

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Bertini

 Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Firenze

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2007

Ricercatore presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze

Attività di ricerca nel campo del pattern recognition, multimedia e computer vision

- Partecipazione a progetti di ricerca europei: euTV, IM3I, VIDIVIDEO; ORUSSI, nel ruolo di ricercatore e coordinatore di workpackage.
- Titolare del corso "Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione", I° anno Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Titolare del corso "Fondamenti di Informatica I", I anno Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze (Polo di Prato).
- Docenza incaricata al corso "Sistemi di elaborazione delle informazioni", III anno fisioterapia, Facoltà di Medicina, Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Video editing" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Linguaggi di Markup" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Handheld devices programming" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Database Multimediali" (prof. A. Del Bimbo), IV anno ing. elettronica, ing. delle telecomunicazioni ed ing. informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Progettazione e Produzione Multimediale" (prof. A. Del Bimbo), III anno ing. informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Sistemi di Elaborazione" (Ing. S. Berretti), V anno previgente ordinamento, cdl Ing. Informatica, Ing. Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Supervisore/tutore di dottorandi (4).
- Supervisore di tesi di laurea (29).
- Docente di corso su SOA (per conto del Centro Servizi Informatici dell'Università di Firenze).
- Docente di corso avanzato di programmazione Java (per conto del Centro Servizi Informatici dell'Università di Firenze).
- Docente di corsi su HTML (per conto del Centro Servizi Informatici dell'Università di Firenze).
- Docente di corsi di preparazione a ECDL (per conto del Centro Servizi Informatici dell'Università di Firenze).
- Docente del corso "Linguaggi di Markup II" (corso IFTS "Esperto web"), Firenze.

Dal 2000 al 2006

Assegnista di ricerca presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze

Attività di ricerca nel campo del pattern recognition, multimedia e computer vision

- Partecipazione ai progetti di ricerca europei: ASSAVID, DELOS nel ruolo di ricercatore e coordinatore di workpackage.
- Docenza incaricata al corso "Video editing" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Fondamenti di Informatica", I anno design industriale, Facoltà di Architettura, Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Sistemi di elaborazione delle informazioni", III anno fisioterapia, Facoltà di Medicina, Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Preparazione alla certificazione Cisco CCNA" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Linguaggi di Markup" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docenza incaricata al corso "Handheld devices programming" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Docente incaricato del corso "Unix di base" nell'ambito del Master in Multimedia organizzato da Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Database Multimediali" (prof. A. Del Bimbo), IV anno ing. elettronica, ing. delle telecomunicazioni ed ing. informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Progettazione e Produzione Multimediale" (prof. A. Del Bimbo), III anno ing. informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Sistemi di Elaborazione" (Ing. S. Berretti), V anno previgente ordinamento, cdl Ing. Informatica, Ing. Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.
- Attività didattica di supporto al corso "Sistemi di Elaborazione" (Ing. P. Pala), IV anno ing. elettronica, ing. delle telecomunicazioni ed ing. informatica, Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze.

Consulenza informatica (1999)

attività di consulenza informatica presso varie aziende toscane

- gestione di reti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013 **Abilitazione Scientifica nazionale (ASN) 2012 per la II^a fascia nel settore 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni**
- 2004 **Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica e delle comunicazioni**
Università degli Studi di Firenze
- 1999 **Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo Informatica**
Università degli Studi di Firenze

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**
- Presentazioni a conferenze internazionali.
 - Presentazioni di risultati di progetto EU.
- Competenze organizzative e gestionali**
- Tutoraggio di studenti di dottorato.
 - Tutoraggio di laureandi.
 - Gestione di gruppi di ricerca nell'ambito di work package di progetti EU.
- Competenze professionali**
- Revisore di progetti scientifici e di trasferimento tecnologico per Sardegna Ricerche, 2014, 2013
 - Valutatore per European Commission Directorate-General Information Society and Media - IST-2006-2.6.3 Advanced search technologies for digital audio-visual content – call 6, 2006.
 - Estensore del progetto di ricerca precompetitiva su tematiche di watermarking digitale per accedere ai finanziamenti previsti dal Docup 2 della regione Toscana (per conto della ditta Fabricalab di Firenze), 2004.
 - Invited speaker per seminari presso Istituzioni accademiche:
 - “Content-Based Image and Video Retrieval”, Dagstuhl International Conference and Research Center for Computer Science, Wadern, Germania (Aprile 2006).
 - “Sports highlight recognition for semantic annotation and video adaptation”, Dagstuhl International Conference and Research Center for Computer Science, Wadern, Germania (Gennaio 2004).
 - “Content-Based Image and Video Retrieval”, Dagstuhl International Conference and Research Center for Computer Science, Wadern, Germania (Dicembre 1999).
 - Vincitore di best paper award per “Tag suggestion and localization in user-generated videos based on social knowledge,” *Proc. of ACM-MM Int'l Workshop on Social Media (WSM)*, Firenze, Italy, 2010.
 - “Certificate of Appreciation for Supporting the Organization of the 12th European Conference on Computer Vision – ECCV 2012” per il lavoro svolto per la 12° conferenza europea sulla computer vision.
 - “Certificate of Appreciation for the outstanding technical support for the paper submission and reviewing process” dell'ACM per il lavoro svolto per la 18° International Conference ACM Multimedia 2010 (ACM MM'10).
 - “Certificate of Appreciation for excellent equipment and technical support” della IEEE Computer Society per il lavoro svolto per la IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'99).
 - Responsabile tecnico dei laboratori del Master in Multimedia dell'Università di Firenze (1999).
 - Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso l'Università degli Studi di Firenze (1999).
- Competenze informatiche**
- Sistemi operativi: OS X, Windows, Linux.
 - Linguaggi di programmazione: C, C++, Java, Python. Programmazione in ambiente Linux/OS X e Windows.
 - Ambienti di sviluppo Microsoft Visual C++, GCC/Clang, Eclipse, KDevelop, PyCharm. Sviluppo multi piattaforma Linux-Windows.
 - Strumenti di sviluppo: Umbrello (UML), Valgrind, Doxygen, JUnit e CppUnit, Numpy/Scipy, wxWidgets.
 - Esperienza nella formulazione e nella gestione tecnica e scientifica di progetti di ricerca europei.
 - Esperienza nella formulazione e conduzione tecnica di progetti di sviluppo in collaborazione con imprese nazionali e del territorio.
 - Metodi di ingegneria del software.
 - Progettazione e programmazione OO, UML, eXtreme Programming
 - Sviluppo di algoritmi e software di computer vision e pattern recognition per l'annotazione automatica di contenuti video.
 - Esperienza nella valutazione di progetti di ricerca internazionali (progetti EU) e attività di valutazione della ricerca scientifica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

articoli su riviste: 19

editoriali: 2

capitoli di libri: 4

comunicazioni a conferenze internazionali: 92

comunicazioni a conferenze nazionali: 7

dissertazioni: 2

note tecniche: 4

L'elenco completo è disponibile sul sito web: www.micc.unifi.it/bertini e sulla pagina Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=SBm9ZpYAAAAAJ&hl=it>

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Revisore per riviste e conferenze internazionali (dal 2000):

Riviste:

- Pattern Analysis and Applications
- Multimedia Tools and Applications
- IEEE Multimedia
- IEEE Transactions on Multimedia
- IEEE Transactions on Information Systems
- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
- IEEE Pattern Analysis and Machine Intelligence
- IEEE Signal Processing Magazine
- ACM/Springer Journal on Multimedia Systems
- Pattern Recognition
- Image and Vision Computing Journal
- IET Computer Vision
- ACM TOMCCAP
- Signal Processing: Image Communication
- EURASIP Journal on Image and Video Processing

Conferenze:

- ICPR
- IEEE ICME
- ACM Multimedia
- ACM MIR
- ACM SAC
- ICCV
- BV&AI
- ICIP
- ICIAP
- CIVR
- CBMI
- VCIP
- ECIR
- FQAS

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".