

# CURRICULUM VITAE

<b>NAME and SURNAME</b>	<b>Andrea Maria LINGUA</b>
<b>Home Address</b>	Via A. Stoppani 12, 12100, Cuneo (CN), Italy
<b>Phone number</b>	Office: + 39 (0) 11 090 7700 Mobile:+39 335 6603642
<b>Fax number</b>	+ 39 (0) 11 090 7699
<b>E-mail address</b>	<a href="mailto:andrea.lingua@polito.it">andrea.lingua@polito.it</a>
<b>Nationality</b>	ITALY
<b>Birth date</b>	20/04/1969



Dal 1999 sono ricercatore universitario presso il Politecnico di Torino, dove ricopro dal mese di ottobre del 2017 la posizione di Professore Ordinario. Da oltre 10 anni sono il responsabile del laboratorio di Fotogrammetria Geomatica e GIS del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI), dal 2017 sono membro fondatore del Laboratorio Interdipartimentale in Robotica di Servizio (Polito Interdipartimental Centre for Service Robotics, PIC4SeR) sempre del Politecnico di Torino. Sono stato vice-coordinatore del corso di laurea in ingegneria Edile nel periodo 2014-2018 e ho svolto e svolgo numerosi corsi didattici livello universitario tra cui:

- Cartografia numerica e GIS per la laurea Magistrale in Ingegneria Edile (dal 2014);
- Geomatica per la laurea Magistrale in Ingegneria Civile (negli anni 2015 e 2017);
- Geomatics for Urban and Regional Analysis per la laurea Magistrale in Urban Planning (dal 2017);
- Droni per il rilievo del territorio e dell'architettura, per tutti i corsi di laurea di I livello offerti dal Politecnico di Torino (dal 2017);
- Numerosi insegnamenti nell'ambito dei corsi di laurea in Ingegneria edile, Ingegneria Civile e Ingegneria Ambiente e Territorio dal 1999 al 2014 (Topografia, Topografia e Cartografia, Fotogrammetria, Fotogrammetria Applicata, ...);
- Geomatics and GIS for environmental application and regional planning, (dal 2015 ad oggi) insegnamento di III livello per il Dottorato in Urban and Regional Development presso il Politecnico di Torino, Geomatics and GIS (nel periodo 2008 al 2015). Insegnamento di III livello per il dottorato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Torino.

Sono socio della SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia) da oltre 20 anni e sono stato prima Segretario del Comitato Scientifico nel quadriennio 2010-2014, Presidente del CS nel periodo 2014-2018 e ora eletto Presidente dell'associazione in carica dal 2019. Dal 2016 sono Co-chair del Working Group I/6 dell'ISPRS.

Nell'ambito della ricerca sono autore di oltre 180 contributi scientifici su riviste internazionali e nazionali e in atti di convegni inerenti i vari temi della Geomatica (Fotogrammetria digitale, GIS, GIS 3D, GNSS, Mobile Mapping System, Unmanned Aerial Vehicle, ...).

Sono stato (o lo sono tutt'ora) il responsabile dell'unità di ricerca del Politecnico di Torino di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali tra cui: PRIN-MIUR 2010-2011 "Tecniche geomatiche innovative ed emergenti di rilievo, telerilevamento da aereo, satellite, UAVe webGIS per la mappatura del rischio in tempo reale e la prevenzione del danno ambientale", European research project: ALCOTRA 2007-2013 "Alpi Latine – Identificazione delle Risorse HYdriques Sotterranee" (ALIRHYS), European research project POR FESR di Regione Piemonte "IDEM, Internet of Data for Environmental Monitoring", European research project DG

ECHO “RESCULT: Increasing Resilience of Cultural heritage: a supporting decision tool for the safeguarding of cultural assets”, MANUNET “SEI Spectral Evidence of ICE” in collaboration with PIC4SeR (2019-2020), 2 progetti di ricerca finanziati da IREN su uso di droni per azienda multiservizi, 2 progetti di ricerca finanziati da TELECOM su image based positioning and navigation in ambienti indoor, 2 progetti di ricerca internazionali finanziati da ETRI (Corea del Sud) per il transfer tecnologico di image based positioning and navigation in ambienti indoor, 3 progetti finanziati da IRA-INAF e CNR-IEIT sul progetto mondiale “Square kilometers Array (SKA)”.