

# Curriculum vitae di Costantino Grana

## Dati schematici

- Nome: Costantino Grana
- Data di nascita: 4 Aprile 1976
- Luogo di nascita: Modena
- 1994 Diploma Superiore, Liceo Scientifico Sacro Cuore, Modena
- 2000 Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Modena e Reggio Emilia. 107/110
- 2004 Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, Università di Modena e Reggio
- 2005 Ricercatore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, ING-INF/05
- 2014 Professore Associato presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, ING-INF/05

## Carriera accademica e ruolo attuale

Costantino Grana si è laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel Marzo 2000. Ha svolto incarichi a contratto presso la Clinica Dermatologica dell'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01/08/2000 al 31/10/2003. È stato titolare di assegno di ricerca dal 01/07/2004 al 31/10/2005 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

Da Novembre 2005 è Ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

Da Novembre 2014 è **Professore Associato** presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

Dal Novembre 2016 è **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Informatica** dell'Università di Modena e Reggio Emilia

## Produzione scientifica

Costantino Grana ha pubblicato **36 lavori su rivista, 5 capitoli su libro, 109 lavori su conferenza** e 16 abstract su conferenze mediche. Complessivamente (dati Google Scholar) i suoi lavori hanno ricevuto **5472 citazioni e l'h-index è di 29**. Il suo **lavoro più citato ha 1821 citazioni** ed è stato pubblicato su IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence nel 2003. Dettagli su <http://scholar.google.it/citations?user=MBY-kecAAAAJ>

## Principale settori di ricerca

I suoi interessi di ricerca sono principalmente nell'ambito della Computer Vision e del Multimedia e includono l'analisi di immagini mediche con particolare riferimento alla dermoscopia, l'analisi di immagini digitali di manoscritti storici e di altre risorse del patrimonio culturale, sistemi di ricerca

per contenuto su immagini e video, applicazioni basate sul colore, analisi del moto per il monitoraggio e la sorveglianza.

## Attività di insegnamento

Dal 2000 svolge lezioni con carattere di seminari ed esercitazioni.

Dal 2004 è professore a contratto di Architetture dei Calcolatori.

Dal 2005 è titolare del corso di Sistemi di Elaborazioni e titolare di quello di Reti Logiche.

Dal 2010 è titolare del corso di Sistemi di Elaborazione Multimediali (ora Elaborazione di Dati Multimediali) e dal 2013 è anche titolare del corso di Fondamenti di Informatica I per un totale di 153 ore di didattica frontale obbligatoria con 265+58 studenti nell'a.a.2017/2018.

È stato tutor di due dottori di ricerca e attualmente tutor di altri due e relatore complessivamente di 32 tesi di laurea.

## Pubblicazioni didattiche

Costantino Grana è autore del testo “Esercizi di programmazione in linguaggio C”, 2016, ISBN 978-1530891184.

## Affiliazione a società

È membro dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), dell'Association for Computing Machinery (ACM) e dell'International Association for Pattern Recognition (IAPR).

## Progetti di ricerca su bandi competitivi

- CIP-Pilot actions - DIAGNOPTICS - “Diagnosis of skin cancer using optics” - Grant agreement no: 621066. 01/12/2013 - 30/11/2016
- CIP-Pilot actions - ADVANCE - “Automatic Detection of VA-scular Networks for Cancer Evaluation” - Grant agreement no: 621015. 01/12/2013 - 30/11/2016
- FP7 (HEALTH-F5-2008-201577): SKINSPECTION: Multimodal Skin Inspection with Hybrid Acoustic & Optical Spectroscopic Imaging. 01/04/2008 - 31/03/2012
- Network of Excellence, VI Programma Quadro, PRIORITY IST-2002-2.3.1.12 - Technology-enhanced Learning and Access to Cultural Heritage (2004-2007) “DELOS: a Network of Excellence on Digital Libraries”
- PRIN 2009 (2009PZY9HS\_001): Produzione artistica e viabilità nel Lazio meridionale nel tardo Medioevo. Per una ricostruzione virtuale degli itinerari fra Campagna e Marittima. 17/10/2011 - 16/10/2013.
- PRIN 2007-2008: “FREE SURF: FREE SURveillance in a pRivacy respectFul way”
- Regione Emilia Romagna, Piano telematico regionale, L.A.I.C.A. (Laboratorio di Ambient Intelligence per una Città Amica) (2004-2005).
- COFIN2004 “Sviluppo di metodiche per la diagnosi a distanza ed automatica delle lesioni pigmentate equivoche mediante l'utilizzazione di immagini dermoscopiche per promuovere

l'identificazione precoce del melanoma. Studio degli aspetti biologici ed istologici di tali lesioni per incrementare l'accuratezza diagnostica ed ottimizzazione dei protocolli terapeutici chirurgici in relazione alla valutazione preoperatoria dello spessore del melanoma.”

- Progetto Ex 60% 2002-04 “Web server e Video server ad alte prestazioni per applicazioni multimediali”
- Progetto FIRB 2002-04 - PERF “Valutazione delle prestazioni nei sistemi complessi tecniche metodologie e strumenti”
- COFIN2001: “I nuovi fattori individuali di rischio per melanoma nella popolazione italiana: studio di aspetti fenotipici e genotipici, per mezzo di metodologie epidemiologiche, molecolari, bioingegneristiche e statistiche”
- COFIN99: “Sviluppo di metodi e di apparecchiature per la prevenzione e diagnosi precoce del melanoma”

### Ulteriori indicatori dell'attività scientifica

- 8 attività di valutazione progetti nazionali e internazionali;
- 5 organizzazioni di workshop e conferenze nazionali e internazionali;
- 1 partecipazione all'editorial board di rivista internazionale;
- 3 volte guest editor di special issue su rivista internazionale;
- 12 partecipazioni al program committee di conferenze internazionali;
- intensa attività di revisione per riviste e conferenze: <https://publons.com/author/1521819>
- 65 partecipazioni a conferenze/scuole (1 come keynote speaker).

Modena, 21/09/2018

In fede

---