

INFORMAZIONI PERSONALI



Camplani Andrea

📍 Via di Sant'Agnese 12, 00198 Roma (Italia)

☎ +39 3332812146

✉ andrea.camplani@uniroma1.it

💬 Skype andrea.camplani

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 12/05/1993 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

3 Set. 18–10 Set. 19

Borsa di Ricerca

ISAC-CNR, Roma (Italia)

Attività di ricerca nel Settore della Meteorologia da Satellite con Particolare Riferimento all'Utilizzo di Sensori a Microonde per il Rilevamento e la Stima di Precipitazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13 Nov. 18–alla data attuale

PhD Student Infrastrutture e Trasporti

DICEA, università degli Studi "La Sapienza", Roma (Italia)

Attività di Ricerca nel Settore della Meteorologia da Satellite con Particolare Riferimento all'Utilizzo di Sensori Microonde per il Rilevamento e la Stima di Precipitazione

Giu. 18–Ott. 18

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere Civile ed Ambientale, Roma (Italia)

29 Gen. 18

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale-Università degli studi "La Sapienza", Roma (Italia)

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi di Laurea in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali

Relatore: prof. Mattia Giovanni Crespi

Correlatori: ing. Andrea Nascetti, ing. Marco Di Tullio

Titolo: "Copernicus Big Data and Earth Engine for Glacier Health Monitoring: an Innovative Methodology and Infrastructure Design"

Durante il corso di studi è stato portato a termine il Percorso di Eccellenza per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli studi "La Sapienza" di Roma

Durante il corso di studi sono stati sostenuti 13 esami più la prova di tesi, per un totale di 120 CFU.

Indirizzo Difesa del Suolo: Idrogeologia Applicata, Idraulica Ambientale e Marittima, Geotecnica, Meccanica delle Rocce, Geofisica Applicata, Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali, Ingegneria dei Sistemi Idraulici, Tecnica delle Costruzioni, Ingegneria Costiera, Protezione Idraulica del Territorio, Economia dell'Ambiente, Pianificazione Territoriale

9 Nov. 15

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale-Università degli studi "La Sapienza", Roma (Italia)

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi di Laurea in Topografia

Relatore: prof. Mattia Giovanni Crespi

Correlatore: ing. Andrea Nascetti

Titolo: "Un anno di immagini SAR Sentinel 1-A per la stima del campo di velocità del ghiacciaio Biafo"

Durante il corso di studi sono stati sostenuti 23 esami più la prova di tesi, per un totale di 180 CFU.

Principali argomenti di studio: Matematica, Fisica, Chimica, Geologia, Geotecnica, Scienza delle Costruzioni, Idrologia, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Idraulica, Topografia

Giu. 12 Conseguimento Maturità Classica con sperimentazione P.N.I.

Liceo Classico e Linguistico Statale "Aristofane", Roma (Italia)

Voto di Maturità: 100/100 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Conseguito il First Certificate of English (livello B2)					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze digitali

Sistemi operativi: Windows, Macintosh
 Linguaggi di Programmazione:
 Conoscenza avanzata: Python, MatLab
 Conoscenza Base: C
 Software di scrittura: LaTeX
 Software Commerciali: ArcGis
 Software OpenSource: QuantumGIS, HEC-HMS, HEC-RAS, CIAS, OpenOffice

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Rysman, J. F., Panegrossi, G., Sanò, P., Marra, A. C., Dietrich, S., Milani, L., Kulie, M. S., Casella, D., Camplani, A., Claud, C. & Edel, L.: *Retrieving surface snowfall with the GPM Microwave Imager: A new module for the SLALOM algorithm*. Geophysical Research Letters, 46(22), 13593-13601
<https://doi.org/10.1029/2019GL084576>, 2019.

Di Tullio, M., Nocchi, F., Camplani, A., Emanuelli, N., Nascetti, A., Crespi, M.: *Copernicus Big Data and Google Earth Engine for Glacier Surface Velocity Field Monitoring: Feasibility Demonstration on San Rafael and San Quintin Glaciers*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-3, 289-294,
<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-289-2018>, 2018.

Nascetti, A., Nocchi, F., Camplani, A., Di Rico, C., Crespi, M.: *Exploiting Sentinel-1 Amplitude Data for Glacier Surface Velocity Field Measurements: Feasibility Demonstration on Baltoro Glacier*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLI-B7, 783-788,
<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLI-B7-783-2016>, 2016.

Menzioni	16/04/2018: Premio Laureato Eccellente Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, anno accademico 2016-2017
Conferenze	<p>27/08/2019-30/08/2019: Partecipazione al 2nd International Summer Snowfall Workshop- <i>Connecting models and observations</i> presso l'University of Helsinki Hyytiälä Research Station, di Hyytiäläntie 124, (Korkeakoski, Finlandia), con la presentazione "<u>Camplani, A.</u>; Panegrossi, G.; Casella, D.; Sanò, P.; Marra, A. C.; Dietrich, S.; D'Adderio, L. P.; Crespi M. G.: <i>CloudSat Based Assesment of ATMS Snowfall Observation Capabilities</i>"</p> <p>con il poster "Rysman, J.F.; Panegrossi, G.; Sanò, P.; Marra, A. C.; Dietrich, S.; Milani, L.; Kulie, M.S.; Casella, D.; <u>Camplani, A.</u>; Claud, C.; Edell, L.: <i>SLALOM: An all-surface snowfall retrieval algorithm for GM1</i>"</p> <p>con il poster "<u>Casella, D.</u>; Camplani, A.; Panegrossi, G.; Sanò, P.; Marra, A. C.; Dietrich, S.; D'Adderio, L. P.; Crespi M. G.: <i>Frozen Surface Classification Scheme for ATMS for snowfall retrieval</i>"</p>
Conferenze	17/06/2019-18/06/2019: partecipazione alla 2GG-2 Giorni di Geomatica presso l'Università IUAV di Venezia (Venezia, Italia) con la presentazione "Camplani, A.: <i>Use of Satellite Data for Snowfall Detection and Retrieval</i> "
Conferenze	07/04/2019-12/04/2019: partecipazione alle EGU 2019 General Assembly presso l'Austria Center Vienna di Bruno-Keirsky Plaz 1 (Vienna, Austria) con il poster " <u>Camplani, A.</u> ; Panegrossi, G.; Sanò, P.; Casella, D.; Marra, A. C.; Dietrich, S.; Rysman, J. F.; Kulie, M. S.; Crespi, M. : <i>CloudSat Based Assessment of ATMS Snowfall Observation Capabilities</i> "
Conferenze	05/10/2017: partecipazione al I Seminario di presentazione dei risultati delle ricerche sulla montagna presso la Sala Monumentale della sede di Largo Chigi 19 della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Roma, Italia) con la presentazione " <u>Di Tullio, M.</u> ; Nocchi, F.; e Camplani, A. : <i>Copernicus Geo Big Data e Google Earth Engine: Strumenti Chiave per il Monitoraggio dei Ghiacciai</i> "
Conferenze	27/09/2017: partecipazione al congresso Eo Open Science 2017 presso l'Esa-Esrin di Frascati (Frascati, Italia) con il Lightning Talk "Nascetti, A.; <u>Di Tullio, M.</u> ; Emanuelli, N.; Nocchi, F.; Camplani, A.; Crespi, M. : <i>Copernicus Big Data Explotation For A Global Glaciers Monitoring Service</i> "
Corsi	22/07/2011-28/07/2011: ammissione e partecipazione al corso d'orientamento universitario organizzato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa presso Camigliatello Silano
Certificazioni	<p>4/10/2011: conseguimento del Compimento inferiore in Violoncello presso il Conservatorio di Musica "Alfredo Casella" de L'Aquila</p> <p>25/05/2010: conseguimento della licenza triennale di Pianoforte Complementare presso il Conservatorio di Musica "Santa Cecilia" di Roma</p> <p>10/09/2007: conseguimento della licenza triennale in di "Teoria e Solfeggio" presso il Conservatorio di Musica "Alfredo Casella" de L'Aquila</p>
Appartenenza a gruppi / associazioni	2009-2016: Socio Ordinario dell'Associazione Culturale "Orchestra Giovanile di Roma" e partecipazione all'attività didattica e concertistica
Interessi	<p>Musica Classica: studio del violoncello classico e attività cameristica e orchestrale</p> <p>Volontariato: attività di servizio mensile alla mensa presso la rettoria di Santa Lucia al Gonfalone (Roma) e donazione periodica di sangue presso AD SPEM, c/o Policlinico Umberto I (Roma)</p> <p>Educazione, Ambiente, Cultura Classica</p>