

Tommaso Maria Gabriele Morelli

● WORK EXPERIENCE

25/09/2018 - 08/06/2019 - ROMA, ITALY

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO INGV (REFERENTE PROF. PIERFRANCESCO BURRATO)

- Conoscenza degli apparati e strumentazioni in dotazione all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Sede di Roma in via di Vigna Murata) in ambito: sismologico, vulcanologico, paleoclimatologico, magnetico ecc...

16/09/2019 - 08/06/2020 - ROMA, ITALY

PCTO - LAB2GO INFN, FACOLTÀ DI SCIENZE MM,FF,NN (SAPIENZA); (REF. PROF.SSA BARBARA MUCIACCIA)

- Esperienze pratiche in campo di Botanica, Agronomia e Biologia
- Esperienze pratiche presso i laboratori di Biologia della Sapienza

● EDUCATION & TRAINING

28/10/2024 - Current - ROMA, ITALY

LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA DI ESPLORAZIONE- LA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- Geologia di esplorazione avanzata, con focus su risorse minerarie e idrocarburi
- Geologia economica, inclusa la geologia dei giacimenti e la valutazione delle risorse
- Geofisica e Geochimica applicate alle attività di esplorazione
- Analisi dei bacini sedimentari e geologia strutturale applicate ai modelli di esplorazione
- Modellazione geologica e interpretazione dei dati del sottosuolo
- Utilizzo di GIS e software specialistici per l'analisi spaziale dei dati
- Integrazione dei dati, valutazione del rischio e supporto alle decisioni nei progetti di esplorazione
- Redazione di relazioni tecniche e presentazione dei risultati scientifici
- Spiccate capacità analitiche, di problem solving e di lavoro per progetti

Level in EQF: 7

25/09/2021 - 28/10/2024 - ROMA, ITALY

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE- LA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- Geologia generale e applicata, inclusi mineralogia, petrologia, sedimentologia e geologia strutturale
- Stratigrafia e Paleontologia, con particolare attenzione alle scale dei tempi geologici e all'interpretazione dei fossili
- Geomorfologia e Geografia fisica, con focus sui processi superficiali e sull'analisi delle forme del paesaggio
- Geofisica e Geochimica, fornendo una base sui processi del sistema Terra
- Tecniche di lavoro sul campo, inclusi il rilevamento geologico, il campionamento e la raccolta dati
- Utilizzo di strumenti scientifici e metodi di analisi di laboratorio
- Analisi dei dati, interpretazione di dataset geologici e redazione di relazioni tecniche
- Applicazione del metodo scientifico, pensiero critico e capacità di problem solving
- Conoscenze di base di geologia ambientale e dei rischi naturali

Field(s) of study: Earth sciences | **Final grade:** Cum Laude | **Level in EQF:** 6 | **Number of credits:** 180 CFU | **Thesis:** "The effect of Hg on the stability of Fe-Ni-S metal alloy at high pressure and temperature: implications for the composition of planetary cores"

DIPLOMA LICEO CLASSICO CON POTENZIAMENTO "LICEO MATEMATICO"- LICEO GINNASIO STATALE ORAZIO

- Studio avanzato delle lingue classiche (Latino e Greco antico), inclusi traduzione, analisi testuale e interpretazione critica
- Letteratura italiana e straniera, con forte attenzione alla lettura analitica, alla scrittura argomentativa e alla produzione di saggi
- Filosofia e Storia, con sviluppo del pensiero critico, del ragionamento logico e della comprensione dei contesti storici e culturali
- Matematica e Scienze naturali, volte a sviluppare capacità di problem solving e pensiero analitico
- Storia dell'arte, per il potenziamento delle capacità di analisi visiva e della consapevolezza culturale
- Sviluppo di solide competenze di comunicazione scritta e orale
- Capacità di analizzare testi complessi, sintetizzare informazioni e costruire argomentazioni coerenti
- Metodo di studio strutturato, gestione del tempo e capacità di apprendimento autonomo
- Attestati di frequenza e partecipazione alle lezioni di potenziamento "Liceo Matematico" per i cinque anni curate dalle prof.sse A. Caramanica e P. Barcaccia in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Final grade: 92 | **Level in EQF:** 4 | **Thesis:** Elaborato finale "Rapporto fra intellettuali e potere"

● **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **ITALIAN | HUNGARIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1
FRENCH	A1	A2	A1	A1	A1
SPANISH	B1	B1	A1	A1	A1

● **CONFERENCES & SEMINARS**

26/06/2023 - 27/06/2023 Roma, Sapienza Università di Roma
V Conferenza Nazionale di Gemmologia "La gemmologia tra ricerca, mercato e politica"

12/04/2019 - 12/04/2019 La Sapienza Università di Roma
Lectio Magistralis - La Geomorfologia di Roma (SRSN)

● **NETWORKS AND MEMBERSHIPS**

CURRENT Roma
Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV)

● **CERTIFICATIONS**

20/02/2026 BGI (Bayerisches Geoinstitut) - Universitat Bayreuth
Short Course "High-Pressure and Temperature Experimental Techniques and Applications to the Earth's Interior"

09/09/2025 AIV
Scuola AIV - Bruno Capaccioni, Isole Eolie

Attestato di partecipazione alla Scuola "Bruno Capaccioni" 3-9 Settembre 2025 - Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV) in collaborazione con IAVCEI e INGV e con il patrocinio del Parco Archeologico delle Isole Eolie "Luigi Bernabò Brea": Il programma ha previsto una combinazione di lezioni teoriche, ospitate presso il Museo Archeologico Regionale Eoliano, e quattro giorni di esercitazioni pratiche sul campo sulle isole di Lipari, Vulcano e Stromboli.

22/03/2022 Esri

ESRI Mooc (Massive open online course)

- Certificazione di competenze di cartografia e di software gis
- Corso dalla durata di 6 settimane di Cartografia e di utilizzo ArcGIS

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Potenziamento "Liceo Matematico"

2016-2021

23/07/2019 Institut Francais, Centre Saint-Louis

Corso Francese livello A1

13/07/2018 Keele University

Programma linguistico Anglo+ B2