

Costantino Grana

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2001 – 31/10/2004

Professore ordinario / Full Professor

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Città: Modena

Paese: Italia

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - Computer Engineering

01/11/1994 – 30/04/2000

Professore ordinario / Full Professor

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Città: Modena

Paese: Italia

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - Computer Engineering

01/11/1994 – 30/04/2000

Ricercatore universitario / Assistant Professor

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Città: Modena

Paese: Italia

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - Computer Engineering

01/11/1994 – 30/04/2000

Assegnista di ricerca / Post-doc

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Città: Modena

Paese: Italia

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - Computer Engineering

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2001 – 31/10/2004

Dottore di ricerca / PhD

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Indirizzo: Via Università 4, 41121, Modena, Italia

Laurea in Ingegneria Informatica

01/11/1994 – 30/04/2000

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Indirizzo: Via Università 4, 41121, Modena, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

inglese

**ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2
PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2**

PROGETTI

[01/01/2019 – 30/06/2022]

Horizon 2020 - DeepHealth - Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health

Grant agreement no: 825111

[01/12/2013 – 30/11/2016] **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

[01/04/2008 – 31/03/2012]

FP7 - SKINSPECTION: Multimodal Skin Inspection with Hybrid Acoustic & Optical Spectroscopic Imaging

HEALTH-F5-2008-201577

[01/01/2004 – 31/12/2007] **DELOS: a Network of Excellence on Digital Libraries**

, 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"

Partecipazione a progetti nazionali

PRIN 2009 (2009PZY9HS_001): Produzione artistica e viabilità nel Lazio meridionale nel tardo Medioevo... 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..."

Progetto Ex 60% 2002-04 "Web server e Video server ad alte prestazioni..."

Progetto FIRB 2002-04 - PERF "Valutazione delle prestazioni nei sistemi complessi..."

COFIN2001: "I nuovi fattori individuali di rischio per melanoma..."

COFIN99: "Sviluppo di metodi e di apparecchiature per la prevenzione e diagnosi..."

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Ulteriori indicatori dell'attività scientifica

Valutatore per progetti nazionali e internazionali;

6 organizzazioni di workshop e conferenze nazionali e internazionali;

2 partecipazioni all'editorial board di rivista internazionale;

3 volte guest editor di special issue su rivista internazionale;

15 partecipazioni al program committee di conferenze internazionali;

intensa attività di revisione per riviste e conferenze: <https://publons.com/author/1521819>

68 partecipazioni a conferenze/scuole.

RETI E AFFILIAZIONI

[01/01/2001 – Attuale]

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

[01/01/2001 – Attuale]

Association for Computing Machinery (ACM)

[01/01/2001]

International Association for Pattern Recognition (IAPR)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività come docente presso l'Università

Dal 2000 ha iniziato svolgendo lezioni con carattere di seminari ed esercitazioni, dal 2004 è stato professore a contratto di Architetture dei Calcolatori e dal 2005 è stato 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 (poi Elaborazione di Dati Multimediali e ora Multimedia Data Processing) e dal 2013 è anche titolare del corso di Fondamenti

di Informatica per un totale di 153 ore di didattica frontale obbligatoria con mediamente oltre 250 studenti.

È stato tutor di quattro dottori di ricerca e attualmente tutor di un dottorando e relatore complessivamente di 45 tesi di laurea.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni

Costantino Grana ha pubblicato 45 lavori su rivista, 5 capitoli su libro, 133 lavori su conferenza e 16 abstract su conferenze mediche. Complessivamente (dati Google Scholar al 26/07/2022) i suoi lavori hanno ricevuto 7445 citazioni e l'h-index è di 36. Il suo lavoro più citato ha 2136 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>

Principali settori di ricerca

I suoi interessi di ricerca sono principalmente nell'ambito dell'Image Processing, del Medical Imaging, e della Computer Vision e includono gli algoritmi stato dell'arte per l'identificazione delle componenti connesse su immagini binarie (inclusa l'implementazione selezionata di default nella libreria OpenCV), l'analisi di immagini mediche 2D e 3D 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.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".