



POLITECNICO DI TORINO - <u>4</u>	
Class. <u>II.2.1</u>	
N. <u>5105</u>	data <u>30.06.2015</u>
CP <u>SIST-04C</u>	CC _____

Torino, 30/06/2015

Al Presidente della Commissione Elettorale
c/o SISTI - Elezioni

Oggetto: elezioni del Senato Accademico (Mandato 2015/2019)

In relazione alle elezioni in oggetto previste per il **13 luglio 2015**, i sottoscritti elettori propongono per la categoria dei professori di seconda fascia in seno al Senato Accademico la candidatura del Prof.

V **Andrea Maria LINGUA**

PA Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
(qualifica) (Dipartimento di appartenenza)

Nominativo dell'elettore in chiaro (*)	Firma dell'elettore
<u>V</u> ALBERTO CINA	<u>Alberto Cina</u>
<u>V</u> MARCO BASSANI	<u>Marco Bassani</u>
<u>V</u> ANTONIA SPANO	<u>Antonina Spano</u>
<u>V</u> GIUSEPPE MOGLIA	<u>Giuseppe Moglia</u>
<u>V</u> GIORGIO GUGLIERI	<u>Giorgio Guglieri</u>
<u>V</u> PAOLO PIUMATTI	<u>Paolo Piumatti</u>
<u>V</u> MARINA PIRULLI	<u>Marina Pirulli</u>
<u>V</u> ANGIOLISTA VOCHERA	<u>Angiolista Vochera</u>
<u>V</u> VINCENZO CORRADO	<u>Vincenzo Corrado</u>

(*) Ogni candidatura deve essere presentata un minimo di 5 a un massimo di 10 elettori

Si allega il curriculum vitae del candidato

Breve curriculum vitae di Andrea Maria LINGUA

Formazione

Sono nato il 20 aprile 1969 a Cuneo (CN), dove risiedo tuttora.

Nel 1994, mi sono laureato presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino in Ingegneria Civile – sezione Trasporti – Indirizzo Topografico territoriale e ho conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Scienze geodetiche e Topografiche” presso il Politecnico di Milano nel 1998.

Nel 1999 sono entrato di ruolo come ricercatore presso il Politecnico di Torino nel settore scientifico disciplinare ICAR/06 “Topografia e Cartografia” per divenire professore associato nel 2005.

Dal I bando ASN del 2014, sono in possesso dell’abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/A4 “Geomatica”.



Informazioni personali

Da ormai 18 anni sono felicemente sposato con Tiziana, che molto influenza il mio modo di essere e di pensare. Abbiamo due figlie (Marta e Giulia) che arricchiscono immensamente le nostre giornate e specialmente i nostri fine settimana.

Sono un grande appassionato di attività sportive di squadra, negli ultimi anni specialmente la pallacanestro che pratico regolarmente anche se a livelli ormai piuttosto scadenti.

Attività didattica

Negli anni passati, ho svolto attività didattica per i corsi di diploma universitario (anche teledidattico) e i corsi di laurea in ingegneria Civile, Edile e Ambiente e Territorio per gli insegnamenti: Elementi di Geodesia e Cartografia, Cartografia Numerica, Cartografia Numerica e Catasto, Cartografia Numerica e SIT, Topografia e Cartografia, Topografia e Cartografia B, Fondamenti di GIS/LIS, Fotogrammetria applicata, Fotogrammetria, Topografia e Cartografia C.

Ho collaborato allo svolgimento degli insegnamenti multidisciplinari:

- Laboratorio di rilievo (insieme a docenti ICAR/17 e ICAR/18),
- Laboratorio di rilievo e storia dell’architettura (insieme a ICAR/17 e ICAR/18).

Attualmente sono incaricato degli insegnamenti:

- Cartografia numerica e GIS per la laurea magistrale in Ingegneria Edile;
- Geomatica per la laurea magistrale in Ingegneria Civile;
- *Geomatics and GIS for environmental application and regional planning* (III livello) per il corso di dottorato “*Urban and Regional Development*” (DIST) (multidisciplinare insieme a Boccardo e Voghera);

e partecipo al Collegio Docenti del dottorato “*Urban and Regional Development*” che ho collaborato a proporre.

Collaboro da ormai 4 anni alle attività di due team studenteschi (insieme ai colleghi ed amici Piero Boccardo, Marco Piras, Nannina Spanò):

- Disaster REcovery Team (DIRECT) che opera su tutte le fasi del *Disaster Management* (DM), dall’analisi della vulnerabilità ambientale, alla risposta immediata alle emergenze, al rilievo post disastro, passando attraverso la fase di *Capacity Building* (CB), ossia della formazione degli operatori per l’intervento diretto;

- POLICYCLE che attraverso l'uso di strumenti e tecnologie innovative nel campo del rilevamento metrico e della pianificazione acquisisce e gestisce dati inerenti la mobilità con il fine di fornire informazioni in tempo reale agli utenti e migliorare, facilitare e incentivare la mobilità sostenibile;

Attività di ricerca

Ho svolto attività di ricerca nei vari settori della geomatica (LiDAR, GIS, fotogrammetria digitale, droni, *image based positioning and navigation*, *video odometry*, caratterizzazione di antenne per radioastronomia e altro) partecipando a numerosi progetti di ricerca di ambito nazionale (PRIN, Internet of Data di Regione Piemonte) ed europei (FP7-Security-AF3, ALCOTRA-HELIDEM, ALCOTRA ALIRHYS, ...).

Sono autore di oltre 150 pubblicazioni di cui oltre 40 su riviste nazionali e internazionali.

Svolgo abitualmente attività di ricerca conto terzi per numerosi enti e imprese tra cui TELCOM, IRA-INAF, Regione Piemonte, Fondazione Centro Studi Trasporti e Logistica, Regione Valle d'Aosta e quant'altro.

Sono ricercatore associato al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Istituto di Elettronica e dell'Ingegneria dell'Informazione e delle Tecnologie (CNR-IEIIT) (dal 2013) e l'Istituto di geologia ambientale e geingegneria (dal 2010).

Svolgo attività di *executive editor* (dal 2014) per la rivista internazionale "*Journal of Applied Geomatics*" e sono revisore scientifico (da alcuni anni) per le riviste:

- *Journal of Remote Sensing*;
- *Rock Mechanics*;
- *European Journal of Remote Sensing*;
- *Sensors*.

Attività istituzionali

- membro del Collegio di Dottorato Urban and Regional Development dal 2013;
- al 2010, segretario del Consiglio dell'Area di Formazione in Ingegneria Edile e membro della relativa commissione didattica;
- dal 2013, segretario del Collegio di ingegneria Edile, responsabile ERASMUS, membro della Commissione Didattica, della Commissione Accreditamento, della Commissione Tirocini;
- membro di numerose commissioni del dipartimento (prima DITAG, poi DIATI), edilizia, informatica e telematica, membro di giunta per un mandato;

Attività organizzative/gestionali

- promotore di spin/off universitario "SIR, Soluzioni Innovative per il Rilevamento" (2006);
- membro della dell'Associazione Universitari di Topografia e Cartografia (AUTeC) dal 1999;
- membro della Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria (SIFET) dal 1995;
- segretario del Comitato Scientifico della SIFET nel periodo 2010-2014;
- presidente del Comitato Scientifico di SIFET dal 2014;
- membro del Consiglio Direttivo di SIFET dal 2015.

Altre attività

Ho collaborato in attività forensi inerenti:

- omicidio Chiara Poggi (come ausiliario di Piero Boccardo);
- omicidio Alberto Musy (in prima persona).

oltre ad alcune attività di verifica per conto del TAR Piemonte e del Consiglio di Stato in seguito a incarico del Rettore del Politecnico di Torino.

Torino, li 30 giugno 2015

Andrea Maria LINGUA

