

CV sintetico (Giugno 2017)

Andrea Garzelli

Formazione, didattica e ricerca

Andrea Garzelli è Professore Associato dall'a.a. 2001/2002 nel settore scientifico disciplinare ING/INF-03 Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università di Siena dove è attualmente titolare dei corsi di "Statistical Signal Processing" e "Fondamenti di Telecomunicazioni". Possiede l'abilitazione scientifica nazionale di professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/F2 - Telecomunicazioni.

Ha ottenuto con lode la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1991 e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni nel 1995, presso l'Università di Firenze. Dal 1995 al 2001 è stato Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena.

I suoi interessi di ricerca riguardano l'analisi, l'elaborazione e la trasmissione dei segnali e delle immagini: tecniche di filtraggio, analisi di immagini SAR, classificazione e fusione di immagini ottiche e SAR per il telerilevamento, elaborazione di segnali radar. Ha svolto attività di ricerca, sia come partecipante che come responsabile di unità operativa, di diversi progetti nazionali e internazionali finanziati da MIUR, ASI, Difesa, ESA, e dalla Commissione Europea [http://www.dii.unisi.it/~garzelli/Andrea_Garzelli/Projects.html]. E' autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche, su riviste scientifiche internazionali, capitoli di libro e atti di conferenze internazionali e una monografia [<http://orcid.org/0000-0003-2332-780X>].

Ha conseguito il premio "IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Letters Prize Paper Award 2004" per l'articolo "A Global Quality Measurement of Pan-Sharpned Multispectral Imagery". E' stato nominato Senior Member dell'IEEE nel 2006. E' stato nominato tra i cinque migliori revisori della rivista IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing per il 2014. La monografia "Remote Sensing Image Fusion" (CRC Press) è stata premiata dall'Information Research Foundation (IRF) con il premio *Outstanding IRF Book publication award for 2014-2015*.

Esperienze su qualità, valutazione, gestione della didattica e della ricerca

- Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) dell'Università di Siena dal 2016. Membro del PQA dal 2013.
- Presidente del Comitato per la Didattica dei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni dal 2002 al 2008.

- Presidente del gruppo di autovalutazione del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni nell'ambito del progetto di Valutazione delle Attività Istituzionali (V.A.I.) promosso dall'Ateneo, per gli aspetti relativi alla didattica.
- Rappresentante della Facoltà di Ingegneria nell'Osservatorio di Ateneo per la Didattica (2005-2012).
- Rappresentante della Facoltà di Ingegneria nella Commissione Relazioni Internazionali dell'Ateneo (2011-2012).
- Rappresentante dell'Università di Siena nel Comitato Tecnico-Scientifico del Polo di Innovazione Optoelettronica e Spazio istituito dalla Regione Toscana (dal 2011).
- Revisore per il Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) del MIUR per il *Panel 15a - "Sciences and technologies for an information and communication society"* (2005).
- Autovalutatore CampusOne a seguito della frequenza del corso di formazione per autovalutatori organizzato dalla Fondazione CRUI tenutosi a Venezia dal 15 al 19 aprile 2002.
- Responsabile del Corso di Studi e responsabile della qualità per l'accreditamento del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso la Regione Toscana (2001-2006). Il Corso ha ricevuto l'accreditamento (secondo il modello CampusOne) nel marzo 2003, confermato a seguito di un secondo *audit* esterno di valutazione, che ha avuto luogo nell'ottobre del 2004, e di una terza verifica da parte di valutatori CRUI nel maggio 2005.
- Responsabile QA del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione (2013).
- Responsabile QA del Corso di Laurea Magistrale in Electronics and Communications Engineering (2013).