

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

**CAPOZUCCA ANDREA**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Date	
<b>DA SETTEMBRE 2003 AD OGGI</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.I.U.R. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Tipo di settore	Scuola Secondaria Superiore
Tipo di impiego	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Docente in ruolo</u> (immissione in ruolo in data 1 settembre 2011) di <u>Matematica e Fisica</u> (classe A049) attualmente presso il Liceo "G. Leopardi" di Recanati (MC), abilitato anche all'insegnamento nelle classi di concorso A047 (Matematica), A048 (Matematica Applicata) e A038 (Fisica)</li><li>• Funzione strumentale "Servizio e sostegno agli studenti" presso il Liceo "G. Leopardi" di Recanati da settembre 2008 a giugno 2010</li></ul>
Principali mansioni e responsabilità	
<b>DA SETTEMBRE 2009 A GIUGNO 2010</b>	
<b>DA FEBBRAIO A GIUGNO 2011</b>	
	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO
	Università
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Tutor Didattico in Matematica</u> presso i corsi di Laurea in Architettura, Conservazioni dei Beni Culturali e Disegno Tecnico ed Industriale nella sede distaccata di Ascoli Piceno (AP)</li></ul>
<b>DA SETTEMBRE 2005 AD OGGI</b>	
	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO
	Scuola Secondaria Superiore/Università
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Responsabile e referente del PROGETTO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE</u> presso il Liceo "G. Leopardi" di Recanati e presso il Liceo "Leonardo da Vinci" di Civitanova Marche (solo nel periodo settembre 2010-giugno 2012)</li></ul>
	<u>Progetti realizzati</u> : 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.
<b>DA SETTEMBRE 2007 A GIUGNO 2011</b>	
	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)

#### **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 alle classi quinte della primaria e alle classi prime della secondaria di primo grado degli Istituti

#### **DA GIUGNO A SETTEMBRE 2017**

ISC “DE CAROLIS” DI ACQUAVIVA PICENA (AP) – SCUOLA POLO AMBITO MARCHE 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 SETTEMBRE 2016 AD OGGI**

CORSI MATHUP – CORSI DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI DI MATEMATICA DI OGNI ORDINE DI SCUOLA (<http://www.mateinitaly.it/mathup/>)

Docente formatore nei corsi on-line di formazione per gli insegnanti di matematica del biennio della scuola secondaria di secondo grado

#### **DA MARZO 2009 AD OGGI**

Divulgazione, comunicazione e formazione

- Ideatore, relatore ed organizzatore dei cicli di conferenze “*MATEMATICA INFORMALE: aperitivi matematici in libreria*” (maggio 2009, maggio 2010, febbraio 2014, maggio 2015)
- Ideatore, relatore ed organizzatore degli incontri “*MATEMATICA SOTTO L’OMBRELLONE*” a Civitanova Marche (MC) (giugno-luglio 2011, giugno-luglio 2012)
- Ideatore e direttore scientifico della tre giorni “*MATH & Co: la matematica tra arte e gioco*” a Porto Sant’Elpidio (FM) nei giorni 9-10-11 novembre 2012
- Ospite al Campus Gutenberg presso l’Università Pompeu Fabra di Barcellona (settembre 2015) con la relazione dal titolo “*New interdisciplinary approaches to maths communication*” insieme con Silvia Benvenuti
- Ospite a “*UrbiNoir 2.0*” presso l’Università degli Studi di Urbino (novembre 2015) con la relazione dal titolo “*Di crimini, di numeri e di tv*” – la matematica nelle serie televisive
- Ideatore e direttore scientifico di *VEREMATH STREET* (mostre, laboratori per bambini, mathwalks, mathbusing e animazione scientifica in strada) all’interno della

manifestazione VEREGRA STREET 2015 e 2016

- Autore del libro di narrativa per ragazzi *IL TRANELLO E LA SOLUZIONE MATEMATICA*, ed. Giaconi, insieme a Barbara Cerquetti (febbraio 2016): progetto di science storytelling e didattica della matematica
- Animatore scientifico e collaboratore dell'IMA (Institute of Mathematics and its Applications) presso *THE IMA MATHS IMPERIUM* alla BIG BANG FAIR 2016 di Birmingham UK (16-17 marzo 2016)
- Collaboratore del prof. Chris Budd e animatore scientifico della BATH TAPS INTO SCIENCE Fair 2016 (11-20 marzo 2016) di Bath UK
- Ideatore e creatore del format *SCIENZA IN CONTRADA* – Incontrare la scienza (aprile – maggio 2016): appuntamenti con la storia e la filosofia della scienza, laboratori interattivi, approcci interdisciplinari alla comunicazione
- Ideatore e direttore scientifico del format *SCIENZA IN VACANZA* (giugno 2016): agorà della scienza, engagement scientifico, laboratori a tema, incontri con l'autore, attività ludico-ricreative a tema scientifico, spettacoli serali, percorsi di scoperta interattivi
- Animatore scientifico e formatore insieme a Silvia Benvenuti (Università di Camerino) del workshop *RESOURCE COLLECTION FOR A CURRICULUM OF A UNIVERSITY MATHS/SCIENCE COMMUNICATION COURSE* presso l'IMAGINARY CONFERENCE 2016 a Berlino, Germania (20 – 23 luglio 2016)
- Presentatore e formatore del workshop *FROM ORDER TO CHAOS* presso BRIDGES CONFERENCE 2016 a Jyvaskyla, Finlandia (9 – 13 agosto 2016)
- Relatore al Seminario *SCIENCE THERAPY: LA SCIENZA CHE CREA BENESSERE* con un intervento dal titolo "Mate-fobia: come vincere la paura della matematica" (Sant'Elpidio a Mare (FM), 24 settembre 2016)
- Ideatore e direttore scientifico del Festival della Scienza *FERMHAMENTE: LA SCIENZA OGNI GIORNO* a Fermo (FM) dal 2 al 5 febbraio 2017
- Presentazione del laboratorio/workshop *LETTERE, NUMERI E BISCOTTI* presso il Festival della Scienza *FERMHAMENTE* a Fermo (FM) (4 febbraio 2017)
- Relatore alla *BRIDGES CONFERENCE 2017* con un paper dal titolo "Listen to the Logistic Map" (University of Waterloo, Canada, 26-31 luglio 2017)
- Relatore al Convegno *GIOCHI MATEMATICI E NON SOLO: SFIDE E PAROLE CHIAVE* con un intervento dal titolo "Tutto quadra" (Roma, 30 settembre 2017)

#### **DA NOVEMBRE 2012 A OGGI**

PAGINA FACEBOOK DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA "MATH & Co"

([www.facebook.com/mathandco](http://www.facebook.com/mathandco))

- Ideatore e curatore della pagina digitale di divulgazione e comunicazione della matematica

#### **DA GENNAIO 2015 AD OGGI**

UNIVERSITA' DI CAMERINO

Progetto U.S.O. (Unicam Science Outreach)

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

#### **DA GIUGNO 2016 AD OGGI**

CENTRO DI RICERCA PRISTEM (UniBocconi)

Corsi MATHUP

- Formatore e docente dei corsi/laboratorio MATHUP per il biennio della scuola secondaria superiore

#### **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 SETTEMBRE 1999 A DICEMBRE 2004

“OMNIBUS ITALIA” DI MILANO (<http://www.omnibusitalia.it/>)

Musica ed intrattenimento

- Collaboratore artistico della “Omnibus Italia” di Milano, società organizzatrice di eventi nazionali ed internazionali
- Partecipazione al Giubileo di Tor Vergata del 2000 come voce solista dell’Inno della Giornata Mondiale della Gioventù e membro del grande coro “Hope”
- Partecipazione alle edizioni 2002, 2003 e 2004 del Festival Internazionale “*Jubilmusic*” al teatro Ariston di Sanremo (IM) come animatore, artista singolo, band di animazione e supporto live agli artisti internazionali

## 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

Musica ed intrattenimento

- Cantante e musicista del complesso musicale E.K.O.S. fino a dicembre 2006
- Cantante e musicista del trio AAA da marzo 2007 fino a settembre 2009
- Ideatore, musicista e cantante del progetto ROCK’O & SWING’O da gennaio 2010 ad oggi ([www.facebook.com/rockoeswingo](http://www.facebook.com/rockoeswingo))
- Cantante e musicista del progetto di intrattenimento musical-teatrale FIAT BANDA da novembre 2011
- Compositore e autore di testi

## DA GIUGNO 2000 A DICEMBRE 2008

Sportivo

- Allenatore di calcio a 5 presso l’ASD R.M. CALCIO e ASD CIVITANOVA C5

## 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)

**ABILITAZIONE SISS ALL’INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA** (2001-2003) per le classi 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	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>
Capacità di lettura	ECCELLENTE
Capacità di scrittura	ECCELLENTE
Capacità di espressione orale	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, Derive 5, 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 della legge 675/96 e sue successive modifiche.*

*Montecosaro, li 30/04/2017*

*In fede,*



Io sottoscritto CAPOZUCCA Andrea dichiaro, in aggiunta a quanto dichiarato nel curriculum vitae, di essere l'autore delle seguenti pubblicazioni:

#### ARTICOLI PUBBLICATI

- LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Chris Budd – prima puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.98, Ottobre 2016 – Centro Pristem Bocconi, Springer
- 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
- LA COMUNICAZIONE DELLA MATEMATICA IN EUROPA (Andrew Jeffrey si racconta – terza puntata), *Lettera Matematica Pristem*, n.102 (in uscita Novembre 2017) – Centro Pristem Bocconi, Springer.
- COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 1 – Chris Budd), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-016-0147-z. Springer (2016)
- COMMUNICATING MATHEMATICS IN EUROPE (Episode 2 – Alex Bellos), *Lettera Matematica International Edition*, ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-017-0198-9. Springer (2017)
- 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)

#### LIBRI

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

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