

## Matteo Amendola

ESPERIENZA  
PROFESSIONALEDa aprile 2021  
ad oggi**Tecnico settore scan**

React studio Srl



Rilievi architettonici, strutturali e topografici utilizzando strumenti quali laser scanner Leica, RTC360 e BLK360, antenna GNSS Leica, GS18T con supporto di CS20, e termocamera Flir E8, con successivo processamento su software dedicati.

Da novembre 2019  
a marzo 2020**Rilevatore laser scanner**

ROGEDIL SERVIZI Srl



Rilievi architettonici delle proprietà ATER Provincia di Roma e di ATER Civitavecchia utilizzando strumenti Leica quali RTC360 e BLK360 con successivo processamento su software Leica Cyclone 3D per il BIM. Collaborazione all'interno degli uffici ATER per reperire e scansionare i progetti passati.

## ALTRA FORMAZIONE

Da ottobre 2020  
ad oggi**Studiante PhD**

XXXVI ciclo di dottorato in Infrastrutture e Trasporti presso Università La Sapienza di Roma.

La ricerca si svolge nell'ambito della geomatica e la tematica centrale è lo studio di un sistema di monitoraggio passivo di strutture e infrastrutture attraverso l'utilizzo di sensori GNSS low-cost e l'applicazione di algoritmi innovativi per la creazione di un sistema di allerta e visualizzazione attraverso l'utilizzo di una web-page accessibile pubblicamente.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da settembre 2017  
a ottobre 2019**Diploma di Laurea magistrale**

Facoltà di Ingegneria civile e industriale, corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio con orientamento in Gestione sostenibile del territorio e delle risorse, presso Università La Sapienza di Roma, orientamento che ha permesso di studiare l'ambiente urbano da più punti di vista, come l'ambito dei trasporti, climatico e di sfruttamento delle risorse naturali e quello sociale delle politiche urbane con indagini svolte sul territorio.

Laurea conseguita con votazione: 110/110 e lode

Titolo della tesi: *Exploiting GNSS Android Raw Measurements with Innovative Processing Strategies.*

Tale elaborato ha valutato i benefici di una combinazione di osservazioni GPS e Galileo nella stima delle coordinate e della velocità utilizzando misurazioni grezze GNSS ottenute da uno Smartphone impiegando l'algoritmo GNSS POWER elaborato dall'Università La Sapienza di Roma. Le informazioni ottenute sono state elaborate attraverso degli script realizzati in Python e confrontate con le informazioni ottenute da un ricevitore geodetico utilizzato contestualmente.

Da settembre 2013  
a luglio 2017**Diploma di Laurea triennale**

Facoltà di Ingegneria civile e industriale, corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, presso Università La Sapienza di Roma, percorso universitario che ha dato la possibilità di affrontare lo studio del territorio sotto vari ambiti, come spazio fisico e spazio sociale permettendo di svolgere studi sul territorio per quanto riguarda il fenomeno degli orti urbani e sul fragile colle di Civita di Bagnoregio.

Laurea conseguita con votazione: 100/110

Titolo della tesi: *Validazione dei servizi Copernicus di monitoraggio del territorio Urban Atlas*.  
Tale validazione rientra nell'ambito di un progetto di analisi di accuratezza dei prodotti Copernicus in cui ISPRA ha il compito di validare vari campioni di dati ed è il frutto di una attenta comparazione dei dati forniti dalla mappa e le interpretazioni degli esperti. Lo studio è stato eseguito sul software QGIS attraverso la metodologia di fotointerpretazione delle immagini ad alta risoluzione ed ha previsto l'analisi di sottocampioni dei prodotti Urban Atlas 2012 e Urban Atlas Change 2006-2012.

Luglio 2013 **Diploma di maturità scientifica**

Conseguito presso il liceo Scientifico Statale Farnesina di Roma con votazione: 99/100

**PREMI**

19 ottobre 2020 Premiato come laureato eccellente Sapienza dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

dicembre 2021 Vincitore Copernicus Masters Prize Italy 2021 con il progetto GENUINE - HIGH-RES DATA FOR PRECISION AGRICULTURE.

**QUALIFICA PROFESSIONALE**

novembre 2021 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Ordine degli Ingegneri di Roma, sezione A, settore Civile e Ambientale, specializzazione Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata durante gli studi.

Competenze organizzative e gestionali Ottima capacità organizzativa finalizzata al rispetto delle scadenze.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base

Conoscenze Python acquisite durante la stesura della tesi.

Altre competenze Estrema puntualità, alto livello di responsabilità, correttezza

Patente di guida A-2, A, B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

