

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **CAPOZUCCA ANDREA**

Indirizzo

Telefono Cellulare

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 11 settembre 1974

Sesso Maschile

INTERESSI DI RICERCA

STEAM e strategie educative integrate, didattica e apprendimento informale della matematica, apprendimento esperienziale hands-on, metodi innovativi di divulgazione e comunicazione della matematica, public engagement e storytelling scientifico, teoria della complessità, fenomeni emergenti da sistemi dinamici non lineari

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date **DA SETTEMBRE 2003 AD OGGI**

Nome e indirizzo del datore di lavoro M.I.U.R. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Tipo di settore Scuola Secondaria di Secondo Grado

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

- Docente in ruolo (immissione in ruolo in data 1 settembre 2011) di Matematica e Fisica (classe A-27, ex A049) attualmente in servizio presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Da Vinci" di Civitanova Marche (MC)
- Abilitato anche all'insegnamento nelle classi di concorso A-26, ex A047 (Matematica) e A048 (Matematica Applicata), e A-20, ex A038 (Fisica)

DA SETTEMBRE 2019 AD OGGI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO

Scuola di scienze e tecnologie

- ◆ Docente a contratto - Corso "Tecniche della comunicazione scientifica" per gli studenti del terzo anno del corso di Matematica e Applicazioni della Scuola di Scienze e Tecnologie

DA MAGGIO 2019 AD OGGI

EXPERIENCE WORKSHOP Global Steam Network (<https://experienceworkshop.org>)

Finnish expert company of innovative education

- ◆ Coordinatore/referente italiano ed esperto STEAM dell'International STEAM Network

DA SETTEMBRE 2019 A DICEMBRE 2021

MONDADORI EDUCATION

Editoria ed educazione

- ◆ Collaboratore di Focus Junior e Focus Scuola e curatore delle schede laboratoriali STEAM per docenti

DA GENNAIO 2018 AD OGGI

LABILIA srl
Impresa culturale

- ◆ Direttore scientifico e responsabile dei progetti di formazione per i settori pubblico e privato, festival ed eventi scientifici, speech & educational, STEAM learning

DA SETTEMBRE 2016 AD DICEMBRE 2021

PRISTEM Bocconi
Centro di ricerca e formazione

- ◆ Collaboratore del centro di ricerca
- ◆ Docente formatore (dal 2017 al 2019) dei corsi di formazione per insegnanti di matematica di ogni ordine scolastico "MATHUP" (<http://www.mateinitaly.it/mathup/>)

DA GENNAIO A DICEMBRE 2019

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO
Scuola di scienze e tecnologie

- ◆ Titolare di borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività scientifiche e supporto alla ricerca su "COMUNICAZIONE E DIDATTICA DELLA MATEMATICA NELLE SCUOLE PRE-UNIVERSITARIE"

DA DICEMBRE 2017 A NOVEMBRE 2018

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO
Scuola di scienze e tecnologie

- ◆ Titolare di borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività scientifiche e supporto alla ricerca su "DIDATTICA DELLA MATEMATICA"

DA SETTEMBRE 2018 AD AGOSTO 2019

UNIVERSITÀ CARLO CATTANEO (LIUC) Castellanza (VA)
Economia e Finanza

- ◆ Docente del corso di "MATEMATICA GENERALE" presso il Corso di Economia e Management

DA GENNAIO 2015 A GIUGNO 2018

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO
Progetto U.S.O. (Unicam Science Outreach)

- ◆ Ideatore e collaboratore esterno del progetto di ricerca in science communication, outreach, public engagement with science and technology, Mooc and Digital Interactive Playground

DA SETTEMBRE 2009 A GIUGNO 2011

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO
Architettura e conservazione dei beni culturali

- ◆ Tutor Didattico in Matematica presso i corsi di Laurea in Architettura, Conservazioni dei Beni Culturali e Disegno Tecnico ed Industriale nella sede distaccata di Ascoli Piceno (AP)

DA SETTEMBRE 2001 A GIUGNO 2002

PROVINCIA DI MACERATA
Progetti per neo-laureati in sinergia con le aziende del territorio

- ◆ Ideatore e responsabile del progetto “Gestione del personale alberghiero e turnazioni orarie con utilizzo di metodi di ottimizzazione lineare intera e problemi multi stage” presso la Cooperativa 13Maggio di Civitanova Marche (MC)

DA GIUGNO 2000 A DICEMBRE 2008

ASD R.M. e ASD CIVITANOVA C5
Sportivo

- ◆ Allenatore di calcio a 5

DA SETTEMBRE 1999 A DICEMBRE 2004

OMNIBUS ITALIA

Società eventi - Musica ed intrattenimento

- ◆ Collaboratore artistico in eventi nazionali ed internazionali
- ◆ Voce solista del grande coro HOPE in occasione del Giubileo di Tor Vergata del 2000
- ◆ Animatore, artista singolo, stage band e supporto live agli artisti internazionali nelle edizioni 2002, 2003 e 2004 del Festival Internazionale “*Jubilmusic*” al teatro Ariston di Sanremo (IM)

DA GIUGNO 1995 A SETTEMBRE 1995

C.E.I. Conferenza Episcopale Italiana

Musica ed intrattenimento

- ◆ Membro del comitato organizzatore e responsabile gruppo coreografia dell'evento internazionale “EURHOPE: incontro dei giovani europei con Giovanni Paolo II” svoltosi a Loreto (AN)

DA FEBBRAIO 1993 AD OGGI

SE STESSO

Musica ed intrattenimento

- ◆ Cantante, musicista, compositore e autore di testi
- ◆ Ideatore, musicista e cantante del progetto didattico “ROCK'O & SWING'O” da gennaio 2010 ad oggi (www.facebook.com/rockoeswingo)
- ◆ Ideatore, musicista e cantante del progetto di intrattenimento musicale “FIAT BANDA” da ottobre 2012 ad oggi (www.facebook.com/arturoladelfina)

FORMAZIONE DOCENTI E PROGETTI SCOLASTICI

DAL 9 AL 10 MAGGIO E DAL 12 AL 13 GIUGNO 2025

I.C. STATALE “DON VINCENZO MILANI” DI VIMERCATE

Docenti di scuola Primaria

- ◆ Docente formatore nel corso “STEM WALK: PERCORSI SCIENTIFICO-MATEMATICI OUTDOOR” all'interno della proposta formativa PNRR *Percorsi di approfondimento STEAM in modalità outdoor nel modello senza zaino* (20 in presenza)

DAL 13 MARZO AL 30 APRILE 2025

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “LUCATELLI-DON BOSCO” DI TOLENTINO

Studenti Secondaria di Primo Grado

- ◆ Formatore esperto nel percorso laboratoriale di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM dal titolo “SCACCHIERE, LABIRINTI E COMPUTER” all'interno del piano PNRR (D.M. 65), progetto “Direzione Futuro: STEM e multilinguismo” presso I.C. Lucatelli-Don Bosco di Tolentino (MC) (30 ore)

DAL 7 FEBBRAIO AL 7 MARZO 2025

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “RODARI-MARCONI” DI PORTO SANT'ELPIDIO

Studenti Secondaria di Primo Grado

- ◆ Formatore esperto nel percorso laboratoriale di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM dal titolo "7 PROBLEMI PER 7 CITTÀ" all'interno del piano PNRR (D.M. 65), progetto "STEM Heroes" presso I.C. Rodari-Marconi di Porto Sant'Elpidio (FM) (30 ore)

DAL 20 NOVEMBRE 2024 AL 10 FEBBRAIO 2025

I.I.S. "LEONARDO DA VINCI" DI CIVITANOVA MARCHE

Studenti Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Docente esperto nel laboratorio "ESCAPE ROOM TRA CRITTOGRAFIA E STEGANOGRAFIA" all'interno del piano PNRR (D.M. 65), progetto "Leonardo insegna le STEM" presso I.I.S. Leonardo da Vinci di Civitanova Marche (MC) (30 ore)

DAL 2 AL 4 SETTEMBRE 2024

I.I.S.S. "CARLO URBANI" DI PORTO SANT'ELPIDIO

Docenti di scuola Primaria, Secondaria di Primo Grado e Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Direttore scientifico e Docente formatore del "SUMMER STEAM CAMPUS" all'interno del Proposta Formativa PNRR sulla Transizione Digitale presso Hotel Casale di Colli del Tronto (AP) (24 ore)

DALL'8 AL 12 LUGLIO 2024

I.I.S.S. "CARLO URBANI" DI PORTO SANT'ELPIDIO

Docenti di scuola Secondaria di Primo Grado

- ◆ Docente formatore nel corso "STEM WALK: PERCORSI SCIENTIFICO-MATEMATICI OUTDOOR" all'interno del Proposta Formativa PNRR sulla Transizione Digitale (12 ore blended: 4 online e 8 in presenza)

DAL 13 AL 20 GIUGNO 2024

I.I.S.S. "CARLO URBANI" DI PORTO SANT'ELPIDIO

Docenti di scuola Primaria

- ◆ Docente formatore nel corso "STEM WALK: PERCORSI SCIENTIFICO-MATEMATICI OUTDOOR" all'interno del Proposta Formativa PNRR sulla Transizione Digitale (12 ore blended: 4 online e 8 in presenza)

DA APRILE A MAGGIO 2024

UNIVERSITÀ DI CAMERINO

Studenti del Master

- ◆ Docente formatore nel master in "SCIENZE CRIMINALISTICHE", modulo "TECNICHE DI COMUNICAZIONE SCIENTIFICA" (6 ore online)

8 MARZO 2024

RIZZOLI EDUCATION

Docenti di scuola Secondaria di Primo Grado

- ◆ Docente formatore al Matescienze Day di Catania (4 ore)

DAL 9 AL 16 GENNAIO 2024

UNIVERSITÀ DI CAMERINO e U.S.R. MARCHE

Docenti di scuola Primaria

- ◆ Docente formatore nel corso "STEM: MATEMATICA PER LA PRIMARIA" (4 ore online)

DA SETTEMBRE 2023 A GIUGNO 2024

I.I.S. "LEOPARDI – CECCARELLI" SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

Docenti di Matematica e Fisica, modalità sperimentale con docenti del Consiglio di Classe

- ◆ Docente formatore nel corso "PITAGORA, TUTTO QUADRA!" (30 ore più 15 ore di ricerca attiva in classe a supporto delle classi coinvolte)

DA SETTEMBRE A DICEMBRE 2023

ISTITUTO COMPRENSIVO "LUCIANI SS. FILIPPO E GIACOMO" ASCOLI PICENO (AP)

Docenti di Matematica Secondaria di Primo Grado, insegnanti Scuola dell'Infanzia e Primaria

- ◆ Docente formatore nel corso "METODOLOGIE INNOVATIVE: EMBODIED LEARNING E STORYTELLING" (8 ore)

DA GIUGNO AD AGOSTO 2022

U.S.R. MARCHE

Scuola Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Membro della Commissione in n.3 concorsi a cattedra (ordinario A027, straordinario A020, straordinario A027) per docenti di scuola secondaria superiore

DA APRILE A DICEMBRE 2022

I.I.S.S. "CARLO URBANI" PORTO SANT'ELPIDIO (FM)

Docenti di Matematica e Fisica

- ◆ Docente formatore nel corso "ESCAPE ROOM: UNA PROPOSTA DI DIDATTICA INTEGRATA" (30 ore più 20 ore di ricerca attiva in classe a supporto delle classi coinvolte)

DA GIUGNO 2021 AD OGGI

LABILIA

Impresa culturale

- ◆ Coordinatore gruppo interdisciplinare LABILIA TEAM per lo sviluppo di attività e progetti STEAM didattici e formativi per istituzioni pubbliche e private, creazione di materiali e ambienti di apprendimento innovativi e sostenibili ed eventi di comunicazione scientifica

DA OTTOBRE A NOVEMBRE 2020

EXPERIENCE WORKSHOP

Docenti cinesi aderenti alla Sino-European Community of Intellectual Development

- ◆ Docente formatore nel corso "Hands-on Activities for Introducing Inquiry-Based Learning" (8 lezioni interattive online)

DA GIUGNO A LUGLIO 2019

IC "LOTTO" DI MONTE SAN GIUSTO (MC)

Scuola Primaria

- ◆ Docente formatore all'interno del progetto PON "LUDOMATICA" rivolto ai docenti e agli studenti delle classi terza, quarta e quinta elementare sul tema "Matematica, gioco, progettazione e stampa 3D" in ambito matematico-scientifico-tecnologico (30 ore)

DA MAGGIO A GIUGNO 2019

ITC "GENTILI" DI MACERATA (MC) – SCUOLA POLO AMBITO MC0007

Scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado

- ◆ Docente formatore in un percorso laboratoriale di 12 ore con docenti di ogni ordine di scuola dal titolo "La matematica tra gioco e laboratorio" sul tema

“Didattica laboratoriale, metodologie innovative e approccio ludico” in ambito matematico-scientifico-tecnologico

DA GENNAIO A GIUGNO 2019

ISC SANT'ELPIDIO A MARE (FM)

Scuola Primaria

- ◆ Docente formatore e animatore del percorso laboratoriale di 60 ore con 5 classi della scuola primaria (4 classi terze e 1 classe quarta) dal titolo “GIOCOMATICA” sul tema “Didattica laboratoriale, metodologie innovative e approccio ludico” in ambito matematico-scientifico-tecnologico

DA APRILE A GIUGNO 2019

LICEO “GIACOMO LEOPARDI” RECANATI (MC)

Scuola Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Docente Formatore all'interno del progetto PON “LUDOMATICA” sulle competenze di base rivolto agli studenti del biennio di tutti gli indirizzi (30 ore)

DA FEBBRAIO AD APRILE 2019

LICEO “GIACOMO LEOPARDI” RECANATI (MC)

Scuola Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Docente Formatore all'interno del progetto PON “CRITTOGRAFIA” sulle competenze di base rivolto agli studenti del biennio di tutti gli indirizzi (30 ore)

DA GIUGNO A LUGLIO 2018

IPIA “RENZO FRAU” SARNANO (MC)

Scuola Secondaria di Secondo Grado

- ◆ Docente Formatore all'interno del progetto PON “VIAGGIO NEL MONDO DELLA MATEMAGICA” sul tema “Didattica laboratoriale, metodologie innovative e recupero dispersione scolastica” in ambito matematico (30 ore)

DA DICEMBRE 2017 A MARZO 2018

ISC CENTRO DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

- ◆ Docente Formatore in n.4 corsi (3 scuola primaria e 1 scuola secondaria di primo grado) all'interno del progetto “Learning in process” sul tema “Didattica laboratoriale e metodologie innovative” in ambito matematico-scientifico-tecnologico

DA GIUGNO A SETTEMBRE 2017

ISC “DE CAROLIS” DI ACQUAVIVA PICENA (AP) – SCUOLA POLO AMBITO AP0004

Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

- ◆ Docente Formatore in n.4 corsi (3 scuola primaria e 1 scuola secondaria di primo grado) all'interno del Piano di Formazione Docenti Ambito AP0004 sul tema “Didattica per competenze e metodologie innovative” in ambito matematico-scientifico-tecnologico

DA NOVEMBRE 2016 A MAGGIO 2017

ISTITUTO COMPRENSIVO “RODARI-MARCONI” DI PORTO SANT'ELPIDIO (FM)

Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

- ◆ Ideatore, formatore ed animatore del progetto sulla continuità dal titolo “TUTTO QUADRA” rivolto ai docenti e agli studenti delle classi quinte della primaria e prime della secondaria di primo grado degli Istituti coinvolti

DA SETTEMBRE 2005 A GIUGNO 2018

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO

Scuola Secondaria Superiore - Scuola di scienze e tecnologie

- ◆ Responsabile e referente del PROGETTO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE presso il Liceo "G. Leopardi" di Recanati e presso l'IIS "Leonardo da Vinci" di Civitanova Marche
- ◆ Progetti realizzati: Numeri ed infinito, Crittografia, Problemi di massimo e minimo, "Com'è bella la matematica": un viaggio alla scoperta del mondo matematico, Matematica e Letteratura, Numeri famosi, Curve famose, Geometrie non euclidee, Matematica delle decisioni e teoria dei giochi, Storia della matematica, Matematica ellenistica, La matematica di "Numb3rs", Matematica e Arte, Giochi e rompicapi matematici, Ricerca Operativa: storia ed applicazioni, Sistemi dinamici e complessità, Teoria dei giochi, Olimpiadi della matematica.

DA SETTEMBRE 2007 A GIUGNO 2011

LICEO "G. LEOPARDI" DI RECANATI

Scuola Secondaria Superiore

- ◆ Ideatore e organizzatore del progetto "*RIDDLE GAME: la matematica divertente*": concorso a squadre con prova finale rivolto agli studenti di tutti gli indirizzi (classico, scientifico, linguistico, scienze sociali)

DA GENNAIO 2012 A GIUGNO 2015

ISTITUTO COMPRENSIVO "UGO BASSI" DI CIVITANOVA MARCHE (MC)

Scuola Secondaria di Primo Grado

- ◆ Ideatore e organizzatore del progetto "*VIAGGIO NEL MONDO DELLA MATEMAGICA*" rivolto agli studenti della Scuola Media "Annibal Caro" di Civitanova Marche (MC)

DA GENNAIO A MARZO 2015

ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONTEGRANARO (FM)

Scuola Primaria

- Ideatore e animatore del progetto "*PICCOLI MATEMATICI*" rivolto agli studenti delle Scuole Elementari dei comuni di Montegranaro e Monte San Pietrangeli (FM)

COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE

DA GENNAIO 2020 AD OGGI

JOSWAY

Blog

- ◆ Curatore ed editor della rubrica "Arte&Scienza"

DA GIUGNO 2019 AD OGGI

NUOVA LETTERA MATEMATICA

Rivista semestrale

- ◆ Membro della redazione

DA MARZO 2019 AD OGGI

THE BRIDGES ORGANIZATION

Mathematics, Art, Music, Architecture, Culture

- ◆ Membro del Proceedings Program Committee

DA OTTOBRE 2018 AD OGGI

COMUNICAMAT

Convegno sulla comunicazione della matematica (Unicam)

- Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo

DA GIUGNO 2017 AD OGGI

MATEMATITA

Centro Interuniversitario di ricerca per la comunicazione e l'apprendimento informale della matematica

- ◆ Membro del Comitato Scientifico nazionale

DA OTTOBRE 2016 AD OGGI

FERMHAMENTE

Festival della Scienza di Fermo (FM)

- ◆ Direttore Scientifico

DA MARZO 2009 AD OGGI

Maggio 2009 Maggio 2010 Febbraio 2014 Maggio 2015	◆ <u>Ideatore, relatore ed organizzatore</u> dei cicli di conferenze <i>MATEMATICA INFORMALE: aperitivi matematici in libreria</i> a Civitanova Marche (MC)
Giugno – Luglio 2011 Giugno – Luglio 2012	◆ <u>Ideatore, relatore ed organizzatore</u> degli incontri <i>MATEMATICA SOTTO L'OMBRELLONE</i> a Civitanova Marche (MC)
9-10-11 Novembre 2012	◆ <u>Ideatore e direttore scientifico</u> della tre giorni <i>MATH & Co: la matematica tra arte e gioco</i> a Porto Sant'Elpidio (FM)
Dicembre 2012	◆ <u>Ideatore e curatore</u> della pagina Facebook "MATH & Co" (www.facebook.com/mathandco)
Settembre 2015	◆ <u>Ospite alla tavola rotonda</u> sulla Comunicazione della Scienza nella sezione "New interdisciplinary approaches to maths communication" al Campus Gutenberg presso l'Università Pompeu Fabra di Barcelona (Spagna)
Novembre 2015	◆ <u>Relatore</u> a "UrbiNoir 2.0" presso l'Università degli Studi di Urbino con la relazione dal titolo "Di crimini, di numeri e di tv – la matematica nelle serie televisive"
Giugno 2015 Giugno 2016	◆ <u>Ideatore e direttore scientifico</u> con Alessandra Renieri (Unicam) di <i>VEREMATH STREET</i> (mostre, laboratori per bambini, mathwalks, mathbusking e animazione scientifica in strada) all'interno della manifestazione VEREGRA STREET a Montegranaro (FM)
16-17 Marzo 2016	◆ <u>Collaboratore</u> dell'IMA (Institute of Mathematics and its Applications) presso <i>THE IMA MATHS IMPERIUM</i> alla BIG BANG FAIR 2016 di Birmingham (UK)
Marzo 2016	◆ <u>Collaboratore</u> del prof. Chris Budd nell'organizzazione di <i>BATH TAPS INTO SCIENCE Fair 2016</i> presso Università di Bath (UK)
Aprile – Maggio 2016 Aprile – Maggio 2017	◆ <u>Ideatore e creatore</u> del format <i>SCIENZA IN CONTRADA – Incontrare la scienza</i> (appuntamenti)

Aprile – Maggio 2018 Marzo – Aprile 2019 Giugno – Agosto 2021	con la storia e la filosofia della scienza, laboratori interattivi, approcci interdisciplinari alla comunicazione) a Sant'Elpidio a Mare (FM)
Giugno 2016	◆ <u>Ideatore e direttore scientifico</u> del format <i>SCIENZA IN VACANZA</i> (agorà della scienza, engagement scientifico, laboratori a tema, incontri con l'autore, attività ludico-ricreative a tema scientifico, spettacoli serali, percorsi di scoperta interattivi) al Girasole Eco Family Village di Marina Palmense (FM)
20-23 Luglio 2016	◆ <u>Relatore</u> all' <i>IMAGINARY CONFERENCE 2016</i> a Berlino (Germania) e presentazione workshop <i>RESOURCE COLLECTION FOR A CURRICULUM OF A UNIVERSITY MATHS/SCIENCE COMMUNICATION COURSE</i>
9-13 Agosto 2016	◆ <u>Relatore e presentatore</u> del workshop <i>FROM ORDER TO CHAOS</i> alla <i>BRIDGES CONFERENCE 2016</i> all'Università di Jyväskylä (Finlandia)
Settembre 2016	◆ <u>Ideatore e animatore scientifico</u> del progetto di storytelling e didattica della matematica <i>IL TRANELLO E LA SOLUZIONE MATEMATICA</i>
24 Settembre 2016	◆ <u>Relatore</u> alla tavola rotonda <i>SCIENCE THERAPY: LA SCIENZA CHE CREA BENESSERE</i> con un intervento dal titolo " <i>Mate-fobia: come vincere la paura della matematica</i> " a Sant'Elpidio a Mare (FM)
4 Febbraio 2017	◆ <u>Presentatore</u> del laboratorio/workshop <i>LETTERE, NUMERI E BISCOTTI</i> presso il Festival della Scienza FERMHAMENTE a Fermo (FM)
26-31 Luglio 2017	◆ <u>Relatore</u> alla <i>BRIDGES CONFERENCE 2017</i> presso l'Università di Waterloo (Canada) con una relazione dal titolo " <i>Listen to the Logistic Map</i> "
1-7 Agosto 2017	◆ <u>Visiting professor</u> alla Weber State University di Ogden (Utah, USA) per periodo di ricerca e collaborazione con Erik Stern sul tema "Math&Dance – Embodied Learning"
30 Settembre 2017	◆ <u>Relatore</u> al Convegno Pristem <i>GIOCHI MATEMATICI E NON SOLO: SFIDE E PAROLE CHIAVE</i> presso Università Roma 2 con un intervento dal titolo " <i>Tutto quadra</i> "
22 Novembre 2017 28 Novembre 2018 2 Dicembre 2019	◆ <u>Relatore</u> a <i>MATHTUBE</i> (ciclo di conferenze per la divulgazione matematico-scientifica a cura dell'associazione Umbra Mathesis, sezione di Terni) a Terni (TR) con interventi dal titolo: " <i>Gli occhi della mente</i> " (2017), " <i>Matematica, cervello e pancreas</i> " (2018), " <i>Diamo del Tu² alla matematica</i> " (2019)
25-29 Luglio 2018	◆ <u>Presentatore</u> del workshop <i>WALK, COUNT AND PLAY</i> presso <i>BRIDGES CONFERENCE 2018</i> a Stoccolma (Svezia)
15 Febbraio 2019	◆ <u>Relatore</u> all'interno del ciclo di conferenze " <i>MATEMATICA E...</i> " presso l'Università di Urbino (PU) con una relazione interattiva dal titolo " <i>Matematica e danza</i> " insieme con la coreografa e ballerina Valentina Di Sante
16-20 Luglio 2019	◆ <u>Presentatore</u> del workshop <i>MAKE MUSIC VISIBLE, PLAY MATHEMATICS</i> presso <i>BRIDGES CONFERENCE 2019</i> a Linz (Austria)
2-7 Settembre 2019	◆ <u>Relatore</u> al convegno UMI 2019 all'interno del panel "S23 – Comunicazione della matematica" presso l'Università di Pavia (PV) con una relazione dal titolo " <i>Compasso sicuro verso il futuro</i> "

26 Giugno 2020	◆ <u>Relatore</u> all' <i>INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ADVANCEMENT OF STEAM 2020</i> presso Seul (Corea del Sud) con una relazione dal titolo <i>"Exploring spherical symmetries through hands-on and digital modeling: Temari in the classroom!"</i> (vincitrice del premio come "Miglior Contributo Internazionale") – evento online
24 Settembre 2021	◆ <u>Relatore</u> a <i>TRIESTE NEXT</i> nella sezione <i>Incontri con la scienza</i> presso Trieste (TS) con una relazione dal titolo <i>"Learning City e apprendimento permanente in un contesto globale"</i>
20 Novembre 2021	◆ <u>Relatore</u> al <i>Convegno Nazionale di Comunicazione della Scienza 2021</i> alla Sissa di Trieste (TS) con una relazione dal titolo <i>"Matematica, scienza e humour"</i>
Maggio 2022	◆ Autore di n.5 podcast sul tema <i>"Chimica per una green economy"</i> per Tiwi srl e Federchimica
1 Luglio 2022	◆ <u>Relatore</u> al convegno <i>Esperienze a confronto per lo sviluppo della Learning City Unesco</i> di Trieste (TS) con una relazione dal titolo <i>"STEAM come strumento di inclusione sociale e di promozione delle pari opportunità"</i>
13 Ottobre 2022	◆ <u>Relatore</u> al convegno <i>ComUnicaMat 4</i> presso l'Università degli Studi di Camerino (MC) con una relazione dal titolo <i>"Vedere la musica, ascoltare la matematica"</i>
17 Marzo 2023	◆ <u>Presentatore</u> del corso per docenti neo-assunti in ruolo dal titolo <i>Innovazione della didattica delle discipline e motivazione all'apprendimento</i> presso I.I.S. "Antonio Guastaferro" di San Benedetto del Tronto (AP)
11-12-13 Maggio 2023	◆ <u>Ideatore e direttore scientifico</u> dell'evento "Caffè e Tavoli Scientifici" all'interno della <i>Festa dell'Europa 2023</i> presso il comune di Macerata (MC)
31 Maggio 2023	◆ <u>Relatore</u> al convegno <i>IN CAMMINO – Nuove metodologie e nuovi strumenti per una scuola del presente</i> (Programma Regionale Scuola Digitale 2022-2024) presso l'Auditorium della Regione Friuli Venezia Giulia di Udine (UD)
17-18 giugno 2023	◆ <u>Presentatore</u> dei workshop <i>VEDERE LA MUSICA, ASCOLTARE LA SCIENZA e RENDERE POSSIBILE L'IMPOSSIBILE</i> all'interno di EDU SUMMER 2023 presso Pirelli Hangar Bicocca di Milano (MI)
14-15 settembre 2023	◆ <u>Coordinatore</u> Laboratori scientifici Labilia al festival <i>NUTRIMENTE 2023</i> presso Polo Didattico UNICAM di San Benedetto del Tronto (AP)
23 settembre 2023	◆ <u>Ospite</u> dell' <i>OPEN DAY</i> della Scuola Musicale "Giuseppe Conte" di Pegli (GE) per presentare il progetto "STEAMPEOPLE: Scienza e arte per una nuova visione formativa" con un laboratorio su musica e matematica
19-22 ottobre 2023	◆ <u>Co-presentatore</u> del laboratorio interattivo <i>SETTE PROBLEMI PER SETTE CITTÀ</i> al Festival della Scienza <i>FERMHAMENTE</i> a Fermo (FM)
3 novembre 2023	◆ <u>Presentatore</u> del workshop <i>RENDERE POSSIBILE L'IMPOSSIBILE</i> al Focus Live 2023 presso Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano (MI)
21 marzo 2024	◆ <u>Presentatore</u> del workshop <i>Vedere la musica, ascoltare la matematica</i> per docenti della Primaria in

	collaborazione con la Raffaello Editore presso Didacta 2024 a Firenze (FI)
6 aprile 2024	◆ <u>Presentatore</u> del workshop <i>Musicista o matematico? Semplice, finché c'è matematica, c'è musica</i> presso il centro culturale l'Officina di Cartoceto (PU)
21 aprile 2024	◆ <u>Presentatore</u> della conferenza/laboratorio <i>7 problemi per 7 città</i> a Scienza In Contrada 2024 a Sant'Elpidio a Mare (FM)
24 giugno – 3 luglio 2024	◆ <u>Presentatore</u> del laboratorio <i>Embodied STEM</i> all'interno del Campus "STEM HEROES" presso I.C. Rodari – Marconi di Porto Sant'Elpidio (FM)
27-28 settembre 2024	◆ <u>Direttore scientifico</u> delle proposte laboratoriali e divulgative all'interno del Festival <i>Nutrimente</i> organizzato da Labilia srl in collaborazione con Unicam a San Benedetto del Tronto (AP)
7-8 novembre 2024	◆ <u>Presentatore</u> di 4 laboratori per le scuole (presso le biblioteche Brocchi, De Amicis, Saffi e Gallino) e 2 conferenze divulgative aperte al pubblico (presso le biblioteche Benzi e Berio) dal titolo <i>Luca Pacioli e la matematica spettacolo</i> all'interno dell'evento "IANUA – Genova nel Medioevo" organizzato dal comune di Genova in collaborazione con il sistema bibliotecario comunale e la Scuola di Musica "Conte"
2 dicembre 2024	◆ <u>Relatore</u> a <i>MATHTUBE 9</i> (ciclo di conferenze per la divulgazione matematico-scientifica a cura dell'associazione Umbra Mathesis, sezione di Terni) a Terni (TR) con un intervento dal titolo: " <i>Vedere la musica, ascoltare la matematica</i> "
15 gennaio 2025	◆ <u>Relatore</u> all'interno dell'evento formativo online <i>STEAM a scuola</i> a cura di Raffaello Scuola con un intervento dal titolo " <i>Essere STEAM o fare STEAM?</i> "
6 febbraio 2025	◆ <u>Relatore</u> a <i>Le frontiere della Scienza</i> (ciclo di conferenze scientifiche a cura del Liceo Laurana-Baldi di Urbino (PU) con un intervento dal titolo: " <i>Gli occhi della mente</i> "
12 marzo 2025	◆ <u>Relatore</u> alla presentazione di EDUNOVA – Festival dell'Educazione con un intervento dal titolo " <i>Il ruolo della matematica in una visione interdisciplinare dell'innovazione</i> " presso DIDACTA 2025 a Firenze (FI)
11 maggio 2025	◆ <u>Relatore</u> nell'evento di chiusura "Humans in Tech: prospettive dell'educazione nell'era dell'AI" con un intervento dal titolo " <i>STEAM: molto più di un acronimo</i> " al Festival dell'Educazione <i>Edunova</i> presso Teatro Annibal Caro di Civitanova Marche (MC)
26-27 settembre 2025	◆ <u>Direttore scientifico</u> delle proposte laboratoriali e divulgative all'interno del Festival <i>Nutrimente</i> organizzato da Labilia srl in collaborazione con Unicam a San Benedetto del Tronto (AP)

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE DIVULGATIVE O DIDATTICHE, CONTRIBUTI SU BLOG, PROCEEDINGS DI CONVEGNI INTERNAZIONALI, CAPITOLI IN VOLUMI

Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Chris Budd – prima puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.98, Ottobre 2016 – Centro Pristem Bocconi, Springer

- Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (A colloquio con Alex Bellos a Londra – seconda puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.101, Luglio 2017 – Centro Pristem Bocconi, Springer
- Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Andrew Jeffrey si racconta – terza puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.102, Ottobre 2017 – Centro Pristem Bocconi, Springer.
- Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Simon Singh a Venezia – quarta puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.104, Marzo 2018 – Centro Pristem Bocconi, Springer.
- Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Eduardo Saenz de Cabezón – quinta puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.106, Ottobre 2018 – Centro Pristem Bocconi, Springer.
- Capozucca A., LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA E OLTRE (Erik Stern a Ogden – sesta puntata), *Nuova Lettera Matematica*, n.1, Giugno 2020 – Palermo University Press (ISSN 2724-0576)
- Capozucca A., COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 1 – Chris Budd), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-016-0147-z. Springer (2016)
- Capozucca A., COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 2 – Alex Bellos), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-017-0198-9. Springer (2017)
- Capozucca A., COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 3 – Andrew Jeffrey about himself), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-017-0199-8. Springer (2017)
- Capozucca A., COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 4 – Simon Singh in Venica), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-018-0220-x. Springer (2018)
- Capozucca A., COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 5 – Eduardo Sáenz de Cabezón in Pisa), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-018-0239-z. Springer (2018)
- Capozucca A., DI CRIMINI, DI NUMERI E DI TV, *Noir 2.0 – Il lato oscuro di Internet*, a cura di Gian Italo Bischi e Jan Marten Ivo Klaver. Aras Edizioni (2017)
- Capozucca A., Fermani M., Giorgini S., *Listen to the Logistic Map*. Proceedings of Bridges Conference 2017, p. 443-446 (2017)
- Capozucca A., Fermani M., *Make Music Visible, Play Mathematics*. Proceedings of Bridges Conference 2019, p. 647-650 (2019)
- Capozucca A., PAVIMENTAZIONI GEOMETRICHE DA CREARE IN CLASSE. Focus Scuola, n.8 Ottobre 2019, Mondadori Scienza (2019)
- Capozucca A., L'ILLUSIONE DEL FENACHISTOSCOPIO. Focus Scuola, n.9 Novembre 2019, Mondadori Scienza (2019)
- Capozucca A., SE PROPRIO DOBBIAMO, A-DOBBIAMO! Focus Scuola, n.10 Dicembre 2019, Mondadori Scienza (2019)
- Capozucca A., IO SONO MEGLIO DI ME. Focus Scuola, n.11 Gennaio 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., DIRITTO O CURVO? Focus Scuola, n.12 Febbraio 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., 12 FACCE E UN SOLO CUBO! *Focus Scuola*, n.13 Marzo 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., GEOMETRIE DI LUCE. Focus Scuola, n.14 Aprile 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., INTRECCI: TECNICA ANTICA E MATEMATICA. Focus Scuola, n.15 Maggio 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., LE CARTE DI PLATONE. Focus Scuola, n.16 Giugno 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., UN'ESTATE CALEIDOSCOPICA. Focus Scuola, n.17 Luglio 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., DIPENDE DAL PUNTO DI VISTA. Focus Scuola, n.18 Ottobre 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., ARTE A PENDOLO. Focus Scuola, n.19 Novembre 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., DIAMO UN TAGLIO AL NATALE. Focus Scuola, n.20 Dicembre 2020, Mondadori Scienza (2020)

Capozucca A., Fenyvesi K., Stettner E., Miyazaki K., Maehata N., Brownell C., Kaukolinna M., Pekonen O., Lavicza Z., EXPLORING SPHERICAL SYMMETRIES THROUGH HANDS-ON AND DIGITAL MODELING: TEMARI IN THE CLASSROOM, *Borderless Connectivity*, ICAS 2020 Proceedings (2020)

Capozucca A., POLIMINI-AMO. Focus Scuola, n.21 Gennaio 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., L'UNIVERSO È UNA RAGNATELA E QUESTA È LA SUA MUSICA. 10 Febbraio 2021 (www.josway.it)

Capozucca A., RENDERE POSSIBILE L'IMPOSSIBILE. Focus Scuola, n.22 Febbraio 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., QUALI UCCELLI VIVONO ACCANTO A ME? Focus Scuola, n.23 Marzo 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., UN ORTO DI COLORI. Focus Scuola, n.24 Aprile 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., DEDALO VS TESEO. Focus Scuola, n.25 Maggio 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., QUESTIONI DI OMBRA. Focus Scuola, n.26 Giugno 2021, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., COMBINANDO MATEMATICA, ARTE E GIOCO. Focus Scuola, Numero monografico speciale sulla probabilità, Mondadori Scienza (2021)

Capozucca A., IL SUONO NASCOSTO DELLA REALTÀ. 3 Gennaio 2022 (www.josway.it)

Capozucca A., ASCOLTARE L'INVISIBILE: IN DIALOGO CON WANDA DIAZ MERCED. 12 Gennaio 2022 (www.josway.it)

Capozucca A., UN ARCOBALENO DI UOVA. Focus Scuola Online, 7 Aprile 2022 (www.focus-scuola.it)

Capozucca A., L'ARTE DELLA TERRA. Focus Scuola Online, 20 Aprile 2022 (www.focus-scuola.it)

Capozucca A., CREA IL TUO OLOGRAMMA. Focus Scuola Online, 5 Maggio 2022 (www.focus-scuola.it)

Capozucca A., Branciarì A., L'INFINITO INCONTRA LA MATEMATICA. *Nuova Lettera Matematica n.1*, Scienza Express (2023)

Capozucca A., STEAMPEOPLE PROJECT. STEAM-Box Online Book, Cap.2, DOI: 10.35011/9783903480049.2. *A Small Kaleidoscope of STEAM Education*, Ed. Fenyvesi, Mäki-Kuutti e Yada (2023)

Capozucca A., OLTRE IL MUSEO: STORIA ED EVOLUZIONE DELLA MATEMATICA IN MOSTRA (PARTE 1). *Nuova Lettera Matematica n.5*, Scienza Express (2024)

LIBRI, MONOGRAFIE

Capozucca a., Cerquetti B., IL TRANELLO E LA SOLUZIONE MATEMATICA, Giaconi Editore (2016)

Capozucca A., COMUNICARE LA MATEMATICA, Alice& Bob, Egea (2018)

Capozucca A., STEAMPEOPLE: SCIENZA E ARTE PER UNA NUOVA VISIONE FORMATIVA, Stefano Termanini Editore, Serel International (2022)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MATURITA' SCIENTIFICA (1988-1993) presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Civitanova Marche (MC)

LAUREA IN MATEMATICA (1993-2001) presso l'Università di Camerino (MC)
Tesi sperimentale: *Ottimizzazione stocastica e problemi multi stage* (Relatore prof. R. De Leone)

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA DELLA COMPLESSITÀ (2015-2017) presso l'Università di Urbino (PU)
Tesi: *Public Engagement, Storytelling and Complexity in Maths Communication* (Supervisore prof. Gian Italo Bischi)

ABILITAZIONE SISS ALL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA (2001-2003) per le classi A27, A26 e A20 (ex A047, A048, A049 e A038), presso l'Università degli Studi di Macerata (MC)

CORSI DI PERFEZIONAMENTO per l'insegnamento della Matematica e della Fisica presso l'Università di Camerino negli anni accademici 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011 e 2011/2012

DIPLOMA DI INTERPRETE DI MUSICA LEGGERA E ROCK (1999) presso la Hope Music School di Frascati (ROMA)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE
OTTIMA
OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Attraverso le esperienze vissute all'interno della Scuola Superiore e dell'Università con colleghi e studenti, nell'ambiente musicale come collaboratore artistico della Omnibus Italia di Milano e nell'ambito associativo/sportivo, il sottoscritto ha sviluppato un'ottima attitudine a vivere e lavorare con altre persone, avendo maturato una spiccata capacità al lavoro in team, un'attenzione e una cura basilare dei rapporti interpersonali e una naturale predisposizione alla comunicazione e all'ascolto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Attraverso l'esperienza maturata negli anni nell'ambito organizzativo di eventi culturali e di intrattenimento, il sottoscritto ha potenziato la capacità di gestire e coordinare persone e progetti e ha migliorato la valutazione della tempistica e della realizzazione dei progetti stessi sulla base delle risorse a disposizione, valorizzando l'importanza delle sinergie tra le varie componenti coinvolte nell'organizzazione e di una rete di competenze trasversali necessarie in contesti organizzativi complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottima conoscenza nell'uso del computer (architettura dell'elaboratore e hardware) e dei principali software applicativi (Microsoft Office, Geogebra, Photoshop CS).
Buona conoscenza di alcuni linguaggi di programmazione: Visual Basic, Fortran, C, C++, Java.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Il percorso artistico/musicale seguito fin dal 1993 ha permesso al sottoscritto di sviluppare ed approfondire lo studio del canto e dello strumento (chitarra) e di acquisire alcune competenze teatrali di base, confluite nella realizzazione di spettacoli di musica live e teatrali. In parallelo il sottoscritto continua nella sua opera di composizione ed è autore di testi personali e per altri artisti.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e sue successive modifiche.

Montecosaro, li 26/02/2026

In fede,

ANDREA CAPOZUCCA

Dichiaro, inoltre, di aver partecipato ai seguenti Corsi di Aggiornamento:

- 11-13 aprile 2013: Convegno *Matematica in Classe/6: fra matematica e gioco*. Centro Pristem Bocconi. Firenze
- 4-6 aprile 2014: Convegno *Matematica in Classe/7: matematica e democrazia*. Centro Pristem Bocconi. Orvieto (PG)
- 27-29 marzo 2015: Convegno *Matematica e cultura 2015*. Venezia
- 17-19 aprile 2015: Convegno *Matematica in Classe/9: la matematica tra arte, storia e letteratura*. Centro Pristem Bocconi. Ravenna
- 23-25 ottobre 2015: Convegno *Matematica in classe 2015*. Centro Pristem Bocconi. Genova
- 15-17 aprile 2016: Convegno *Sulle spalle dei giganti*. Centro Pristem Bocconi. Pisa
- 9-11 giugno 2016: *Educare alla razionalità – In ricordo di Paolo Gentilini*. UMI-CIIM, AILA, AIRDM. Sestri Levante (GE)
- 30 settembre - 2 ottobre 2016: Convegno *I matematici risolvono problemi. Idee, protagonisti, proposte didattiche*. Centro Pristem Bocconi. Siracusa
- 31 marzo – 2 aprile 2017: *Image Maths 6: conference mathematics and culture XXth anniversary*. Venezia
- 7-9 aprile 2017: Convegno *Quando i matematici non entrano in aula*. Centro Pristem Bocconi. Trento
- 29 settembre – 1 ottobre 2017: Convegno *Giochi matematici e non solo: sfide e parole chiave*. Centro Pristem Bocconi. Roma
- 13-15 aprile 2018: Convegno *La storia (della matematica) in classe: storie di donne e uomini, storie di idee*. Centro Pristem Bocconi. Venezia
- 5-7 aprile 2019: Convegno *Matematica e dintorni: storie di contaminazioni negli ultimi due secoli*. Centro Pristem Bocconi. Siena
- 2-7 settembre 2019: *Convegno Nazionale UMI*. Pavia
- 26 giugno 2020: *Borderless Connectivity*. International Conference on the Advancement of STEAM 2020. Conferenza Online
- 28-29 maggio 2021: *New Technology and Sustainable Convergence Education, International Conference on the Advancement of STEAM 2021*. Conferenza Online
- 23 marzo 2023: Convegno *L'insegnamento della matematica: criticità, nuove sfide, idee*. Accademia dei Lincei, Roma
- 31 marzo -2 aprile 2023: Convegno *La storia della matematica in classe*. Centro Pristem Bocconi. Urbino
- 6-8 settembre 2023: XXII Congresso UMI Pisa 2023. Polo Fibonacci, Università di Pisa
- 4-6 ottobre 2023: Convegno *ComUNICAMat 5: Comunicare la matematica*. UNICAM, Camerino
- 13 dicembre 2023: *Crafting Tomorrow's Minds: A Journey into Sustainable Maker Education - SCRAPPIES Webinar Series*. Conferenza online
- Luglio 2024: *Strumenti digitali a supporto del pensiero critico e limiti della razionalità*. Corso di formazione online (10 ore)
- Luglio 2024: *È intelligente e si applica*. Corso di formazione online (10 ore)
- 12-13 ottobre 2024: Convegno *L'essenziale 2: argomenti e obiettivi nell'insegnamento della matematica*. Centro Pristem Bocconi. Pesaro (PU)
- Ottobre 2024: *Risorse digitali e didattica, prospettive di integrazione e di esclusione*. Corso di formazione online a cura di Paolo Nanni (10 ore)
- 16 febbraio 2026: *Invito alla matematica araba*. Corso di formazione in presenza: Sapienza, Università di Roma – Dipartimento di Matematica (8 ore)