



## Augusto Mazzoni

Relazione primo anno di Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10)

01/12/2015 - 30/11/2016

Contratto Lavoro Subordinato n. 270/2015 prot. n. 007924 del 01/12/2015

**Art.1, comma 3** *Al termine di ciascun anno, il Ricercatore è tenuto a rendicontare la propria attività didattica e scientifica secondo le modalità stabilite dall'Ateneo e a redigere una relazione circa i risultati conseguiti nell'ambito del lavoro svolto. Tale relazione dovrà essere consegnata al Responsabile della Struttura di riferimento, e per conoscenza, all'Area Risorse Umane - Settore Concorsi Personale Docente.*

### Posizione attuale e incarichi

- **Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10)** Sapienza Università di Roma  
*Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale* 1/12/2015 - oggi
  - Settore Concorsuale 08/A4 Geomatica
  - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/06 Topografia e Cartografia
- **Segretario**  
*Consiglio d'Area in Ingegneria dei Trasporti* 18/07/2016 - oggi
- **Membro**  
*Collegio dei Docenti del Dottorato in Infrastrutture e Trasporti* 21/01/2016 - oggi
- **Membro**  
*Commissione ricerca - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale* 14/01/2016 - oggi

## Ricerca - Pubblicazioni indicizzate (01/12/2015 - 30/11/2016)

Pagina personale Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36004820800>

1. 2016, Fratarcangeli F., Nascetti A., Capaldo P., Mazzoni A., Crespi M.  
*Centimeter COSMO-SkyMed range measurements for monitoring ground displacements*  
International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives  
Vol 41, pages 815-820, doi 10.5194/isprsarchives-XLI-B7-815-2016  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979517856&partnerID=40&md5=3fe7371ad2c36504ff4cc582032fdf17>
2. 2016, Benedetti E., Branzanti M., Colosimo G., Mazzoni A., Crespi, M.  
*VADASE: State of the art and new developments of a third way to GNSS seismology*  
International Association of Geodesy Symposia  
Vol 142 pages 59-66 doi 10.1007/1345\_2015\_7  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971430876&partnerID=40&md5=71b727ba9282ae2b52f2be019b43455c>

## Ricerca - Altre pubblicazioni (01/12/2015 - 30/11/2016)

Pagina personale Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=IQ1bQwcAAAAJ>

1. 2016, Branzanti M., Colosimo G., Mazzoni A.  
*Variometric approach for real-time GNSS navigation: First demonstration of Kin-VADASE capabilities*  
Advances in Space Research, doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.asr.2016.09.026>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273117716305579>

## Ricerca - Presentazioni a convegni internazionali (01/12/2015 - 30/11/2016)

1. International Beacon Satellite Symposium 2016  
26 June 2016 - 1 July 2016 Trieste, Italy  
*Real-Time Detection of Tsunami Ionospheric Disturbances Using a VARION Approach: Results for the 2011 Tohoku-Oki and 2012 Queen Charlotte Island Events*
2. 1st GEOLab RISH joint workshop on observations and models for meteorology  
23 February 2016, Milan, Italy  
*Real-Time Detection of Earthquake Ionospheric Disturbances through a Variometric Approach: a Preliminary Feasibility Demonstration with VARION*

**Ricerca - Review (01/12/2015 - 30/11/2016)**

1. *Journal*, Sensors (ISSN 1424-8220), 1 review
2. *Journal*, Applied Geomatics (ISSN 1866-9298), 1 review
3. *Journal*, European Journal of Remote Sensing (ISSN 2279-7254), 1 review
4. *Journal*, Scientific Reports - Nature (ISSN 2045-2322), 1 review

### Didattica - Afferenza Consigli d'Area (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Consiglio d'Area in Ingegneria dei Trasporti**

Sapienza Università di Roma

*Segretario*

18/07/2016 - oggi

- Convocazioni Consiglio: 2
- Presenze: 2 (100%)

### Didattica - Responsabilità insegnamenti (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Geomatics & ITS A.A. 2016-17**

6 CFU

*Master Degree in Transportation Systems Engineering*

26/09/2016 - oggi

### Didattica - Collaborazione ad altri insegnamenti (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Topografia (Positioning) - Prof. M. Crespi A.A. 2105-16**

8 ore

*Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*

- **Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica - Prof. M. Crespi A.A. 2105-16**

8 ore

*Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*

### Didattica - Commissioni di Esame (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Geomatics & ITS**

2 Commissioni Esaminatrici

*Prof. M. Crespi A.A. 2014-15*

- **Topografia (Positioning)**

1 Commissione Esaminatrice

*Prof. M. Crespi A.A. 2014-15*

- **Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica**

1 Commissione Esaminatrice

*Prof. M. Crespi A.A. 2014-15*

- **Topografia**

1 Commissione Esaminatrice

*Prof. C. Nardinocchi A.A. 2015-16*

- **Geomatics & ITS**

7 Commissioni Esaminatrici

*Prof. M. Crespi A.A. 2015-16*

- **Topografia (Positioning)**

7 Commissioni Esaminatrici

*Prof. M. Crespi A.A. 2015-16*

- **Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica**

6 Commissioni Esaminatrici

*Prof. M. Crespi A.A. 2015-16*

## Didattica - Commissioni di Laurea (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** 14/03/2016  
*A.A. 2014-15 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** 14/03/2016  
*A.A. 2014-15 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Master Degree in Transportation Systems Engineering** 18/03/2016  
*A.A. 2014-15 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Laurea in Ingegneria dei Trasporti** 25/05/2016  
*A.A. 2014-15 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Master Degree in Transportation Systems Engineering** 18/07/2016  
*A.A. 2014-15 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Laurea Magistrale in Ingegneria dei Trasporti** 21/10/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
- **Master Degree in Transportation Systems Engineering** 21/10/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*

## Didattica - Correlazione Tesi di Laurea (01/12/2015 - 30/11/2016)

- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 15/03/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
  - *Valutazione delle prestazioni di hardware e algoritmi per il posizionamento di precisione con ricevitori GNSS low-cost*Flavia Buratti - Relatore: Prof. M. Crespi
- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 27/05/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
  - *Valutazione delle prestazioni di sistemi GNSS low-cost*Flavia Serangeli - Relatore: Prof. M. Crespi
- **Tesi di Laurea Magistrale in Informatica** 19/10/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà I3S - Sapienza Università di Roma*
  - *SeismoCloud GNSS: progetto e sviluppo di un sismometro GPS real time basato sull'algoritmo VADASE*Lorenzo Spataro - Relatore: Prof. E. Panizzi
- **Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 28/10/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
  - *VADASE real-time GPS monitoring: reliability evaluation and improvement*Maria Chiara D'Achille - Relatore: Prof. M. Crespi
- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 07/11/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*
  - *Sviluppo di metodologie e codici per l'analisi di dati sperimentali da ricevitori GNSS a basso costo*Alessio Conte - Relatore: Prof. M. Crespi

- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 07/11/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*  
 – *Posizionamento RTK con ricevitori GNSS a basso costo: criticità e potenzialità*  
 Marco Quinti - Relatore: Prof. M. Crespi
- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 07/11/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*  
 – *Ricevitori GNSS a basso costo: un'innovazione nella navigazione*  
 Chiara Pusceddu - Relatore: Prof. M. Crespi
- **Tesi di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio** 07/11/2016  
*A.A. 2015-16 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza Università di Roma*  
 – *GNSS processing of observations collected by the ECO40 sailing boat along its trip around the World: Analysis of three particular meteorological events*  
 Manuele Vagnoli - Relatore: Prof. M. Crespi

<b>Didattica - Partecipazione a Collegi di Dottorato (01/12/2015 - 30/11/2016)</b>
--

- **Dottorato in Infrastrutture e Trasporti** 21/01/2016 - oggi  
*Sapienza Università di Roma*  
 – Convocazioni Collegio: 5  
 Presenze: 5 (100%)
- **Membro della Commissione per l'esame di ammissione** 06/09/2016 - 26/09/2016  
*32° Ciclo - Dottorato in Infrastrutture e Trasporti*

**Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (01/12/2015 - 30/11/2016)**

• **Consiglio di Dipartimento**

01/12/2015 - oggi

*Ricercatore*

- Convocazioni Consiglio: 12
- Presenze: 11 (92%)
- Assenze giustificate: 1 (8%)

• **Alternanza Scuola Lavoro**

23/05/2016 - 14/07/2016

*Progetto Aule - LS A. Labriola (Ostia) - 6 Studenti*

**Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Sapienza (01/12/2015 - 30/11/2016)**

• **Assemblea di Facoltà**

01/12/2015 - oggi

*Ricercatore*

- Convocazioni Assemblea: 3
- Presenze: 3 (100%)

• **Test Tolc**

08/09/2016

*Presidente Commissione Aula*

Roma, 29 novembre 2016

Augusto Mazzoni

