

Curriculum Vitae:

DI PRIMIO MARISTELLA

TITOLI DI STUDIO

1999 - 2004: Liceo Classico G. B. Vico di Chieti

Diploma di Maturità Classica

Valutazione: 88/100

2004 - 2007: Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti - Pescara

Laurea Triennale, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Tesi in Telerilevamento e Gis applicato alla Geologia Planetaria svolta presso

International Research School of Planetary Science (IRSPS – Pescara):

"Strutture e processi sedimentari su Marte: il delta di Eberswalde"

Relatore: Dott. Pondrelli Monica Correlatore: Prof. Marinangeli Lucia

Valutazione: 110/110 e lode

2007 - 2010: Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti - Pescara

Laurea specialistica in Geologia del Sedimentario

Tesi in Telerilevamento e Gis applicato alla Geologia

Planetaria svolta presso

International Research School of Planetary Science (IRSPS - Pescara):

"Stratigrafia della calotta groenlandese (Kalaalit Nunaat) e correlazione con le calotte polari di Marte"

Relatore: Prof. G.G. Ori Correlatore: Prof. E. Flamini

Valutazione: 110/110 e lode

2011 - 2014: Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti - Pescara

Dottorato di Ricerca (XXVI ciclo) in **Telerilevamento e Gis applicato alla Geologia Planetaria** svolto presso **Università degli Studi 'Gabriele**

d'Annunzio' di Chieti – Pescara e presso Wesleyan University, Middletown, CT 06459:

“Remote Sensing applied to the Planetary Geology: looking for water on the Red Planet from the poles to the equator”

Relatore: Marinangeli Lucia Correlatore: Gilmore Martha

2016: Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO

2017: Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo (Matricola 604)

2017: Percorso formativo 24 CFU:

- **ANTROPOLOGIA CULTURALE**
- **METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE INCLUSIVE E VALUTAZIONE DEI PROCESSI FORMATIVI**
- **PEDAGOGIA GENERALE E DELL'INCLUSIONE E STORIA DELLA PEDAGOGIA**
- **PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO IN AMBITO SCOLASTICO**

2017-2020: Corso di Laurea Triennale in Ingegneria delle Costruzioni (5 esami da completare)

Interrotto con passaggio all'Università Telematica di Novedrate

2021: Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale

Tesi in Idraulica

“L'IMPORTANZA DELLA PRESERVAZIONE DEGLI ALVEI FLUVIALI: OPERE DI SISTEMAZIONE FLUVIALE NELLA REGIONE ABRUZZO”

Relatore: Prof. Nadia Penna

Valutazione: 92/110

ESPERIENZE ACCADEMICHE

2012-2015:

- **Team Member Role Collaborator for Proposal NASA** (Proposal Title : XMAP: an ultra miniaturised XRD/XRF instrument for the fine-scale mineralogy of the NASA Mars 2020 rover investigation)

- **Research Staff, Mars Geomorphology (3 years)**
Presso Wesleyan University, 45 Wyllys Avenue, Middletown, CT 06459
- **Collaborazione di ricerca con il Dip. Di Fisica dell'Università degli Studi - Roma 3**
- **Posizione: Borsista (Fondi: Agenzia Spaziale Italiana – SHARAD project)**
Università' degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara Struttura: Dip.
L.240/2010 Scienze

2019-2020:

- **Attività di coordinamento del Corso di STORIA DELLE TECNICHE COSTRUTTIVE del Prof. Cacciavillani Carlos**
presso il **Dipartimento INGEO - Ingegneria e Geologia**

2021-2022

Collaborazione di ricerca con il Centro Aerospaziale della Sapienza

Titolo del progetto: Caratterizzazione geomorfologica delle aree vulcaniche in previsione delle osservazioni SAR in banda X del radar VISAR della futura missione Veritas per l'esplorazione di Venere (000203_20_PNP__ASI-VERITAS_IESS; – CUP F84I20000380005)

Convegni e Meeting

- **1st Meeting SHARAD-MARSIS**
- **2nd Meeting SHARAD-MARSIS**
- **34th International Geological Congress (Brisbane, Australia)**
- **43rd Lunar and Planetary Science Conference (The Woodlands, Texas)**
- **IX Forum Italiano Scienze della Terra - GEOITALIA (Pisa, Italia)**
- **125th Meeting of the Geological Society of America (Denver, Colorado)**
- **8th International Mars Conference (Pasadena, California)**

Corsi individuali

- **Corso di formazione ambientale 2009 Greenhouse climate presso ISPRA (Roma):**
- **Corso di Inglese 2008 presso Wall Street Institute (sede di Pescara)**

- **2012 MRO/CRISM Data Users' Workshop** by JPL - NASA presso LPSC 43 (The Woodlands, Texas)
- **Planetary Geology Seminar** (Fall 2012) presso Wesleyan University (Middletown, CT)
- **7° Workshop tematico 2013: Telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio** (San Martino in Pensilis, CB - Italia)
- **8° Workshop tematico 2014: Telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio** (Pescara - Italia)
- **Corso di Tematiche di Telerilevamento e trattamento dei dati multispettrali 2015** presso Dipartimento DiSPUTer, Università G. d'Annunzio (sede di Chieti)
- **Corso teorico per il conseguimento della qualifica di pilota di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) N° 00071 – CERTIFICATO DI ADDESTRAMENTO 2015** riconosciuto ENAC presso Aeroclub Serristori (LOC. Manciano, Castiglion Fiorentino, AR - Italia)
- **Corso di Risposta Sismica Locale** presso ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE ABRUZZO - Piazza Ettore Troilo 27 - 65127 Pescara
- **CORSO INTRODUTTIVO ALLE TEMATICHE DI PROTEZIONE CIVILE** presso Sulmona (AQ) presso la sede del Parco Nazionale della Majella, Abbazia Celestiniana - Via Badia 28
- **Corso sui fenomeni idrogeologici in Abruzzo nell'inverno 2016 - 2017: dall'emergenza alla messa in sicurezza** - Campovalano di Campli (TE)
- **Convegno per il centenario della fondazione del Servizio Idrografico Nazionale**
- **Diploma di certificazione "Pekit Expert"** conseguito presso **MAGISTER FORMAZIONE** il 17/07/2020
- **Corso di formazione USO DIDATTICO DEL TABLET (TAB)** conseguito il 23/07/2020
- **Corso di formazione LA LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE NELLA DIDATTICA SPECIALE (LIM) AVANZATO** conseguito il 23/07/2020
- Corsi di formazione per docenti presso le scuole dove sono stata assunta

CONOSCENZE LINGUISTICHE

- **ITALIANO:** madrelingua
- **INGLESE:** ottima conoscenza sia della lingua parlata che di quella scritta
- **FRANCESE:** buona conoscenza sia della lingua parlata che di quella scritta

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Windows XP - Vista - Windows – Linux - Mac

Microsoft Office: Microsoft Word, Excel, Powerpoint, Outlook

Grafic Design: Corel Draw, Adobe Illustrator, Photoshop

Applicazioni e tecnologie d'impresa: ArcGis – Qgis - Matlab - Opena Lab - ENVI
- Surfer - AutoCad 2017- SoftCLE

ESPERIENZE LAVORATIVE (extra universitarie)

- **2015: Graphic Designer (collaborazione con copisterie e privati)**
- **Dal 2016 al 2021: Prof.ssa Scienze della Terra (attività di supplenza)**
- **2017: Tirocinio presso studi di Geologia e Ingegneria**
- **Dal 2017 ad oggi: Collaborazioni professionali a prestazione occasionale**
- **2018: Geologa di cantiere presso IDROGEO srl (Lecce)**
- **2018 : Partecipazione in qualità di Mandante (geologo giovane professionista iscritto da meno di cinque anni) PROJECT FINANCING EX ART.183 COMMA 15 DEL D.LGS 18 APRILE 2016, N.50 PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI NUOVI LOCULI ALL’INTERNO DEL CIMITERO COMUNALE DI FOSSACESIA – ROCCA S.GIOVANNI – SANTA MARIA IMBARO – BOMBA**
- **2019: Geologa presso Teknostar srl (Santa Maria Imbaro – CHIETI)**
- **2020: Direttore Tecnico presso Teknostar srl (Santa Maria Imbaro –CHIETI)**
- **2021: Geologo libero professionista Partita Iva 02724930694**

INCARICHI dal 2017 ad oggi

Indagini, Redazione di Relazioni tecniche e Relazioni Geologiche, Geotecniche e Sismiche:

- Completamento del cimitero comunale di Fossacesia
- Monitoraggio e messa in sicurezza delle trincee in sede ferroviaria (Ferrovie del Gargano)
- Indagini per rimozione di materiali lapidei e messa in sicurezza sede ferroviaria (Ferrovie del Gargano)
- Indagini per messa in sicurezza del versante prospiciente la sede ferroviaria nei pressi del Comune di Cagnano Varano
- Consolidamento puntuale delle fondazioni di un fabbricato in c.a. esistente di proprietà comunale ubicato in Via Mazzini, Carpino
- Lavori di miglioramento sismico Scuola Di Nisio Dragonara, San Giovanni Teatino
- Lavori di ristrutturazione edificio in Via Napoli, Salle nuova
- Lavori di ristrutturazione edificio in Piazza Salvo d'Acquisto, Pescara
- Lavori di ristrutturazione edificio in Via Berlinguer, Loreto

Publicazioni e abstracts

DI PRIMIO M., Gilmore M, Marinangeli L, Golder K (2014).

PAST WATER ACTIVITY IN ARIADNES COLLES ON MARS. In: EIGHTH INTERNATIONAL

CONFERENCE ON MARS: AUTHOR INDEX TO PROGRAM. Pasadena, California, 14-18/07/2014

DI PRIMIO M., Marinangeli L, Marinelli, Pettinelli, Mattei, Lauro S (2014).

RADAR STRATIGRAPHY OF THE GREENLAND ICE CAP AND IMPLICATIONS FOR THE MARS PLD_s INVESTIGATION. In: EIGHTH- 3 -INTERNATIONAL

CONFERENCE ON MARS: AUTHOR INDEX TO PROGRAM. Pasadena, California, 14-18/07/2014

DI PRIMIO M., Marinangeli L, Marinelli, Pettinelli, Mattei, Lauro S (2013).

RADAR STRATIGRAPHY OF THE GREENLAND ICE CAP: GROUNDTRUTH FOR SHARAD DATA.

GSA ABSTRACTS WITH PROGRAMS, ISSN: 0016-7592

DI PRIMIO M., Gilmore M, Marinangeli L, Golder K (2013).

PAST WATER ACTIVITY IN ARIADNES COLLES. GSA ABSTRACTS WITH PROGRAMS, ISSN: 0016-7592

DI PRIMIO M., Marinangeli L, Mattei E, Pettinelli, Lauro S (2013).

Radar stratigraphy of the northern and central Greenland ice cap: groundtruth for SHARAD data.

EPITOME, ISSN: 1972-1552

DI PRIMIO M., Marinangeli L, Pompilio L (2012).

Radar stratigraphy of the northern and central Greenland ice cap: groundtruth for SHARAD data. In: 34th IGC International Geological Congress General Proceedings (Brisbane, Australia) 5-10/08/2012

DI PRIMIO M., MARINANGELI L (2012).

Radar stratigraphy of the northern and central Greenland ice cap: groundtruth for SHARAD data. In: MARSIS SHARAD meeting . Universita` degli Studi di Perugia, 18-20/04/2012

DI PRIMIO M., MARINANGELI L (2012).

Radar stratigraphy of the northern and central Greenland ice cap: groundtruth for SHARAD data. In: Lunar and Planetary Institute (LPI) – LUNAR AND PLANETARY SCIENCE CONFERENCE. The Woodlands, Texas, 19-23/03/2012

DI PRIMIO M., MARINANGELI L (2011).

Radar stratigraphy of the northern and central Greenland ice cap: groundtruth for SHARAD data. In: MARSIS-SHARAD meeting. Rome, Monte Mario Observatory, Cimino Room , 11-13/04/2011

COMPETENZE

Ottime capacità di ricerca, gestione e sviluppo di progetti nei seguenti campi:

- Rilevamento geologico e geomorfologico di superficie
- Telerilevamento e produzione cartografica mediante software GIS ed ENVI

- Elaborazione di relazioni geologiche
- Investigazione geofisica diretta ed indiretta correlata ad indagini di laboratorio (in particolare indagini georadar)
- Indagini di carattere ambientale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge 196/03