

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessio CALANTROPIO



✉ [alessio.calantropio@polito.it](mailto:alessio.calantropio@polito.it)

🌐 [www.calantropio.it](http://www.calantropio.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

## Dottorando | Geomatica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2019–alla data attuale

## Dottorando in Beni Architettonici e Paesaggistici

ICAR/06 -  
Geomatica

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali (Lab G4CH).

PoliTO Interdepartmental Centre for Service Robotics (PIC4SeR).

2014–2017

## Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città

110/110 con lode

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Tesi: *L'utilizzo dei droni per la sicurezza nei cantieri e negli interventi tecnici in emergenza sismica (Tesi menzionata dalla commissione di laurea e pubblicata da AiFOS).*

Classe di laurea LM-4: *Architettura e ingegneria edile-architettura.*

08/2015–06/2016

## Progetto ERASMUS+

KTH - Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology), Stoccolma (Svezia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

12/2017–05/2019

## Assegnista di ricerca

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (Italia)

<https://www.polito.it>

- *Attività di ricerca nell'ambito del progetto **Torino 1911**: Geomatics and 3D modeling for the development of Web-Based applications for the visualization of point clouds. (12/2018 - 04/2019).*
- *Attività di ricerca nell'ambito del **PRIN GAMHer**: Geomatics Data Acquisition and Management for Landscape and Built Heritage in a European Perspective. (12/2017 - 11/2018).*

Argomenti: **Fotogrammetria UAV & Close Range** per i Beni Culturali.

Attività o settore Ricerca

03/2014–alla data attuale

## Collaboratore alla didattica (Tutoraggio)

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (Italia)

<https://www.polito.it>

- Laboratorio di Geomatica per la modellazione dell'architettura

- Prof. Antonia Teresa Spanò (2019/2020)

- Prof. Fulvio Rinaudo (2018/2019)

- Prof. Filiberto Chiabrando (2016/2017)
- Prof. Antonia Teresa Spanò (2014/2015)
- Cultura e fondamenti di Tecnologia dell'architettura
- Prof. Elena Piera Montacchini (2014/2015)
- Composizione architettonica e urbana
- Prof. Laura Sasso (2013/2014)

Attività o settore Istruzione

06/2017–06/2017

**Docente**

DTN Group S.r.l.  
 Corso Martiri della Libertà, 38, 95131 Catania (Italia)  
[www.dtn.it](http://www.dtn.it)

*Docente del corso "Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro" all'intero del corso di formazione professionale accreditato presso la Regione Sicilia.*

Attività o settore Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro

## COMPETENZE PERSONALI

Competenze organizzative e gestionali

- **Promotore del MOU** (Memorandum Of Understanding) firmato tra il *Politecnico di Torino* e *UNICEF* (10/2019 - 10/2022).
- **Promotore del MOU** (Memorandum Of Understanding) firmato tra il *Politecnico di Torino* e *DJI* (11/2018 - 11/2021).
- **Co-organizzatore** del corso "*MicMac in a Nutshell*" (08-11/05/2020).
- **Organizzatore e chair** del seminario "*La Geomatica e il rilievo metrico 3D: tecniche avanzate per la documentazione dell'architettura*" presso *RESTRUCTURA* 2019 (14/11/2019).
- **Co-organizzatore** della conferenza "*DRONES: Current application and future perspectives*" presso il *Politecnico di Torino* (18/05/2018).
- **Co-organizzatore e tutor del 2nd MICMAC course** presso il *Politecnico di Torino* (19-22/02/2018).
- **Organizzatore e chair** del seminario "*UAV DAY*" presso il *Politecnico di Torino* (25/05/2017).

Competenze professionali

- **Pilota di APR** (*Attestato N° I.APRA.012801 rilasciato in ottemperanza al Regolamento Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto - ENAC*).
- **Formatore** in materia di **Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro** (*crit. 2, D.M. 6/3/2013*).
- **Coordinatore della sicurezza nei cantieri** temporanei o mobili (*art. 98, par. 4, D.Lgs. n. 81/2008*).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti di ricerca internazionali

- (2020) **Co-Investigatore** del progetto **ISPRS Educational and Capacity Building "UP4DREAM"** (UAV Photogrammetry for Developing Resilience and Educational Activities in Malawi).
- (2020) Collaborazione con il **Submerged Resource Center** dell'**US National Park Service** e l'**University of California San Diego** sulla sperimentazione di elaborazioni fotogrammetriche su dataset di relitti subacquei siti nel **Biscayne National Park**.
- (2020) Coinvolgimento nel progetto Interreg Italia-Croazia "**UnderwaterMuse**", per la valorizzazione, promozione e fruizione del patrimonio archeologico subacqueo nel Mar Adriatico.
- (2019) Membro della **Steering Committee** del progetto pilota "**Sustained UAV Operations Malawi**" (UK Department For International Development - DFID).
- (2018/2020) Coinvolgimento nel progetto "**The Complete Geophysical Survey of the Valley of the Kings**", per la realizzazione di modelli 3D multi-sensore e multi-scala della Valle dei Re a Luxor, Egitto.
- (2017/2018) Collaborazione con **IGN** (Institut Géographique National) e **ENSG** (Ecole Nationale

des Sciences Géographiques) per la realizzazione dell'interfaccia grafica di MicMac "**GEMINI**".

**Riconoscimenti e premi**

- 06/2019 - **ISPRS** - *Travel Grant* for attending the Geospatial Week 2019.
- 06/2019 - **SIFET** - Società Italiana di Fotogrammetria E Topografia. *Best Poster Award for "Unconventional Positioning and Mapping"*.
- 02/2018 - **AiFOS** - Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul lavoro. *Best Master Thesis Award for "Health & Safety at workplaces"*.
- 06/2017 - **SIFET** - Società Italiana di Fotogrammetria E Topografia. *Best Poster Award for "Earthquakes and Emergencies"*.
- 2007 - **PRISTEM** centre of Bocconi University. *2nd place - Category L1 - Autumn Games*.

**Appartenenza a gruppi / associazioni**

- 03/2020 - **WFP UAS TWG** - World Food Programme Unmanned Aircraft System Technical Working Group (Membro).
- 02/2020 - **CIPA EP** - Comité International de Photogrammétrie Architecturale - Emerging Professionals (Membro).
- 12/2019 - **ISPRS SC** - The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing Student Consortium (Membro).
- 07/2019 - **IEDO** - International Emergency Drone Organisation (Membro).
- 12/2018 - **GEER** - Geotechnical Extreme Events Reconnaissance (Membro).
- 01/2018 - **SIFET** - Società Italiana di Fotogrammetria E Topografia (Membro della commissione "*Communication, Media & Social*").
- 04/2017 - **AIFES** - Associazione Italiana Formatori Esperti in Sicurezza sul Lavoro (Formatore)
- 09/2016 - **DIRECT** - Disaster RECOVERY Team (Membro).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Ai sensi dell'art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Torino, 06/04/2020

Firma 