

**SINTESI CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE NELLA SEZIONE  
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE**

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome Emanuele Castagna

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

**Titoli di Studio Universitari**

- Date (da – a) 15/07/1998
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Calabria
  - Qualifica conseguita Dottore in Matematica ad indirizzo generale
- Votazione 110 e lode/110

**Titoli di Studio e attività di  
aggiornamento post-  
universitari**

- Date (da – a) 01/1999-01/2000
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria – Sezione di Milano Bicocca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica
  - Qualifica conseguita Specializzazione in Applicazioni della Matematica all'Industria
- Votazione “Esito positivo”

**ESPERIENZA DIDATTICA  
PRECEDENTE**

Docente di Statistica Medica nell'ambito del Progetto della Regione Calabria (P.O.R.) “Percorsi azzeramento deficit competenze preiscritti alle università Calabresi”, a.a. 2008/2009, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Docente di Analisi Matematica (MAT/05), primo anno del corso di Laurea in Tecnico Audioprotesista a.a. 2008/09 presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Tutor di Analisi Matematica A, Geometria e Matematica B per il corso di Laurea Interateneo di Ingegneria Informatica e Biomedica, a.a. 2009/10, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro

Docente Analisi Matematica A con elementi di Geometria per la Didattica Integrativa

del Corso di Laurea InterAteneo in Ingegneria Informatica e Biomedica, a.a. 2010/11, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro

Docente Analisi Matematica B per la Didattica Integrativa del Corso di Laurea InterAteneo in Ingegneria Informatica e Biomedica, a.a. 2010/11, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro

Docente Analisi Matematica I con elementi di Geometria per la Didattica Integrativa del Corso di Laurea InterAteneo in Ingegneria Informatica e Biomedica, a.a. 2011/12, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro.

Docente Analisi Matematica II per la Didattica Integrativa del Corso di Laurea InterAteneo in Ingegneria Informatica e Biomedica, a.a. 2011/12, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro

Docente incaricato per il Laboratorio Didattico “Crittografia ed Aritmetica Modulare: il Piccolo Teorema di Fermat e l’algoritmo RSA” facente parte del progetto PIANO LAUREE SCIENTIFICHE dell’Università degli Studi della Calabria, UniCal (dip. Matematica & Informatica)

Docente di Didattica Integrativa per “Metodi Matematici per l’Economia” (SECS-S/06), Corso di Laurea in Economia Aziendale presso Università “Magna Graecia”, a.a. 2019/2020

Docente di Didattica Integrativa di Analisi Matematica 1 (MAT/05), Analisi Matematica 2 (MAT/05) e Geometria (MAT/03) per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica, presso Università “Magna Graecia”, a.a. 2019/2020 .

Cultore della Materia del SSD MAT/04 /INF/01” – C.I. Matematica statistica ed informatica presso l’Università “Magna Graecia”, aa.aa. 2021/2023

## **TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI**

Comunicazione durante Convegno Nazionale Mathesis “Ci vuole poco per fare Laboratorio di Matematica: utilizzo del foglio di calcolo nell’insegnamento curriculare”, Crotone, aprile 2010

Pubblicazione libro “Metodi di Matematica Applicata” -ISBN 978-88-488-1406-5 - Editore Lampi di Stampa/Collana TiPubblica, anno 2012

Articolo scientifico: “Estimating the global density of graphs by a sparseness index” pubblicato su “Applied Mathematics and Computation”, 224 (2013) 346-357 - ELSEVIER- anno 2013

Pubblicazione libro “Matematica Secondaria Superiore (vol.1)” -ISBN 978-88-488-1808-7 - Editore Lampi di Stampa/Collana TiPubblica, anno 2015

Pubblicazione libro “Matematica Secondaria Superiore (vol.2)” -ISBN 978-88-488-1876-6 - Editore Lampi di Stampa/Collana TiPubblica, anno 2016

Pubblicazione libro “Lezioni di Matematica – Programma biennio scuole superiori, vol.1” -ISBN 979-12-210-3136-2 -Authopublishing -liberamente scaricabile all’indirizzo: <http://mathce.altervista.org>, anno 2022

Pubblicazione libro “Lezioni di Matematica – Programma triennio scuole superiori, vol.2” -ISBN 979-12-210-5058-5 -Authopublishing -liberamente scaricabile all’indirizzo: <http://mathce.altervista.org>, anno 2023

Pubblicazione libro “Trattato elementare di Teoria dei Giochi: (Con principi di Calcolo delle Probabilità e Programmazione Lineare)” -ISBN 979-8869599841 - Amazon, anno 2024

Pubblicazione libro “Il Pensiero Proporzionale: Teoria delle Proporzioni nei vari campi della Matematica” -ISBN 979-8869896179 -Amazon, anno 2024

### **MADRELINGUA**

**Italiano**

### **ALTRE LINGUE**

**[ Inglese ]**

• Capacità di lettura [ buono]

• Capacità di scrittura [buono]

• Capacità di espressione orale [ elementare]

**EVENTUALI ULTERIORI  
ALTRI TITOLI O  
ESPERIENZE VALUTABILI**

Docente di ruolo, vincitore del concorso a cattedra ed abilitazione indetto nel 1999,  
con presa di servizio nell'a.s. 2000/01