

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**

CURRICULUM VITAE

GIACOMO TOMASSONI

INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita

Residenza

Stato Civile

Cellulare

E-mail

Nazionalità

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE E
TITOLI**

- Agosto 2019 **Vincitore del concorso** bandito ai sensi del D.D.G. N 85 del 01 Febbraio 2018 per l'accesso al ruolo secondaria primo grado .cl. **Conc A027-Matematica e Fisica** (regione Marche -valutazione: 94,2/100- posizione in graduatoria: 3)
- Agosto 2013 **Vincitore del concorso** bandito ai sensi del D.D.G. N 82 del 24 settembre 2012 per l'accesso al ruolo secondaria primo grado .cl. **Conc A059 – Matematica e Scienze** (regione Veneto -valutazione: 76,17/100- posizione in graduatoria: 5)
- Agosto 2013 **Vincitore del concorso** bandito ai sensi del D.D.G. N 82 del 24 settembre 2012 per l'accesso al ruolo secondaria secondo grado .cl. **Conc A047- Matematica** (regione Veneto – valutazione: 70,90/100 - posizione in graduatoria: 38)
- Anno accademico 2010/2011 **Master di 2° livello** (tipo annuale con superamento esame finale- 60 crediti) in: **Elementi di logica matematica** conseguito presso L'università telematica Guglielmo Marconi
- Anno accademico 2009/2010 **Master di 2° livello** (tipo annuale con superamento esame finale- 60 crediti) in: **Dai fondamenti della geometria alle geometrie non euclidee** conseguito presso L'università telematica Guglielmo Marconi
- Anno accademico 2008/2009 **Master di 2° livello** (tipo annuale con superamento esame finale- 60 crediti) in: **Teoria generale delle scienze matematiche** conseguito presso L'università telematica Guglielmo Marconi
- Maggio 2008 **Abilitazione all'insegnamento nella classi A049 (Matematica e Fisica) A048 (Matematica applicata) A047 (Matematica) A038 (Fisica)** ottenuta attraverso il superamento dell'esame finale del corso S.S.I.S (VII ciclo) presso l'Università degli studi di Macerata.

- Ottobre 2006 **Culture della Materia "Analisi Matematica"** conferitomi dalla facoltà di scienze e tecnologie dell'Università di Camerino
- 01/01/2002-27/04/2006 **Dottorato di ricerca in Matematica** presso il Dipartimento di Matematica "U.Dini" dell'Università di Firenze. Titolo della tesi di dottorato: **"Branchfolds: the geometric goodness theorem"**. Tale lavoro è stato oggetto della pubblicazione 2).
 Supervisore **Prof. Riccardo Piergallini**
- 1995-2001 **Corso di Laurea (quadriennale) in Matematica**, Università degli studi di Camerino. Titolo della tesi: **"Ricostruzione di superfici a curvatura nulla"**. Il lavoro è stato oggetto della comunicazione 1).
 • Voto finale **110/110 e Lode**
- 1990-1995 I.T.C. "A.Gentili" Macerata
 • Voto finale **56/60**

DIDATTICA

- Docente **Docente di Matematica e Fisica** presso Liceo Classico-Linguistico "G. Leopardi" di Macerata
 Settembre 2019-ad oggi
- Docente **Docente di Fisica** presso I.T.E.. "A. Gentili" di Macerata
 Settembre 2017-Agosto 2019
- Docente **Docente di Matematica Scienze** presso I.C. "G. Leopardi" di Potenza Picena (Macerata)
 Settembre 2016-Agosto 2017
- Docente **Docente di Matematica Scienze** presso I.C. 16 "Valpantena" (Verona)
 Settembre 2014-Agosto 2016i
- Docente **Docente di Matematica e Scienze** presso I.C. "A.Pisano" di Caldiero (Verona)
 Settembre 2013-Agosto 2014
- Docente **Docente di Matematica Fisica** presso l'Istituto Salesiano di Macerata
 Settembre 2006-Agosto 2013
- Professore a contratto **Matematica**
 (a.a. 2020/2021) **Corso di Laurea in C.T.F.** (Università degli studi di Camerino)
- Professore a contratto **Istituzioni di Matematiche**
 (a.a. 2008/2009) **Corso di Laurea in Scienze dell' Architettura** (Università degli studi di Camerino)
- Professore a contratto **Istituzioni di Matematiche**
 (a.a. 2007/2008) **Corso di Laurea in Scienze dell' Architettura** (Università degli studi di Camerino)
- Professore a contratto **Matematica applicata**
 (a.a. 2006/2007) **Corso di Laurea in Scienze dell' Architettura** (Università degli studi di Camerino)

Tutore didattico
(a.a. 2006/2007)

Analisi, Geometria e Algebra

Corsi di Laurea in Fisica, Informatica, Matematica e Applicazioni (Università di Camerino)

Professore a contratto
(a.a. 2005/2006)

Geometria Affine ed Euclidea

Corso di Laurea in Matematica e applicazioni (Università di Camerino)

Professore a contratto
(a.a. 2005/2006)

Didattica dell'Algebra

Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (Università di Macerata)

Professore a contratto
(a.a. 2004/2005)

Geometria affine ed Euclidea

Corso di Laurea in Matematica e applicazioni (Università di Camerino)

Tutore didattico
(a.a. 2003/2004)

Analisi e Geometria

Corso di Laurea in Matematica e Applicazioni (Università di Camerino)

COLLABORAZIONI

Lavoro a progetto
Maggio 2009-Gennaio 2011

Studio e sviluppo di un innovativo protocollo di ottimizzazione del processo di estrazione del caffè espresso presso la Nuova Simonelli S.p.A. Il lavoro è stato oggetto delle pubblicazioni 3) e 4)

Borsista

Borsa di Studio, sul tema: **Modellizzazione matematica del processo di percolazione del caffè espresso con acqua di infusione iniettata da diverse direzioni**, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino.

Borsista
(Luglio-Dicembre 2006)

Borsa di Studio, sul tema: **"Studio teorico e simulazioni relative a modelli geometrici innovativi per lo sviluppo dei microfiltri per macchine da caffè espresso"**, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino.

Mi sono occupato dello studio del fenomeno della percolazione del caffè per diverse forme geometriche dei microfiltri.

Collaboratore C.I.N.F.A.I.
(Luglio-Dicembre 2005).

Collaborazione al progetto CADSEALAND, Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (in sigla C.I.N.F.A.I.)

Mi sono occupato del problema di definire la **"misura spazio-temporale" della linea di costa**, onde disporre di una base concettuale adeguata per affrontare in termini pratici la definizione operativa di "stato do costa" e la sua evoluzione nel tempo.

Collaboratore Unicam
(Marzo-Maggio 2005)

Collaborazione al progetto "Modellazione matematica di alcuni fenomeni fisici relativi all'estrazione del caffè"

Mi sono occupato del **settaggio dei parametri** relativi alla porosità, alla pressione in ingresso, al compact layer e al trasporto delle particelle fini.

SCUOLE E CONVEGNI

20-24 Giugno 2005

Geometry and Topology of 3-Manifolds, "Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics", Trieste, Italy

20-22 Febbraio 2005

3-Manifolds and complexity, "Palazzone di Cortona" Arezzo, Italy

05-09 Luglio 2005

Scuola di Topologia, Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.

20-23 Maggio 2003	Special Lectures on Poincarè conjecture , Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
09-13 Giugno 2003	Scuola di Geometria Algebrica , Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.
Agosto 2001	Scuola Matematica Interuniversitaria , Dipartimento di Matematica dell'Università di Perugia.

CONOSCENZE LINGUISTICHE.

Madrelingua	Italiano
Inglese	Buono sia scritto che orale

COMUNICAZIONI, ARTICOLI, ATTI DI CONVEGNO

- 1) **Reconstruction of surfaces with zero Gaussian curvature**, Convegno SIMAI Venezia 20-24 settembre 2004
- 2) **Branchfolds and rational conifolds**, *Atti del Sem. Mat. Univ MO-RE 58* (2011), 57-100
- 3) **Optimization of espresso machine parameters through the the analysis of coffe odotants by HS-SPME-GC/MS**, *Food Chemistry 135* (2012), 1127-1133.
- 4) **Importance of espresso coffee machine parameters on the extraction of chlorogenic acids in a Certified Italian Espresso by using SPE-HPLC_DAD**, *Journal of Food Research*. Vol. 2. No 3 (2013)

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi	Windows, Linux, Mac O.S.
Applicativi	Office, Latex, Mathematica, Adobe Illustrator, Matlab 6.0, Software dedicati alla didattica della matematica (Derive, Geogebra).
Linguaggi di Programmazione	Pascal, Cobol, C, Basic

Macerata 22 Settembre 2021