

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

BRACCINI CARLO ANDREA

ESPERIENZA LAVORATIVA

2015 - oggi	Titolare, ogni anno, di affidamento di insegnamenti o parte di insegnamenti del settore Telecomunicazioni in Corsi di Laurea Triennale e Laurea Magistrale dell'Università di Genova: Elaborazione e Trasmissione di Segnali e Immagini (LT Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'informazione), Comunicazioni Elettriche (LT Ingegneria Biomedica e Bioingegneria e LT Ingegneria Biomedica), Digital Communications e Digital Communications II (LM Multimedia Signal Processing and Telecommunication Networks e LM Internet and Multimedia Engineering)
2007 - 2015	Membro del comitato di gestione (oltre che docente e presidente di collegi dei docenti di numerosi moduli) della convenzione tra Università di Genova e Scuola Telecomunicazioni delle FF. AA. di Chiavari, finalizzata all'erogazione di numerosi Master universitari di I e II livello e Corsi di formazione in ambito ICT
2007 - 2013	Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università di Genova
1997 - 2011	Presidente del Corso di Laurea di Ingegneria delle Telecomunicazioni dalla sua costituzione
1992 - 1995	Direttore del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica dell'Università di Genova
1986 - 2015	Professore ordinario (Ing-INF/03, Telecomunicazioni), Università di Genova, docente in numerosi insegnamenti del settore Telecomunicazioni, come Elaborazione numerica dei segnali, Comunicazioni elettriche, Teoria dell'informazione e codici, Trasmissione numerica, Elaborazione e trasmissione di segnali e immagini
1984 - 1989	Presidente del Centro di Calcolo dell'Università di Genova
1983 - 1986	Professore associato di Elaborazione Numerica dei Segnali, Università di Genova
1980/81	NATO fellow presso il Research Laboratory of Electronics del Massachusetts Institute of Technology, attività di ricerca in Elaborazione numerica dei segnali
1972 - 1983	Professore incaricato presso l'Università di Genova, per gli insegnamenti di Elettrotecnica, Elettronica industriale, Introduzione ai calcolatori digitali, Principi di telefonia e telegrafia, Elaborazione numerica dei segnali, nei corsi di laurea di Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni
1971/72	NATO fellow presso il Research Laboratory of Electronics del Massachusetts Institute of Technology, attività di ricerca in Elaborazione numerica dei segnali
1969 - 1972	Assistente universitario presso l'Istituto di Elettrotecnica dell'Università di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1968 Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Genova

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese: Eccellente in lettura, scrittura ed espressione orale

Francese: Eccellente in lettura, buono in scrittura ed espressione orale

Tedesco: Elementare in lettura, scrittura ed espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Quelle sviluppate e impiegate in una varietà di posizioni, ambienti e situazioni, dal rapporto con gli allievi in aula alla partecipazione e direzione di organi collegiali, dall'attività di ricerca nell'ambiente multietnico e multiculturale del Research Laboratory of Electronics del MIT nei primi anni '70 al lavoro di collaborazione e di coordinamento in progetti di ricerca nazionali ed europei

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Quelle impiegate per il coordinamento di gruppi di lavoro in una varietà di situazioni e di livelli, dalla gestione degli studenti all'organizzazione dell'attività nei laboratori di ricerca, dalla direzione di Dipartimento a ruoli di responsabilità di progetti di ricerca nazionali ed europei

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di una varietà di strumenti hardware e software nei numerosi e differenti aspetti dell'attività didattica e di ricerca svolta

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Progettazione, coordinamento e svolgimento di moduli e pacchetti didattici congruenti con l'evoluzione delle esigenze, sia nei corsi universitari che in altre iniziative (come i master organizzati in collaborazione con vari enti).

Cofondatore della scuola di Elaborazione dei segnali di Genova negli anni in cui si stava sviluppando in Italia

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabile locale o coordinatore di numerosi progetti finanziati da MIUR, CNR, Unione Europea ed Enti pubblici e privati. Tra essi, i Progetti Finalizzati Informatica (CNR, 1979-1985) e Telecomunicazioni (1989-1994), i progetti europei HIVITS (RACE 1018, 1987-1991), PROMETHEUS (EUREKA, 1987-1995), "A Hybrid Optical/Digital Correlator System for High Speed Pattern Recognition" (BRITE/EURAM, 1994-1996), VIDAS (ACTS, 1995-2000), INTERFACE (IST, 2000-2002), il FIRB Virtual Immersive Communications - VICOM (MIUR, 2000-2006). Coordinatore nazionale di cinque PRIN (su elaborazione, analisi e compressione di immagini e sequenze video) raggruppanti numerose sedi universitarie.

Tra i ruoli ricoperti: a lungo responsabile delle relazioni internazionali per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, segretario della IEEE North Italy Section, segretario del GTTI-Gruppo Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione del CNR, membro dell'Editorial Board della rivista Signal Processing.

Revisore per riviste del settore ICT e revisore e valutatore di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali (come ESPRIT 295 - The Paper Interface - e ESPRIT 2649 - VASARI).

Co-organizzatore di workshop e conferenze (come la 8th International Conference on Image Analysis and Processing - ICIAP - del 1995).

Coautore del brevetto "PRAMOS: Procedura automatica per la mosaicatura di immagini cartografiche o pittoriche del territorio" derivante dall'attività svolta nel Progetto Finalizzato Informatica.

ALLEGATI

Sintetica descrizione delle attività didattiche, di ricerca e organizzative svolte, con elenco di alcune delle pubblicazioni più significative

Carlo Andrea Braccini

Genova, 20 giugno 2024