. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Storia della crittografia. Laureanda: Marilyn Ruffino

#### **A.A. 2014/15**

- III. CdL Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: I Metodi dell'Algebra Geometrica nella risoluzione delle Equazioni Algebriche. Storia, teoria e applicazioni. Laureanda: Giuseppa Lorito
- IV. CdL Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Dalla geometria analitica alla geometria dei frattali. Metodologie didattiche e sperimentazioni. Laureanda: Jessica Ribisi

#### **A.A. 2013/14**

- V. CdL Matematica, Università di Palermo. Sessione Autunnale. Tesi: Dalla trisezione dell'angolo alla teoria di Galois. Laureanda: Giulia Buttitta
- VI. CdL Matematica Applicata all'Industria e alla Finanza, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Archimede alla base della Matematica Moderna. Laureando: Salvatore La Mendola
- VII. CdL Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: I metodi dell'Algebra Geometrica nella risoluzione delle equazioni algebriche. Storia, teoria e applicazioni. Laureanda: Giuseppa Lorito

#### **A.A. 2012/13**

- VIII. CdL Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: La successione di Fibonacci. Laureanda: Floriana Sutera

#### **A.A. 2011/12**

- IX. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: I Frattali: Simmetrie della Geometria e Fantasia della Natura. Storia e Teoria. Laureanda: Lidia Arata
- X. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: La crittografia e lo sviluppo di Enigma. Laureando: Giuseppe Guagliardo
- XI. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: I Fondamenti della Matematica e i Teoremi di Incompletezza di Kurt Gödel. Laureando: Dario Zanca

#### **A.A. 2010/11**

- XII. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Storia del calcolo infinitesimale. Laureanda: AnnaMaria Avena
- XIII. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: il ruolo del teorema di Desargues nell'assiomatizzazione della geometria. Laureanda: Laura Gambino
- XIV. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Il modello di Poincaré della geometria iperbolica: storia e costruzione con software geometrica. Laureanda: Arianna Olivieri

#### **A.A. 2007/08**

- XV. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Tesi: IL PROBLEMA DELLA FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI DALLA LEGGE CASATI ALLA RIFORMA GENTILE

**A.A. 2006/07**

- XVI. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Tesi: CRITTOGRAFIA E APPLICAZIONE: I PROTOCOLLI CRITTOGRAFICI
- XVII. CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo. Tesi: Dal problema della fattorizzazione alla nascita degli ideali: Kummer e Dedekind

**A.A. 2004/05**

- XVIII. CdL Matematica per l'Informatica e il Calcolo Scientifico, Università di Palermo. Tesi: Il Quinto Postulato di Euclide e l'Opera di Saccheri. Laureanda: Tiziana Lo Duca

**Relatore di Tesi di Laurea Magistrale**

È stata relatore di 17 tesi di laurea magistrale. Segue il dettaglio per anno accademico.

**A.A. 2020/21**

- XIX. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Autunnale. Tesi: I Numeri Primi: Risultati e Congetture. Laureanda: Marilyn Ruffino

**A.A. 2018/19**

- XX. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Artefatti tra storia e didattica della matematica: un'esperienza di "scoperta" della parabola e dell'ellisse. Laureanda: Isabella Crapisi

**A.A. 2017/18**

- XXI. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Crittografia e Firma Digitale. Laureanda: Rosaria Conti
- XXII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: L'influenza del ventennio fascista sui matematici e sull'insegnamento della matematica. Laureando: Salvatore La Mendola
- XXIII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Autunnale. Tesi: Storia della teoria dei caratteri. Laureanda: Luciana Mogavero
- XXIV. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Autunnale. Tesi: Lo Sviluppo Storico della Crittografia e Applicazioni. Laureanda: Sonia Venturelli
- XXV. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Le tassellazioni del piano euclideo e iperbolico. Laureanda: Tania Stallone

**A.A. 2016/17**

- XXVI. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Il Circolo Matematico di Palermo. Laureanda: Laura Casella
- XXVII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Crittografia e Didattica: tra storia e innovazione. Laureanda: Donatella Collura
- XXVIII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Estiva. Tesi: Geodetiche e curvatura. Laureando: Marco Gancitano
- XXIX. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: La geometria del ricoprimento del piano - Le tassellazioni. Laureando: Giuseppe Campanella
- XXX. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Geometria e Trigonometria sferica. Laureanda: Federica Giacalone
- XXXI. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Le curve ellittiche: storia e uso nella Crittografia. Laureanda: Giuseppa Lorito

**A.A. 2015/16**

- XXXII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Autunnale. Tesi: Tassellazioni. Applicazioni nelle rappresentazioni cartografiche. Laureanda: Faustina Tirnetta
- XXXIII. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Tassellazioni, Fregi, Mosaici: Storia, teoria e applicazioni. Laureanda: Lidia Arata
- XXXIV. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: La prospettiva: Storia, teoria e applicazioni. Laureanda: Laura Bracco
- XXXV. CdL Magistrale in Matematica, Università di Palermo. Sessione Straordinaria. Tesi: Crittografia: cifrari storici e applicazioni. Laureanda: Giovanna Ferraro

### **Relatore di Tesi di Dottorato**

È stata relatore di **5 tesi** di dottorato. Segue il dettaglio per dottorato e relativo ciclo.

#### **Ciclo XXXIII – a.a. inizio 2017/18**

- I. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Tesi: Categorical definition of mathematical object specific to Mathematics Education. Dottoranda: Miglena Asenova
- II. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Tesi: I problemi con variazione cinese nell'insegnamento-apprendimento della Geometria: esempi di trasposizione culturale nella Scuola Secondaria di I grado Italiana. Dottoranda: Giulia Buttitta
- III. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Tesi: Liceo Matematico e Motivazione per l'Apprendimento della Matematica. Dottoranda: Donatella Collura

#### **Ciclo XXX – a.a. inizio 2014/15**

- IV. Dottorato Matematica e Informatica, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Tesi: Design and implementation of teaching activities in Discrete Mathematics: an experience in the first cycle of education. Dottorando: Aaron Gaio

#### **Ciclo XXVI – a.a. inizio 2012/13**

- V. Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", Università di Palermo. Tesi: L'idea di iperspazio e l'evoluzione del pensiero geometrico al quadridimensionale. Dottorando: Alberto Occhipinti

### **Relatore di Tesi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA)**

È stata relatore di **18 tesi** di tirocinio formativo attivo. Segue il dettaglio per ciclo di TFA e classe di abilitazione all'insegnamento.

#### **A.A. 2014/15 - TFA II ciclo – Università di Palermo**

È stata relatore di 5 relazioni finali di tirocinio Classe A049 Matematica e Fisica e di 4 relazioni finali di tirocinio Classe A047 Matematica.

#### **A.A. 2012/13 - TFA I ciclo – Università di Palermo**

È stata relatore di 4 relazioni finali di tirocinio Classe A049 Matematica e Fisica e di 5 relazioni finali di tirocinio Classe A047 Matematica.

## **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

### **Tutor di studenti di Corso di Laurea**

È stata tutor di **37 studenti** di corso di laurea. L'attività di tutorato consiste nel supportare lo studente nella carriera e nel tirocinio. Nel seguito il dettaglio delle assegnazioni per anno accademico.

#### **A.A. 2022/23**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 2 studenti.

#### **A.A. 2021/22**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 2 studenti.

#### **A.A. 2020/21**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 5 studenti.

#### **A.A. 2019/20**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 5 studenti.

#### **A.A. 2018/19**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 3 studenti.

#### **A.A. 2017/18**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 3 studenti.

#### **A.A. 2015/16**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 2 studenti.

#### **A.A. 2014/15**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 3 studenti.

**A.A. 2013/14**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 1 studente.

**A.A. 2011/12**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 3 studenti.

**A.A. 2010/11**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 4 studenti.

**A.A. 2009/10**

Corso di Laurea in Matematica, Università di Palermo, tutor di 4 studenti.

### **Tutor di studenti di Corso di Laurea Magistrale**

È stata tutor di **101 studenti** di corso di laurea magistrale. L'attività di tutorato consiste nel supportare lo studente nella carriera e nel tirocinio. Come tutor di tirocinio l'attività è consistita nel progettare e seguire le attività degli studenti nell'ambito della manifestazione di divulgazione scientifica rivolta a studenti delle scuole di ogni ordine e grado e alla cittadinanza "Esperienza Insegna", Associazione Palermo Scienza Nel seguito il dettaglio delle assegnazioni per anno accademico.

**A.A. 2023/24**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 4 studenti.

**A.A. 2022/23**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 1 studente.

**A.A. 2021/22**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 1 studente.

**A.A. 2020/21**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 1 studente.

**A.A. 2019/20**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 16 studenti.

**A.A. 2018/19**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 8 studenti.

**A.A. 2017/18**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 12 studenti.

**A.A. 2016/17**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 4 studenti.

**A.A. 2015/16**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 7 studenti.

**A.A. 2014/15**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 23 studenti.

**A.A. 2013/14**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 15 studenti.

**A.A. 2012/13**

Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Palermo, tutor di 9 studenti.

### **Tutor di studenti di Dottorato di Ricerca**

È stata tutor di **8 studenti** di dottorato. L'attività di tutorato consiste nel seguire lo studente nel percorso oltre che nel supporto al lavoro di tesi. Segue il dettaglio per dottorato e relativo ciclo.

#### **Ciclo XXXVII – a.a. inizio 2021/22**

- I. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Palermo. Dottorando: Giuseppe Bianco
- II. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Palermo. Dottoranda: Giovanna Rinchiusa

#### **Ciclo XXXIII – a.a. inizio 2017/18**

- III. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Dottoranda: Miglena Asenova
- IV. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Dottoranda: Giulia Buttitta
- V. Dottorato Matematica e Scienze Computazionali, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Dottoranda: Donatella Collura

**Ciclo XXX – a.a. inizio 2014/15**

- VI. Dottorato Matematica e Informatica, sedi consorziate Università di Catania, di Messina e di Palermo, sede amministrativa Università di Catania. Dottorando: Aaron Gaio

**Ciclo XXVI – a.a. inizio 2012/13**

- VII. Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", Università di Palermo. Dottorando: Alberto Occhipinti

**Ciclo XXV – a.a. inizio 2011/12**

- VIII. Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", Università di Palermo. Dottoranda: Irene Cottone

**Tutor di Assegno di Ricerca**

- I. È stata tutor, dall'1 novembre 2014 al 11 giugno 2017, dell'Assegno di Ricerca di tipologia A (DR 2906 del 13/09/2011) dal titolo "Storia della Matematica", tema di ricerca "Studio e pubblicazione dei carteggi dei matematici italiani, studio degli sviluppi delle strutture matematiche nei primi anni del XX secolo e delle loro connessioni con i fondamenti di geometria, studio dei rapporti tra storia e didattica della matematica", Università di Palermo, di cui era titolare la Dott.ssa Nicla Palladino

**SEMINARI**

I seguenti seminari sono valevoli come CFU per gli studenti universitari nell'ambito delle "altre attività formative".

**A.A.2022/23**

- I. Seminario: "Esempi tratti dalla Storia della Matematica" nel percorso per le competenze trasversali "Natura ed Etica della Scienza", rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 6 aprile 2022, 2 ore, Aula C ed. 17, Viale delle Scienze, Università di Palermo.

**A.A.2021/22**

- II. Seminario: "Esempi tratti dalla Storia della Matematica" nel percorso per le competenze trasversali "Natura ed Etica della Scienza", rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 6 aprile 2022, 2 ore, Aula C ed. 17, Viale delle Scienze, Università di Palermo.

**A.A.2019/20**

- III. Seminario: "Il Carteggio tra Cremona e Guccia (1878-1900). La nascita del Circolo Matematico di Palermo nel carteggio tra L. Cremona e G.B.Guccia", nell'ambito del programma "Voci dei Libri" organizzato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 26 febbraio 2020, 2 ore, Biblioteca del DMI, Via Archirafi 34, Università di Palermo.
- IV. Seminario Geogebra, 8 e 9 aprile 2020, 3 ore, modalità telematica su Teams, svolto per il Dipartimento di Ingegneria, ricolto agli studenti dei CdS in Ingegneria, organizzato dal CDS in Ingegneria Elettronica.

**A.A.2018/19**

- V. Seminario: "Dalla geometria proiettiva complessa alla geometria sui numeri duali", nell'ambito del "Seminario di Logica e Filosofia della Scienza", rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 31 ottobre 2018, 2 ore, Aula consiglio, ed. 12, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- VI. Seminario: "I Fondamenti della Geometria di David Hilbert", nell'ambito della Settimana delle Biblioteche organizzato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 16 maggio 2019, 1 ora, Biblioteca del DMI, Via Archirafi 34, Università di Palermo.
- VII. Seminario: "Esplorazioni Matematiche con Geogebra", Corso di Studi in Ingegneria Elettronica, Scuola Politecnica, 10 ore (delibera CICS gennaio 2019), Viale delle Scienze, Università di Palermo.

**A.A.2017/18**

- VIII. Seminario: "Gli ottonioni tra passato, presente e futuro", nell'ambito del "Seminario di Logica e Filosofia della Scienza", rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 26 ottobre 2017, 2 ore, Aula consiglio, ed. 12, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- IX. Seminario: "Esplorazioni Matematiche con Geogebra", Corso di Studi in Ingegneria Elettronica, Scuola Politecnica, 10 ore (delibera CICS 26-01-2018), Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- X. Seminario: "Intorno al limite: riflessioni interdisciplinari sul tema, LM4 Architettura, Dipartimento di Architettura, 1 ora, 15 marzo 2018, Ed. 14, Viale delle Scienze, Università di Palermo.

**A.A.2016/17**

- XI. Seminario: "Esplorazioni Matematiche con Geogebra", Corso di Studi in Ingegneria Elettronica, Scuola Politecnica, 10 ore (delibera CICS 03-03-2017), Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- XII. Seminario: "Giuseppe Veronese e il dibattito sulle geometrie non archimedee", nell'ambito del "Seminario di Logica e Filosofia della Scienza", rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 30 novembre 2016, 2 ore, Aula consiglio, ed. 12, Viale delle Scienze, Università di Palermo.

**A.A.2014/15**

- XIII. Seminario: "Ruth Moufang e gli Ottonioni tra presente e passato", nell'ambito dei seminari del Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), rivolto agli studenti dei CdL dell'Università di Palermo, 15 aprile 2015, 2 ore, Aula 7 DMI, Via Archirafi 34, Università di Palermo.

**ESERCITAZIONI****A.A. 2006/2007**

- I. Esercitazioni al corso "Geometria II" (titolare prof. C. Bartolone), 24 ore, SSD MAT/03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2005/2006**

- II. Esercitazioni al corso "Geometria II" (titolare prof. C. Bartolone), 24 ore, SSD MAT/03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**A.A. 2004/2005**

- III. Esercitazioni al corso "Matematica Discreta 1" (titolare prof. C. Bartolone), 24 ore, SSD MAT/03, SC 01/A2, lingua italiana, CdL Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, Università di Palermo.

**PROGETTI DIDATTICI**

I seguenti progetti sono a supporto degli studenti universitari per il recupero OFA.

- I. Progetto OFA E-learning. Referente scientifico del modulo OFA-Matematica, di didattica e-learnig. Progetto di Unipa e-learnig, Università di Palermo. Periodo: da gennaio a luglio 2014.
- II. Progetto Tutorfad. Partecipazione al Progetto Tutorfad: "La piattaforma didattica Web Based Learning dell'Università degli studi di Palermo", in qualità di docente-tutor, Università di Palermo. Periodo: a.a. 2005/06.

**ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA****PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE****Articoli su Rivista e Capitoli di libri**

- I. CERRONI C, DI PRIMA M.C. (2023). Risoluzione geometrica delle equazioni di I e II grado. Quaderni di Ricerca in Didattica, Numero speciale n.12, p. 79-82, ISSN: 1592-4424
- II. CERRONI C, BRIGAGLIA A (2021). The "Circolo Matematico di Palermo" and the First World War: The crisis of scientific internationalism: a view through the unedited correspondence of De Franchis with Edmund Landau and other mathematicians. Historia Mathematica 55, p.64-94, ISSN: 0315-0860
- III. CERRONI C, ET AL. (2019). Un esempio di co-planning tra docenti: l'esperienza del Liceo Matematico a Palermo. Quaderni di Ricerca in Didattica, n.2 Numero speciale n.5, p. 97-99, ISSN: 1592-4424
- IV. CERRONI C, BENANTI F (2019). Le Equazioni Algebriche: i metodi risolutivi nella storia della matematica. Quaderni di Ricerca in Didattica, n.2 Numero speciale n.5, p. 99-101, ISSN: 1592-4424

- V. CERRONI C (2018). Codici e segreti: percorso di crittografia tra storia e interdisciplinarietà. In: *Giocare con la matematica: dall'apprendimento informale all'apprendimento formale. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA*, VOL. 1, P. 129-130, GRIM, ISSN: 1592-4424
- VI. CERRONI C (2018). La Storia della Matematica in classe: percorso di storia e teoria della crittografia. In: (a cura di): D'Amore B, Sbaragli S, *La Didattica della Matematica, strumento concreto in aula.* p. 143-145, BOLOGNA: Pitagora, ISBN: 8837121006
- VII. C. CERRONI, A. M. CHERUBINI (2018). A che punto è la Notte: i numeri delle donne nella matematica italiana. *MATEMATICA, CULTURA E SOCIETÀ*, VOL. 3, ISSN: 2499-751X
- VIII. CERRONI C. (2018). The Correspondences of Luigi Cremona and Placido Tardy in the Libraries of Genoa. In: (a cura di): Borgato M.T.;Neuenschwander E.;Passeron I, *Mathematical Correspondences and Critical Editions. TRENDS IN THE HISTORY OF SCIENCE*, p. 195-214, Birkhauser, ISBN: 978-3-319-73575-7, ISSN: 2297-2951
- IX. C. CERRONI, (2017). From the theory of "congeneric surd equations" to "Segre's bicomplex numbers". *HISTORIA MATHEMATICA*, VOL. 44, P. 232-251, ISSN: 0315-0860
- X. C. CERRONI (2015), From the theory of "congeneric surd equations" to "Segre's bicomplex numbers", ArXiv:1511.06917, Cornell University Library, 21 novembre 2015. Preprint n. 380 del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Palermo.
- XI. C. CERRONI (2014), Laboratorio collegato al bando UMI Premio Archimede, in "L'insegnamento della matematica e delle scienze nella società della conoscenza", Milano: MONDADORI UNIVERSITÀ, 318-323, ISBN:978-88-6184-408-7.
- XII. C. CERRONI (2012), La figura umana e scientifica di Placido Tardy, in "Europa Matematica e Risorgimento Italiano", Bologna: CLUEB, ISBN 978-88-491-3706-4.
- XIII. C. CERRONI E ALTRI (2012), PLS su e giù per l'Italia, *XlaTangente*, n.33, 15-18, ISSN 1971-0445.
- XIV. C. CERRONI (2010), Some models of geometries after Hilbert's Grundlagen. *Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni*, serie VII, 30 (1), 47-66, ISSN 1120-7183.
- XV. C. CERRONI, M.A. VACCARO (2010), La strana storia degli ottonioni: dalla Teoria delle Algebra alle applicazioni in Fisica. *Lettera Matematica PRISTEM*, 76, 21-27, ISSN 1593-5884.
- XVI. C. CERRONI (2007), The contributions of Hilbert and Dehn to non-Archimedean geometries and their impact on the Italian school, *Revue d'Histoire des Mathematiques*, 13 (2), 259-299, ISSN 1262-022X.
- XVII. C. CERRONI (2004), Non-Desarguan geometries and the foundations of geometry from David Hilbert to Ruth Moufang, *Historia Mathematica*, 31, 320-336, ISSN 0315-0860.
- XVIII. C. CERRONI (2002), Divisible designs from semifield planes, *Discrete Mathematics*, 255, 47-54, ISSN 0012-365X.
- XIX. C. CERRONI, R.H. SCHULZ (2001), Divisible designs admitting, as an automorphism group, an orthogonal group or a unitary group, in "Finite Fields and Applications", Berlin-Heidelberg: Springer Verlag, 95-108, ISBN 3-540-41109-7.
- XX. C. CERRONI, R.H. SCHULZ (2000), Divisible designs admitting  $GL(3, q)$  as an automorphism group, *Geometriae Dedicata*, 83, 343-350, ISSN 0046-5755.
- XXI. C. CERRONI, A.G. SPERA (1999), On divisible designs and twisted field planes, *J. Comb. Designs*, 7 (6), 453-464, ISSN 1063-8539.

## **Monografie**

- XXII. C. CERRONI (2013), *Il Carteggio Cremona-Guccia (1878-1900)*, Milano: Mimesis, ISBN 88-575-2103-6, EAN 978-8857521039.
- XXIII. C. CERRONI, L. MARTINI (2009), *Il Carteggio Betti-Tardy (1850-1891)*, Milano: Mimesis, ISBN 88-575-0417-4, EAN 978-8857504179
- XXIV. C. CERRONI, G. FENAROLI (2007), *Il Carteggio Cremona-Tardy (1860-1886)*, Milano: Mimesis, ISBN 88-848-3613-1, EAN 978-8884836137.

## **Abstract in atti di Convegni**

- I. C. CERRONI (2023), "Pia Nalli e il Circolo Matematico di Palermo". In: XXII Conference SISM. Roma, 23-25 november 2023.
- II. C. CERRONI (2023), "La figura umana e scientifica di Enrico Betti nel carteggio Betti-Tardy". In: XXII Conference UMI- Pisa, 4-9 september 2023.
- III. C. CERRONI (2023), "Percorso tra matematica e pensiero classico". In: XXII Conference UMI- Pisa, 4-9 september 2023.
- IV. C. CERRONI (2022), "Il contributo di alcuni geometri algebrici italiani alle configurazioni geometriche". In: XXI Conference SISM. Torino, 10-11 november 2022.
- V. C. CERRONI (2021), "Aspetti della Corrispondenza Genocchi-Tardy". In: XX Convegno SISM. Ferrara, 11-13 novembre 2021.
- VI. C. CERRONI (2020), "I primi lavori di Betti di algebra nel carteggio Betti-Tardy". In: XIX Convegno SISM. Pisa, 12-13 novembre 2020.
- VII. C. CERRONI (2020), "The Mathematical Circle of Palermo: internationalism and local influences". In: ESHS 2020. Bologna, 31 agosto -3 Settembre 2020.
- VIII. C. CERRONI (2019), "Le Geometrie dei numeri duali". In: XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana. Pavia, 2-7 settembre 2019.
- IX. C. CERRONI (2019) "La pubblicazione delle opere di Ruffini nella corrispondenza Bortolotti-Guccia". In: XVIII Convegno SISM. Modena, 7-9 novembre 2019.
- X. C. CERRONI (2019) "L'esperienza multidisciplinare del Premio UMI-Archimede Matematica è Cultura: Forme e Colori della Matematica nella Palermo Felicissima e non solo". In: Comunicare La Matematica. Camerino, 9-11 ottobre 2019.
- XI. C. CERRONI (2018) "The "Rendiconti of Circolo Matematico di Palermo": national and international aspect with particular attention to the period between 1914 and 1928". In: Colloque CIRMATH. Orsay, Paris, 5-7 dicembre 2018.
- XII. C. CERRONI (2018) "The Circolo Matematico di Palermo and the first world war: the crisis of scientific internationalism". In: ESHS 2018. Londra, 14-17 September 2018
- XIII. C. CERRONI (2018) "Ruth Moufang and the Octonions. In: Women in applied and computational Mathematics". GSSI, l'Aquila, 9-11 maggio 2018.
- XIV. C. CERRONI (2018) "Ruth Moufang e gli Ottonioni". In: XVII Convegno SISM. Trieste, 8-10 novembre 2018.

- XV. C. CERRONI (2017) "The geography of the Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo: local and international aspect". In: Colloque Cirmath 2017 – Descartes et des études de cas. Nancy (Francia), 5-7 luglio 2017.
- XVI. C. CERRONI (2017) "Dalla Geometria Proiettiva Complessa alla geometria sui numeri duali." In: XVI Congresso SISM -. Pavia, 9-11 novembre 2017.
- XVII. C. CERRONI (2016) "The relationship between Gösta Mittag Leffler and Giovan Battista Guccia". In: Circulating Mathematics via Journals: The Rise of Internationalisation 1850-1920. Djursholm (Svezia), 20-23 giugno 2016.
- XVIII. C. CERRONI (2016) "Henri Poincaré e il Circolo Matematico di Palermo". In: XV Congresso SISM. Potenza, 10-12 novembre 2016.
- XIX. C. CERRONI (2015), I biquaternioni di Hamilton e di Clifford e i bicompleksi di Segre: origini, confronti e applicazioni, in XIV Convegno SISM. Palermo, 12-14 novembre 2015.
- XX. C. CERRONI (2015), Le interrelazioni tra algebra e geometria nella nascita delle strutture algebriche, in XX Convegno UMI. Siena, 7-12 settembre 2015.
- XXI. C. CERRONI (2014), Matematica e internazionalità nel carteggio fra Guccia e Cremona e nei Rendiconti del Circolo Matematico, in "Mathematics and International Relationships in Print (Journals, Books) and Correspondence" (CIRM). Levico Terme (Trento), 1-5 Dicembre 2014.
- XXII. C. CERRONI (2014), The Correspondences of Luigi Cremona and Placido Tardy of the Libraries of Genova, in 6th International Conference of the European Society for the History of Science. Lisbona (Portogallo), 4-6 settembre 2014.
- XXIII. C. CERRONI (2014), Veronese e i fondamenti della Geometria in Italia, in FJIM 2014. Bilbao (Spagna) 30 giugno-4 luglio 2014.
- XXIV. C. CERRONI (2013), Laboratorio collegato al bando UMI Premio Archimede, in Convegno Scientifico sul PLS. Napoli, 12-13 dicembre 2013.
- XXV. C. CERRONI (2012), Teoria delle algebre e geometria nell'Ottocento, in XII Congresso SISM. Brescia, 8-10 novembre 2012.
- XXVI. C. CERRONI (2011), Dalla teoria delle equazioni irrazionali ai numeri bicompleksi nella prima metà dell'ottocento, in XI Congresso SISM. Genova, 17-19 novembre 2011.
- XXVII. C. CERRONI (2011), Dai complessi agli ipercomplessi nella metà dell'ottocento, in XIX Congresso UMI. Bologna, 12-17 settembre 2011.
- XXVIII. C. CERRONI (2010), La Corrispondenza Cremona-Guccia e i primi anni del Circolo Matematico di Palermo, in: X Congresso della SISM. Brescia, 25-27 novembre 2010.
- XXIX. C. CERRONI (2009), F. Casorati e la diffusione delle idee di Riemann in Italia attraverso la corrispondenza dei matematici, in IX Congresso SISM. Perugia, 26-28 novembre 2009.
- XXX. C. CERRONI, M.A. VACCARO (2008), La strana storia degli ottonioni: dalla teoria delle algebre alle applicazioni alla fisica, in VIII Congresso SISM. Ferrara, 20-22 Novembre 2008.
- XXXI. C. CERRONI, L.MARTINI (2007), La corrispondenza Tardy: il carteggio Tardy-Betti (1850-1891), in Joint Meeting SISM - SFHST. Parigi, 25, 26, 27 Ottobre 2007.
- XXXII. C. CERRONI (2007), The non-Archimedean geometries after David Hilbert, in Qu'est ce que la géométrie aux poques modernes et contemporaines. Luminy (Marsiglia), 16-20 Aprile 2007.

XXXIII.	C. CERRONI (2006), L'insegnamento dell'Algebra Moderna in Italia tra il 1920 e il 1960, in VI Congresso della SISM. Napoli, 16-18 novembre 2006.
XXXIV.	C. CERRONI (2005), Placido Tardy e la sua corrispondenza con Luigi Cremona: un progetto di ricerca, V Convegno della SISM. Bologna, 17-19 Novembre 2005.
XXXV.	C. CERRONI (2004), La nascita e lo sviluppo delle strutture algebriche: un'esemplificazione, in IV congresso SISM. Padova, 9-11 Settembre 2004.
XXXVI.	C. CERRONI (2003), Le Geometrie non Archimedee prima di Hilbert, in XVII Congresso UMI. Milano, 8-13 Settembre 2003.
XXXVII.	C. CERRONI (2003), I Fondamenti della Geometria dopo Hilbert: i contributi di Dehn alla Geometria non Archimedea, in III Congresso SISM. Milano, 25-27 Settembre 2003.
XXXVIII.	C. CERRONI, R.M. SPERANDEO-MINEO, I. GUASTELLA (2003), Models in Physics: Perceptions held by prospective Physics Teachers, in Girep Seminar 2003: "Quality Development in Teacher Education and Training". Udine, 1-6 settembre 2003.
XXXIX.	C. CERRONI (2002), Relationships between algebra and geometry: the non-desarguesian planes of O. Veblen and J.H. Maclagan-Wedderburn, in First joint International Meeting, American Mathematical Society-Unione Matematica Italiana. Pisa, 12-16 giugno 2002.
XL.	C. CERRONI (2002), I Fondamenti della geometria dopo Hilbert: la geometria non desarguesiana, in II Congresso della SISM. Alba (TO), 7-9 Novembre 2002.

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

**Coordinamento/partecipazione a gruppi di ricerca**

- I. Coordinatore del gruppo di ricerca e delle attività del progetto "Promozione e diffusione delle risorse bibliografiche e documentali del Circolo Matematico di Palermo", nell'ambito dei "Contributi annuali" PANN20 – Progetti "Accordi di programma" ACPR20", finanziati dal MUR, durata 12 mesi, di cui è responsabile scientifico. Periodo: dal 15-12-2021 al 14-12-2022.
- II. Coordinatore del Gruppo di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo nel quale fanno parte docenti, assegnisti e dottorandi di cui è o è stata tutor. Tutor nel "Dottorato in Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, XXXVII ciclo, dei dottorandi: G. Bianco, G. Rinchiusa. Periodo: dal 01/11/2021 ad oggi.
- III. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto "Enhancement of research excellence in Mathematics Teacher Knowledge (MateK)", nell'ambito dei Programma Quadro - Horizon2020. Durata 36 mesi. Periodo: dal 01/10/2021 al 31/03/2023.
- IV. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto ERASMUS Plus KA2 "Developing Bridging Courses for Mathematics and Science Teacher Students". Progetto di ricerca nella collaborazione in materia di innovazione e scambio di buone pratiche. Durata 30 mesi. Periodo: dal 01/10/2019 al 31/03/2022.
- V. Coordinatore del Gruppo di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo nel quale fanno parte docenti, assegnisti e dottorandi di cui è o è stata tutor. Tutor nel "Dottorato in Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, XXXIII ciclo, delle dottorande M. Asenova, G. Buttitta, D. Collura. Periodo: dal 01/11/2017 al 31/12/2022.

- VI. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto "ERASMUS+ "Innovative Mathematics Learning Software for Migrant Student". Progetto di ricerca nella formazione. Durata 24 mesi. Periodo: dal 01/10/2017 al 30/09/2019.
- VII. Coordinatore del gruppo di ricerca in Storia e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo di cui fanno o hanno fatto parte docenti, dottorandi e assegnisti. Referente dell'assegno di ricerca (di cui è stata titolare la dott.ssa N. Palladino) di tipologia A "Storia della Matematica", tema di ricerca: "Studio e pubblicazione dei carteggi dei matematici italiani, studio degli sviluppi delle strutture matematiche nei primi anni del XX secolo e delle loro connessioni con i fondamenti di geometria, studio dei rapporti tra storia e didattica della matematica", Università di Palermo. Periodo dal 01/11/2014 al 11/06/2017.
- VIII. Coordinatore del Gruppo di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo nel quale fanno o hanno fatto parte docenti, assegnisti e dottorandi di cui è o è stata tutor. Tutor nel "Dottorato in Matematica e Informatica", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, XXX ciclo, del dottorando A. Gaio. Periodo: dal 01/11/2014 al 31/08/2018.
- IX. Coordinatore del Gruppo di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo nel quale fanno o hanno fatto parte docenti, assegnisti e dottorandi di cui è o è stata tutor. Tutor nel "Dottorato internazionale in Fisica Applicata", indirizzo "Storia e didattica della matematica, della fisica e della chimica", sede Università di Palermo, XXV e XXVI ciclo, dei dottorandi: I Cottone e A. Occhipinti. Periodo: dal 01/11/2014 al 31/10/2016.
- X. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto franco-italo "Circulations des mathématiques dans et par les journaux: histoire, territoires et publics" (CIRMATH). Annualmente, sono previsti due/tre workshop in cui si espongono le attività di ricerca. Periodo: dal 01/11/2014 al 30/09/2019.
- XI. Coordinatore del gruppo di ricerca e delle attività di ricerca del progetto dal titolo "La nascita della scuola matematica italiana: pubblicazione di archivi elettronici e carteggi", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2012 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2012, durata 24 mesi), di cui è responsabile scientifico dal 1 novembre 2014 e partecipante dal gennaio 2013. Periodo: dal 01/01/2013 al 31/01/2015.
- XII. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2007 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2006, durata 36 mesi). Periodo: dal 24/07/2008 al 01/09/2011.
- XIII. Partecipazione al Gruppo Nazionale di Ricerca GNSAGA - sezione Logica Matematica e applicazioni. Periodo: dal 01/01/2008 ad oggi.
- XIV. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto dal titolo "Luigi Cremona, Enrico Betti e Eugenio Beltrami: contributi alla biografia scientifica attraverso le corrispondenze; gli archivi Tardy e Cremona di Genova", nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN, Anno Finanziario 2006, durata 24 mesi). Periodo: dal 09/02/2007 al 24/03/2009.
- XV. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2006 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2006, durata 36 mesi). Periodo: dal 16/01/2007 al 31/01/2010.
- XVI. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2005 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2005, durata 36 mesi). Periodo: dal 14/01/2006 al 31/01/2009.
- XVII. Partecipante al gruppo di ricerca e alle attività di ricerca del progetto dal titolo "Svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2004 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2004, durata 36 mesi). Periodo: dal 22/04/2005 al 01/05/2008.

### **Responsabilità/partecipazione a progetti di ricerca**

- I. Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Promozione e diffusione delle risorse bibliografiche e documentali del Circolo Matematico di Palermo", nell'ambito dei "Contributi annuali" PANN20 – Progetti "Accordi di programma" ACPR20", finanziati dal MUR, durata 12 mesi. Periodo: dal 15-12-2021 al 14-12-2022.
- II. Partecipante al progetto di ricerca "Enhancement of research excellence in Mathematics Teacher Knowledge (MateK)", nell'ambito dei Programma Quadro - Horizon2020. Durata 36 mesi. Periodo: dal 01/10/2021 al 31/03/2023.
- III. Partecipante al progetto di ricerca ERASMUS Plus KA2 "Developing Bridging Courses for Mathematics and Science Teacher Students". Progetto di ricerca nella collaborazione in materia di innovazione e scambio di buone pratiche. Durata 30 mesi. Periodo: dal 01/10/2019 al 31/03/2022.
- IV. Partecipante progetto di ricerca "ERASMUS+ "Innovative Mathematics Learning Software for Migrant Student". Progetto di ricerca nella formazione. Durata 24 mesi. Periodo: dal 01/10/2017 al 30/09/2019.
- V. Partecipante al progetto di ricerca franco-italo "Circulations des mathématiques dans et par les journaux: histoire, territoires et publics" (CIRMATH). Annualmente, sono previsti due/tre workshop in cui si espongono le attività di ricerca. Periodo: dal 01/11/2014 al 30/09/2019.
- VI. Responsabile scientifico dal 1 novembre 2014 e partecipante dal gennaio 2013, del progetto di ricerca dal titolo "La nascita della scuola matematica italiana: pubblicazione di archivi elettronici e carteggi", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2012 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2012, durata 24 mesi), Periodo: dal 01/01/2013 al 31/01/2015.
- VII. Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2007 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2006, durata 36 mesi). Periodo: dal 24/07/2008 al 01/09/2011.
- VIII. Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Luigi Cremona, Enrico Betti e Eugenio Beltrami: contributi alla biografia scientifica attraverso le corrispondenze; gli archivi Tardy e Cremona di Genova", nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN, Anno Finanziario 2006, durata 24 mesi). Periodo: dal 09/02/2007 al 24/03/2009.
- IX. Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2006 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2006, durata 36 mesi). Periodo: dal 16/01/2007 al 31/01/2010.
- X. Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Le svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2005 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2005, durata 36 mesi). Periodo: dal 14/01/2006 al 31/01/2009.
- XI. Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Svolte nel pensiero matematico", nell'ambito dei "Programmi di Ricerca Ordinari" (FFR 2004 - Iniziative di Ateneo, Anno Finanziario 2004, durata 36 mesi). Periodo: dal 22/04/2005 al 01/05/2008.

### **ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

- I. Componente del comitato editoriale della rivista "Quaderni di Ricerca in Didattica", rivista on-line, ISSN on-line 1592-4424). Periodo: dal 01/07/2019 in corso.
- II. Componente del comitato editoriale della "Collana Nuove Convergenze", UTET Università. Periodo dal 14-01-2022 in corso.

III. Recensore (reviewer) per Mathematical Reviews, MathShiNet dell'AMS. Dal 29/03/2009 in corso.

## PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

### Relatore a convegni internazionali

- I. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The Mathematical Circle of Palermo: internationalism and local influences"*. In: ESHS 2020. Bologna, 31 agosto -3 Settembre 2020.
- II. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The "Rendiconti of Circolo Matematico di Palermo": national and international aspect with particular attention to the period between 1914 and 1928"*. In: Colloque CIRMATH. Orsay, Paris, 5-7 dicembre 2018.
- III. Comunicazione dal titolo: *"The Circolo Matematico di Palermo and the first world war: the crisis of scientific internationalism"*. In: ESHS 2018. Londra, 14-17 September 2018.
- IV. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"Ruth Moufang and the Octonions"*. In: *Women in applied and computational Mathematics"*. GSSI, l'Aquila, 9-11 maggio 2018.
- V. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The geography of the Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo: local and international aspect"*. In: Colloque Cirmath 2017 – Descartes et des études de cas. Nancy (Francia), 5-7 luglio 2017.
- VI. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The relationship between Gösta Mittag Leffler and Giovan Battista Guccia"*. In: *Circulating Mathematics via Journals: The Rise of Internationalisation 1850-1920*. Djursholm (Svezia), 20-23 giugno 2016.
- VII. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"Matematica e internazionalità nel carteggio fra Guccia e Cremona e nei Rendiconti del Circolo Matematico"*, in *"Mathematics and International Relationships in Print (Journals, Books) and Correspondence"* (CIRM), Levico Terme (Trento), 1-5 Dicembre 2014.
- VIII. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The Correspondences of Luigi Cremona and Placido Tardy of the Libraries of Genova"*, in 6th International Conference of the European Society for the History of Science, Lisbona (Portogallo), 4-6 settembre 2014.
- IX. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"Veronese e i fondamenti della Geometria in Italia"*, in FJIM 2014, Bilbao (Spagna), 30 giugno-4 luglio 2014.
- X. Comunicazione dal titolo: *"Some models of geometries after Hilbert's Grundlagen"*, in MJdR: a Conference in Honour of MARIALUISA J. de RESMINI. Roma, 25-26 Settembre 2009.
- XI. Comunicazione dal titolo: *"La corrispondenza P. Tardy - E. Betti (1850-1891)"*, in Joint Meeting SISM - SFHST, Parigi, ottobre 2007.
- XII. Comunicazione (su invito) dal titolo: *"The non-Archimedean geometries after David Hilbert"*, in *Qu'est ce que la géométrie aux époques modernes et contemporaines*. Luminy (Marsiglia), 16-20 Aprile 2007.
- XIII. Comunicazione dal titolo: *"Relationships between algebra and geometry: the non-desarguesian planes of O. Veblen and J.H.Maclagan-Wedderburn"*, in First joint International Meeting UMI-AMS. Pisa, 12-16 giugno 2002.
- XIV. Comunicazione dal titolo: *"Divisible designs formed by planes of projective spaces"*, in congresso: *"Fifth International Conference on Finite Fields and applications"*, Augsburg (DE), 2-6 agosto 1999.
- XV. Comunicazione dal titolo: *"Divisible designs and semifield planes"*, in *Combinatorics 98*. Mondello (PA), 14-20 giugno, 1998.

### Relatore a convegni nazionali di interesse internazionale

- XVI. Comunicazione dal titolo: "Pia Nalli e il Circolo Matematico di Palermo". In: XXII Conference SISM. Roma, 23-25 november 2023.
- XVII. Comunicazione dal titolo: "La figura umana e scientifica di Enrico Betti nel carteggio Betti-Tardy". In: XXII Conference UMI- Pisa, 4-9 september 2023.
- XXVIII. Comunicazione dal titolo: "Percorso tra matematica e pensiero classico". In: XXII Conference UMI- Pisa, 4-9 september 2023.
- XIX. Comunicazione dal titolo: "Il contributo di alcuni geometri algebrici italiani alle configurazioni geometriche". In: XXI Conference SISM. Torino, 10-11 november 2022.
- XX. Comunicazione dal titolo: "Aspetti della Corrispondenza Genocchi-Tardy". In: XIX Convegno SISM. Ferrara, 11-13 novembre 2021.
- XXI. Comunicazione dal titolo: "I primi lavori di Betti di algebra nel carteggio Betti-Tardy". In: XIX Convegno SISM. Pisa, 12-13 novembre 2020.
- XXII. Comunicazione dal titolo: "Le Equazioni Algebriche: i metodi risolutivi nella storia della matematica". In: GiMat. Palermo, 18-19 ottobre 2019.
- XXIII. Comunicazione dal titolo: "Le Geometrie dei numeri duali". In: XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana (UMI). Pavia, 2-7 settembre 2019.
- XXIV. Comunicazione dal titolo: "La pubblicazione delle opere di Ruffini nella corrispondenza Bortolotti-Guccia". In: XVIII Convegno SISM. Modena, 7-9 novembre 2019
- XXV. Comunicazione dal titolo: "L'esperienza multidisciplinare del Premio UMI-Archimede Matematica è Cultura: Forme e Colori della Matematica nella Palermo Felicissima e non solo". In: Comunicare La Matematica. Camerino, 9-11 ottobre 2019.
- XXVI. Comunicazione dal titolo: "Ruth Moufang e gli Ottonioni". In: XVII Convegno SISM. Trieste, 8-10 novembre 2018.
- XXVII. Comunicazione dal titolo: "Dalla Geometria Proiettiva Complessa alla geometria sui numeri duali." In: XVI Congresso SISM -. Pavia, 9-11 novembre 2017.
- XXVIII. Comunicazione dal titolo: "Henri Poincarè e il Circolo Matematico di Palermo". In: XV Congresso SISM. Potenza, 10-12 novembre 2016.
- XXIX. Comunicazione dal titolo: "I biquaternioni di Hamilton e di Clifford e i bicompleksi di Segre: origini, confronti e applicazioni", in XIV Convegno SISM. Palermo, 12-14 novembre 2015.
- XXX. Comunicazione dal titolo: "Le interrelazioni tra algebra e geometria nella nascita delle strutture algebriche", in XX Convegno UMI. Siena, 7-12 settembre 2015.
- XXXI. Comunicazione dal titolo: "Laboratorio collegato al bando UMI Premio Archimede", in Convegno Scientifico sul PLS. Napoli, 12-13 dicembre 2013.
- XXXII. Comunicazione dal titolo: "Teoria delle algebre e geometria nell'Ottocento", in XII Congresso SISM. Brescia, 8-10 novembre 2012.
- XXXIII. Comunicazione dal titolo: "Dalla teoria delle equazioni irrazionali ai numeri bicompleksi nella prima metà dell'ottocento", in: XI Congresso SISM. Genova, 17-19 novembre 2011.

- XXIV. Comunicazione dal titolo: "*Dai complessi agli ipercomplessi nella metà dell'ottocento*", in XIX Congresso UMI. Bologna, 12-17 settembre 2011.
- XXV. Comunicazione dal titolo: "*La Corrispondenza Cremona-Guccia e i primi anni del Circolo Matematico di Palermo*", in X Congresso SISM. Brescia, 25-27 novembre 2010.
- XXVI. Comunicazione dal titolo: "*F. Casorati e la diffusione delle idee di Riemann in Italia attraverso la corrispondenza dei matematici*", in IX Congresso SISM. Perugia, 26-28 novembre 2009.
- XXVII. Comunicazione dal titolo: "*La strana storia degli ottonioni: dalla teoria delle algebre alle applicazioni alla fisica*", in VIII Congresso SISM. Ferrara, 20-22 Novembre 2008.
- XXVIII. Comunicazione dal titolo: "*L'insegnamento dell'Algebra Moderna in Italia tra il 1920 e il 1960*", in VI Congresso SISM. Napoli, 16-17-18 Novembre 2006.
- XXIX. Comunicazione dal titolo: "*Placido Tardy e la sua corrispondenza con Luigi Cremona: un progetto di ricerca*", in V Congresso SISM, Bologna, 17-19 Novembre 2005.
- XL. Comunicazione dal titolo: "*La nascita e lo sviluppo delle strutture algebriche: un'esemplificazione*", in IV Congresso SISM. Padova, 9-11 Settembre 2004.
- XLI. Comunicazione dal titolo: "*I Fondamenti della Geometria dopo Hilbert: il contributo di Dehn alla geometria non archimedea*", in III Congresso SISM. Milano, 25-27 Settembre 2003.
- XLII. Comunicazione dal titolo: "*Le Geometrie non Archimedee prima di Hilbert*", in XVII Congresso UMI. Milano, 8-13 Settembre 2003.
- XLIII. Comunicazione dal titolo: "*I Fondamenti della geometria dopo Hilbert: la geometria non desarguesiana*", in II Congresso della SISM. Alba (TO), 7-9 Novembre 2002.
- XLIV. Comunicazione dal titolo: "*I Fondamenti della Geometria dopo Hilbert: Ruth Moufang ed i piani non desarguesiani*", in Workshop: "Gli studi sui fondamenti della geometria tra Ottocento e Novecento". Pisa, 22 Febbraio 2002.

#### PARTECIPAZIONE AI COLLEGI DI DOTTORATO DI RICERCA

- I. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, ciclo XXXVIII, a.a. inizio 2022/23.
- II. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, ciclo XXXVII, a.a. inizio 2021/22.
- III. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, ciclo XXXVI, a.a. inizio 2020/21.
- IV. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, ciclo XXXV, a.a. inizio 2019/20.
- V. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Palermo, convenzionato con Università di Catania e Messina, ciclo XXXIV, a.a. inizio 2018/19.
- VI. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Scienze Computazionali", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, ciclo XXXIII, a.a. inizio 2017/18.
- VII. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Informatica", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, ciclo XXXII, a.a. inizio 2016/17.
- VIII. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Informatica", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, ciclo XXXI, a.a. inizio 2015/16.

- IX. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato: "Matematica e Informatica", sede Università di Catania, convenzionato con Università di Palermo e Messina, ciclo XXX, a.a. inizio 2014/15.
- X. Partecipazione al collegio dei docenti del "DOTTORATO INTERNAZIONALE IN FISICA APPLICATA", indirizzo "Storia e Didattica della Matematica, della Fisica e della Chimica", sede Università di Palermo, ciclo XXVI, a.a. inizio 2012/13.
- XI. Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in "STORIA E DIDATTICA DELLE MATEMATICHE, DELLA FISICA E DELLA CHIMICA", sede Università di Palermo, XXIV ciclo, a.a. inizio 2010/11.

#### **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

#### **INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

##### **Compiti gestionali, organi collegiali e cariche istituzionali di Ateneo**

- I. È delegata del Rettore dell'Università di Palermo al "Coordinamento del Centro di Orientamento e Tutorato" dell'Università di Palermo, nominata con DR 4920 del 04/11/2021.
- II. È stata componente del "Senato Accademico" dell'Università di Palermo, in rappresentanza dei Direttori Macroarea 1, nominata con DR 32 del 11/01/2019, fino al 31 ottobre 2021.
- III. È stata Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, nominata con DR 2761/2018, dal 1 novembre 2018 al 31 ottobre 2021.
- IV. È stata delegata del Rettore dell'Università di Palermo alle attività di "orientamento e tutorato" relative ai corsi di laurea che ricadono nelle Aree 01,02,03,04,05, nominata con DR 4466 del 07/12/2015, fino al 31 ottobre 2021.
- V. È stata componente del "Senato Accademico" dell'Università di Palermo, in rappresentanza dei ricercatori Macroarea 1, nominata con DR 1523 del 27/05/2013 fino al 27/05/2016.
- VI. È stata componente del "Comitato Consultivo per la scrittura dello Statuto" dell'Università di Palermo, nominata con DR 588/2011 del 23/02/2011, fino al 31 maggio 2011.

##### **Compiti gestionali al Dipartimento di Matematica e Informatica**

- I. È Delegata alla Didattica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo dal 1 novembre 2021 e coordina la "Commissione AQ Didattica" del Dipartimento, in corso.
- II. È componente della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo da novembre 2021, in corso.
- III. È stata Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, dal 1 novembre 2018 al 31 ottobre 2021.
- IV. È stata Delegata alla Terza Missione del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo dal 16/02/2017 al 31/10/2018.
- V. È stata componente della "Commissione Assicurazione di Qualità (AQ) per la Ricerca" del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, da febbraio 2014 a ottobre 2018.
- VI. È componente della "Commissione Divulgazione e Orientamento" del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo dal 28/05/2013, in corso.
- VII. È stata componente della "Commissione Regolamento" del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, da gennaio 2012 a giugno 2012.

- VIII. È stata componente della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, a partire dal 2005 per due trienni.

#### **Compiti gestionali nell'ambito del coordinamento della didattica**

- I. È referente dei percorsi PF60 per la classe A26 Matematica e la classe A47 Scienze Matematiche Applicate dell'Università di Palermo dal 01/11/2023, in corso.
- II. È componente della "Commissione Didattica" del Consiglio Interclasse dei corsi di studi in Matematica dell'Università di Palermo dal 14/12/2009, in corso.
- III. È Referente per i tirocini e per l'orientamento del Consiglio Interclasse dei corsi di studi in Matematica dell'Università di Palermo dal 13/12/2011, in corso.
- IV. È stata componente della "Commissione Assicurazione di Qualità (AQ)" del Corso di Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Palermo, da ottobre 2015 a ottobre 2018 .
- V. È stata Referente del TFA e del PAS dell'Università di Palermo, Classe A047 Matematica, dal 2011 al 2015.
- VI. È stata componente della "Commissione Analisi Dati Immatricolazioni" della Facoltà di Scienze MM.NN.FF., dal 05 dicembre 2011 al 30 giugno 2011.
- VII. È stata componente della "Commissione 9" della Facoltà di Scienze MM.NN.FF., dal 04 febbraio 2009 al 30 giugno 2009.

#### **Compiti gestionali nelle Società Scientifiche**

- I. È componente del "Direttivo" della Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM), da novembre 2020, in corso.
- II. È stata componente della "Commissione Scientifica" dell'Unione Matematica Italiana (UMI), da luglio 2015, a giugno 2024.
- III. È stata "Segretario" della Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM), da novembre 2014 a novembre 2020.
- IV. È stata componente della "Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM)" dell'UMI, da ottobre 2012 a ottobre 2021
- V. È componente del "Gruppo Pari Opportunità" dell'UMI da ottobre 2011, in corso e ne è stata il coordinatore da settembre 2015 a settembre 2018.

#### **PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI COMITATI DI PROGRAMMA DI CONGRESSI**

- I. Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale "AMS-UMI international joint meeting". Sede: Palermo. Periodo: 23-26 luglio 2024.
- II. Membro del comitato scientifico e del Comitato Organizzatore del convegno "Giornate di Studio dell'Insegnante di Matematica". Sede: Palermo. Periodo: 20-21 ottobre 2023.
- III. Membro del comitato scientifico del convegno "Giornate di Studio dell'Insegnante di Matematica". Sede: Catania. Periodo: 17-19 novembre 2022.
- IV. Membro del comitato scientifico e del Comitato Organizzatore del convegno "Giornate di Studio dell'Insegnante di Matematica". Sede: Palermo. Periodo: 18-19 ottobre 2019.
- V. Membro del comitato scientifico del "XXXV Convegno UMI-CIIM". Sede Cagliari. Periodo: 4-6 ottobre 2018.

VI.	Membro del comitato scientifico del "XVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM)". Sede: Pavia. Periodo: 9-11 novembre 2017.
VII.	Membro del comitato scientifico e del Comitato Organizzatore del convegno "Giornate di Studio dell'Insegnante di Matematica". Sede: Palermo. Periodo: 20-21 ottobre 2017.
VIII.	Membro del comitato scientifico del Seminario di formazione docenti di ogni ordine e grado "Matematica al crocevia". Sede: Palermo. Periodo: 5-6 maggio 2017.
IX.	Coordinatore del comitato organizzatore e membro del comitato scientifico del "XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM)". Sede: Palermo. Periodo: 12-14 novembre 2015.
X.	Membro del comitato scientifico del XXXI Convegno Nazionale UMI-CIIM "FARE MATEMATICA NELLA SCUOLA DI TUTTI", dedicato a Emma Castelnuovo. Sede: Salerno. Periodo: 17-19 ottobre 2013.
XI.	Membro del comitato scientifico e membro del comitato organizzatore della Conferenza Internazionale "Terzo Convegno Franco-Italiano Scambi e relazioni tra Francia e Italia: il caso Volterra". Sede: Palermo. Periodo: 27-28 Maggio 2010.
XII.	Membro del comitato organizzatore del Convegno Internazionale "Combinatorics 98". Sede: Palermo. Periodo: 14-20 giugno 1998.

#### **COMPONENTE DI COMMISSIONI GIUDICATRICI**

##### **Commissioni di valutazione procedure selettive**

- I. Presidente di commissione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 240/10 , SC 01/A1, SSD MAT01 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, luglio 2024.
- II. Componente della commissione per la procedura di 1 posto di RTD art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, SC 01/A1, SSD MAT04 presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", Università di Milano, luglio 2017.
- III. Componente della commissione per la procedura di 1 posto di RTD art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, SC 01/A1, SSD MAT04 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, ottobre 2017.
- IV. Componente della commissione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/10 , SC 01/A2, SSD MAT03 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, agosto 2019.
- V. Componente della commissione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 240/10 , SC 01/A1, SSD MAT04 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, novembre 2020.
- VI. Componente della commissione per la procedura di 1 posto di RTD art. 24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, SC 01/A1, SSD MAT01 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, luglio 2021.
- VII. Componente della commissione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/10 , SC 01/A1, SSD MAT04 presso il Dipartimento di Matematica e informatica, Università di Palermo, agosto 2021.

##### **Commissioni di accesso/finali di Dottorato, SISIS, TFA**

###### **A.A. 2014/15**

- I. Componente della Commissione di accesso al TFA II ciclo, classe Matematica (A047), Università di Palermo.
- II. Componente della Commissione dell'esame finale del TFA II ciclo per le classe Matematica (A047) e per la classe Matematica e Fisica (A049), Università di Palermo.
- III. Componente della Commissione dell'esame finale del Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica", per il XXV ciclo, Università di Palermo.

###### **A.A. 2013/14**

- IV. Componente della Commissione dell'esame finale del PAS per le classe Matematica (A047) e per la classe Matematica e Fisica (A049), Università di Palermo.

**A.A. 2012/13**

- V. Componente della Commissione di accesso al TFA I ciclo, classe Matematica (A047), Università di Palermo.
- VI. Componente della Commissione dell'esame finale del TFA I ciclo, per la classe Matematica (A047) e per la classe Matematica e Fisica (A049), Università di Palermo.

**A.A. 2011/12**

- VII. Componente della Commissione dell'esame finale del Dottorato Internazionale in Fisica Applicata, indirizzo "Storia e Didattica della Matematica della Fisica e della Chimica, per il XXII ciclo, Università di Palermo.

**A.A. 2007/08**

- VIII. Componente della Commissione di accesso alla SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.
- IX. Componente della Commissione degli esami finali della SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.

**A.A. 2006/07**

- X. Componente della Commissione di accesso alla SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.
- XI. Componente della Commissione degli esami finali della SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.

**A.A. 2005/06**

- XII. Componente della Commissione di accesso alla SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.
- XIII. Componente della Commissione degli esami finali della SISIS, classe Matematica e Scienze (A059), Università di Palermo.

**ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE****RESPONSABILITÀ/PARTICIPAZIONE DI PROGETTI**

PNRR Misura M4C1 investimento 1.6 orientamento attivo nella transizione scuola università: Responsabile unica del progetto dell'Università di Palermo.

Piano Nazionale Lauree Scientifiche: partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche (dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2014/15) nel gruppo di coordinamento delle attività in qualità di referente del tema Storia e teoria della crittografia e applicazioni alle telecomunicazioni e come docente tutor di laboratori. Dall'a.a. 2015/16 è referente per l'Università di Palermo del nuovo Piano Nazionale Lauree scientifiche.

**LABORATORI PER GLI STUDENTI E CORSI DI FORMAZIONE INSEGNANTI NELL'AMBITO DEL PNLS E DEI PON****A.A.2023/24**

- I. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Storia della Matematica", in modalità telematica con studenti in presenza in aula con insegnante tutor, 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo Scientifico Adria Ballatore, Mazara del Vallo (TP) . Periodo: -maggio 2024.

**A.A. 2021/22**

- II. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, tre edizioni, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Nell'ambito dei PCTO, in modalità telematica. "Laboratorio di Storia della Matematica", in modalità telematica con studenti in presenza in aula con insegnante tutor, 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Scientifico Mursia di Carini e Educandato Maria Adelaide, Palermo. Periodo: novembre 2021-maggio 2022.
- III. Piano Lauree Scientifiche: Corso di Formazione Insegnanti "Matematica e...." . Modulo "Storia della matematica nell'insegnamento". Durata: 4 ore. Periodo: Maggio 2022. Sede: Aula 7 DMI, via Archirafi 34, Università di Palermo.

**A.A. 2020/21**

- IV. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, tre edizioni, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Nell'ambito dei PCTO, in modalità telematica. Periodo: febbraio-marzo 2021.

**A.A. 2019/20**

- V. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, due edizioni, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Nell'ambito dei PCTO. Periodo: gennaio-febbraio 2020. Sede: Laboratorio Informatica DMI, via Archirafi 34, Università di Palermo.

**A.A. 2018/19**

- VI. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Storia della Matematica, 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo Scientifico Cannizzaro (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2019. Sede: Liceo Scientifico Cannizzaro, Palermo.

**A.A. 2017/18**

- VII. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Autovalutazione", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo scientifico N. Palmeri, Termini Imerese (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2018. Sede: Liceo scientifico N. Palmeri, Termini Imerese (PA).
- VIII. Piano Lauree Scientifiche: Corso di Formazione Insegnanti "Matematica e...". Modulo "Matematica e Arte", 6 ore, Periodo: Novembre 2017-Maggio 2018. Sede: Aula 7 DMI, via Archirafi 34, Università di Palermo.

**A.A. 2016/17**

- IX. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: ICT Sturzo di Bagheria (PA). Periodo: Novembre 2016-Febbraio 2017. Sede: ICT Sturzo di Bagheria (PA).
- X. Piano Lauree Scientifiche: Corso di Formazione Insegnanti "La Storia della Matematica nell'Insegnamento", 20 ore. Periodo: Novembre 2016-Marzo 2017. Sede: Aula 7 DMI, via Archirafi 34, Università di Palermo.

**A.A. 2015/16**

- XI. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo scientifico N. Palmeri, Termini Imerese (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2016. Sede: Liceo scientifico N. Palmeri, Termini Imerese (PA).

**A.A. 2014/15**

- XII. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo Classico Mandralisca, Cefalù (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2015. Sede: Liceo Classico Mandralisca, Cefalù (PA).
- XIII. Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo": "Corso di Formazione insegnanti Matematica che passione", 15 ore, rivolto a insegnanti di scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di primo grado Giosuè Carducci, San Cataldo (CL). Periodo: Ottobre-Dicembre 2014. Sede: Scuola secondaria di primo grado Giosuè Carducci, San Cataldo (CL).
- XIV. Progetto Indicazioni Nazionali: "Corso di Formazione insegnanti sulle Indicazioni Nazionali", 20 ore, rivolto a insegnanti di scuola primaria e scuola secondaria di primo grado, svolto presso la Scuola Polo Istituto Comprensivo Statale Giovanni Falcone di Palermo. Periodo: Ottobre-Dicembre 2014. Sede: Istituto Comprensivo Statale Giovanni Falcone, Palermo.

**A.A. 2013/14**

- XV. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Scientifico Cannizzaro (PA)-Liceo Scientifico N. Palmeri di Termini Imerese (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2014. Sede: Liceo Scientifico Cannizzaro, Palermo.
- XVI. Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo" (linea del Piano Lauree Scientifiche): "Laboratorio di autovalutazione delle conoscenze scientifiche", 20 ore, Rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo scientifico e ITC di Ciminna(PA). Periodo: Gennaio-Maggio 2014. Sede: Liceo scientifico e ITC di Ciminna(PA).

XVII. Progetto Indicazioni Nazionali-SOS Ricerca. Percorso Matematica: "Corso di Formazione insegnanti sulle Indicazioni Nazionali", 20 ore, rivolto a insegnanti di scuola primaria e scuola secondaria di primo grado, svolto presso la Scuola Polo Istituto Comprensivo Pier Santi Mattarella di Palermo. Periodo: Febbraio-Maggio 2014. Sede: Istituto Comprensivo Pier Santi Mattarella, Palermo.

**A.A. 2012/13**

XVIII. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio collegato al Bando UMI Premio Archimede", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Scientifico B. Croce (PA)-Liceo Scientifico U. Mursia di Carini (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2013. Sede: Liceo Scientifico B. Croce, Palermo.

**A.A. 2011/12**

XIX. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Geometria: Trasformazioni geometriche, curve e luoghi geometrici", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Classico Umberto I (PA)-Liceo Classico Garibaldi (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2012. Sede: Liceo Classico Umberto I, Palermo.

**A.A. 2010/11**

XX. Piano Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Geometria: Trasformazioni geometriche, curve e luoghi geometrici", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo Scientifico U. Mursia di Carini (PA). Periodo: Marzo-Maggio 2011. Sede: Liceo Scientifico U. Mursia di Carini (PA).

**A.A. 2008/09**

XXI. Progetto Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo N. Palmeri, Termini Imerese (PA) - Liceo Ginnasio Di Stato Gregorio Ugdulena, sede di Caccamo (PA). Periodo: Gennaio-Aprile 2009. Sede: Liceo N. Palmeri, Termini Imerese (PA).

**A.A. 2007/08**

XXII. Progetto Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: Liceo Classico Umberto I (PA). Periodo: Novembre-Dicembre 2007. Sede: Liceo Classico Umberto I, Palermo.

**A.A. 2006/07**

XXIII. Progetto Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Scientifico Einstein (PA)-Istituto Istruzione Secondaria Superiore Adria-Ballatore di Mazzara del Vallo (TP). Periodo: Febbraio-Aprile 2007. Sede: Liceo Scientifico Einstein, Palermo.

XXIV. Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo". Esperto esterno nel corso "Matematica...si Grazie", 15 ore, nell'ambito delle strategie educative contro la dispersione scolastica, rivolto a studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: I.T.C. Sturzo, Bagheria (PA). Periodo: Marzo-Giugno 2007. Sede: Istituto: I.T.C. Sturzo, Bagheria (PA).

**A.A. 2005/06**

XXV. Progetto Lauree Scientifiche: "Laboratorio di Crittografia", 15 ore, rivolto agli studenti di scuola secondaria superiore. Istituti: Liceo Scientifico Cannizzaro (PA)-Liceo Scientifico Benedetto Croce (PA). Periodo: Gennaio-Marzo 2006. Sede: Liceo Scientifico Cannizzaro, Palermo.

XXVI. Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo": Esperto esterno nel corso "Matematica...si Grazie", 15 ore, nell'ambito delle strategie educative contro la dispersione scolastica, rivolto a studenti di scuola secondaria superiore. Istituto: I.T.C. Sturzo, Bagheria (PA). Periodo: Marzo-Giugno 2006. Sede: Istituto: I.T.C. Sturzo, Bagheria (PA).

**CONFERENZE E SEMINARI**

I. Seminario: "La dimensione estetica dell'educare tra emozione e cognizione/La Storia della Matematica nell'insegnamento", rivolto agli insegnanti del Liceo Classico Empedocle di Agrigento. Durata: 2 ore. Periodo: 30 gennaio 2019. Sede: Liceo Classico Empedocle, Agrigento.

II. Conferenza: "EGMO e Differenze di genere", in occasione della giornata "Insegnare e Apprendere Matematica a Scuola: processi cognitivi e buone pratiche didattiche. Iniziativa collegata alle EGMO", rivolta

	agli insegnanti di scuole di ogni ordine e grado. Durata: 1 ora. Periodo: 21 aprile 2018. Sede: Aula 6 DMI, via Archirafi 34, Università di Palermo.
III.	Conferenza (su invito) "Le matematiche nel passato e nel presente", all'interno del "Seminario Scienza e sapienza prodotte da donne dall'età antica ad oggi", rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria. Organizzato dal Liceo Classico Garibaldi. Durata: 1 ora. Periodo: 9 marzo 2018. Sede: Liceo Classico Garibaldi, Palermo.
IV.	Seminario (su invito) "I numeri magici della matematica", rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria superiore nell'ambito del pi-greco day organizzato dal Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Sciacca (AG). Durata: 1 ora. Periodo: 14 marzo 2017. Sede: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Sciacca (AG).
V.	Conferenza (su invito) "Le donne nella matematica tra passato presente e futuro", rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria. Organizzato dal Istituto Regina Margherita. Durata: 1 ora. Periodo: 8 aprile 2016. Sede: Istituto Regina Margherita, Palermo.
VI.	Conferenza (su invito) "Matematica bella e possibile?", Convegno AIPM, rivolto agli insegnanti di scuola secondaria di I grado, nella giornata conclusiva di consegna degli attestati agli studenti per i "Giochi Matematici del Mediterraneo 2015". Durata: 1 ora. Periodo: 9 maggio 2015. Sede: Ed. 19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
VII.	Conferenza (su invito): "Leggi razziali in Sicilia: conseguenze nelle scuole di Fisica e Ingegneria", in occasione della "Giornata della Memoria" dell'Università di Palermo, rivolto alla cittadinanza. Durata: 1 ora. Periodo: 27 gennaio 2015. Sede: Steri, Piazza Marina, Università di Palermo.
VIII.	Conferenza (su invito) "Il pensiero moderno e contemporaneo non è mai disgiunto dall'aspetto ludico", Progetto Pentameron, rivolto a studenti e insegnanti di scuola secondaria dell'IISS - Liceo G.G. Adria-G.P. Ballatore di Mazara del Vallo (TP). Durata: 1 ora. Periodo: 25 marzo 2014. Sede: Mazara del Vallo (TP).
IX.	Seminario "Algebra Geometrica di Euclide, Giochi matematici nel medioevo", nell'ambito della visita scolastica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica degli studenti dell'ITE "Gioacchino Russo" di Paternò (CT). Durata: 1 ora. Periodo: 13 maggio 2014. Sede: Aula 7 DMI, Via archirafi 34 Palermo.
X.	Seminario (su invito) "Il Laboratorio didattico della matematica", Convegno AIPM, rivolto agli insegnanti di scuola secondaria di I grado, nella giornata conclusiva di consegna degli attestati agli studenti per i "Giochi Matematici del Mediterraneo 2013". Durata: 1 ora. Periodo: 4 maggio 2013. Sede: Ed. 19, Università di Palermo.
XI.	Seminario (su invito) "I numeri magici della matematica", rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria superiore, nell'ambito del pi-greco day organizzato dal Museo Gemmellaro. Durata: 1 ora. Periodo: 14 marzo 2013. Sede: Museo G.G. Gemmellaro, Palermo.
XII.	Seminario (su invito) "I numeri magici della matematica", rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria superiore nell'ambito del pi-greco day organizzato dall'Istituto Superiore F. Crispi di Ribera (AG). Durata: 1 ora. Periodo: 14 marzo 2013. Sede: I.I.S F. Crispi di Ribera, Ribera (AG).
XIII.	Conferenza (su invito) "Matematica e pensiero classico", rivolto a studenti e insegnanti del Liceo Empedocle di Agrigento, in occasione della consegna del "Premio Messina", istituito dalla Prof.ssa Messina per gli studenti meritevoli in matematica. Durata: 1 ora. Periodo: 18 febbraio 2013. Sede: Liceo Empedocle (AG).

#### **MOSTRE SCIENTIFICHE**

I.	Esperienza Insegna 2024-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 4 al 9 aprile 2024. Sede: Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
----	--

- II. Esperienza Insegna 2023-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 14 al 19 febbraio 2023. Sede: Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- III. Notte Europea dei Ricercatori-2023: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 29 settembre 2023. Sede: Viale delle Scienze, Università di Palermo
- IV. Notte Europea dei Ricercatori-2022: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 30 settembre 2022. Sede: Viale delle Scienze, Università di Palermo
- V. Notte Europea dei Ricercatori-2021: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 24 settembre 2021. Sede: Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- VI. Notte Europea dei Ricercatori-2020: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 27 novembre 2020 (modalità telematica).
- VII. Esperienza Insegna 2020-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 18 al 23 febbraio 2020. Sede: Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- VIII. Notte Europea dei Ricercatori-2019: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 27 settembre 2019. Sede: Palazzo Chiaramonte Steri, Università di Palermo.
- IX. Esperienza Insegna 2019-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 20 al 28 febbraio 2019. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- X. Notte Europea dei Ricercatori-2018: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 28 settembre 2018. Sede: Orto Botanico, Università di Palermo.
- XI. Esperienza Insegna 2018-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 21 febbraio al 1 marzo 2018. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- XII. Notte Europea dei Ricercatori-2017: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 29 settembre 2017. Sede: Orto Botanico, Università di Palermo.
- XIII. Esperienza Insegna 2017-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 14 al 23 febbraio 2017. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- XIV. Notte Europea dei Ricercatori-2016: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 30 settembre 2016. Sede: Orto Botanico, Università di Palermo.
- XV. Esperienza Insegna 2016-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 23 febbraio al 2 marzo 2016. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- XVI. Esperienza Insegna 2015-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 21 al 28 febbraio 2015. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.
- XVII. Esperienza Insegna 2014-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 17 al 23 febbraio 2014. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.

- |        |   |
|--------|---|
| XVIII. | Esperienza Insegna 2013-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 18 al 24 febbraio 2013. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.      |
| XIX.   | Esperienza Insegna 2012-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 25 febbraio al 4 marzo 2012. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo. |
| XX.    | Esperienza Insegna 2011-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 19 al 28 febbraio 2011. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.      |
| XXI.   | Esperienza Insegna 2010-Palermo Scienza: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: dal 18 al 25 febbraio 2010. Ed.19, Viale delle Scienze, Università di Palermo.      |
| XXII.  | Notte della ricerca e weekend della ricerca: Coordinamento e organizzazione dell'exhibit del Dipartimento di Matematica e Informatica. Periodo: 24 settembre (notte), 25 e 26 settembre 2010. Sede: Giardino Inglese, Palermo.  |

Palermo, 19 agosto 2024

Cinzia Perroni  
