

# Valerio Gianforte

Laurea triennale in ingegneria civile ed ambientale, laurea magistrale in ingegneria civile con specializzazione in ingegneria idraulica a servizio del territorio

## Esperienze professionali

---

### Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila

*Dottorando*

Nov 2022 – Presente

**Tutor:** Prof. Ing. Marcello Di Risio

**Attività:** Sviluppo di una nuova piattaforma BIM opensource a supporto della progettazione e manutenzione delle infrastrutture marittime.

### Universitat Politècnica de València

València

*Attività di ricerca all'estero*

Marzo 2024 – Agosto 2024

**Tutor:** Prof. Ing. Jorge Molines Llodrá

**Attività:** Sviluppo di una nuova piattaforma BIM opensource a supporto della progettazione e manutenzione delle infrastrutture marittime.

### Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila

*Borsista di ricerca*

Giugno 2021 – Ottobre 2022

**Supervisor:** Prof. Ing. Marcello Di Risio

**Attività:**

- Applicazione di tecniche di analisi avanzate per i dati meteomarini.
- Collaborazione nel progetto AI-SMART per il miglioramento della rete dei trasporti marittimi della regione Puglia.

### Geina s.r.l.

Mosciano Sant'Angelo

*Liberi professionista*

Marzo 2021 – Maggio 2021

**Attività:**

- Collaborazione nella progettazione dell'ampliamento della carreggiata del ponte S. Giovanni sulla ss 150 presso Roseto degli Abruzzi.
- Rilievi mediante l'utilizzo di stazione totale, GPS e drone.

### Universitat Politècnica de València

Valencia, Spain

*Traineeship*

Febbraio 2020 – Maggio 2020

**Supervisor:** Jorge Molines Llodra

**Activities:** Analisi dei parametri ondametrici forniti da IPCC ed ERA5 e conseguente calibrazione degli stessi utilizzando i dati misurati dalla boa ondametrica di Valencia.

## Educazione e qualifiche

---

### Ordine degli Ingegneri di Teramo

Teramo

*Iscrizione alla sezione A dell'ordine professionale della provincia di Teramo*

Settembre 2020

### Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila

*Laurea magistrale in ingegneria civile*

Dicembre 2019

**Voto:** 105/110

**Tesi:** Analisi di variabilità del moto ondoso e del vento a scala pluriennale

**Relatore:** Prof. Ing. Marcello Di Risio

**Co-relatore:** Ing. Davide Pasquali

### Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila

*Borsa di ricerca Erasmus+ Traineeship*

Settembre 2019

**Durata:** 4 mesi

### Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila

*Laurea triennale in ingegneria civile ed ambientale*

Luglio 2017

**Voto:** 88/110

**Tesi:** Condizioni di deflusso a valle della traversa di Villa Vomano e mitigazione del rischio idraulico

**Relatore:** Prof. Ing. Maurizio Leopardi

## Report e pubblicazioni

---

**2022:** Di Risio M., Celli D., Fischione P., Gianforte V., Di Ludovico D. — *Definition of the information to be included in the AI-SMART platform and the list of ports.* Technical report Llam-DICEAA

**2022:** Di Risio M., Celli D., Fischione P., Gianforte V., Di Ludovico D. — *AI-SMART network ports classification.* Technical report Llam-DICEAA

**2022:** Fischione P., Di Risio M., Celli D., Gianforte V., Di Ludovico D., Antonacci V.A., Di Tria I., Mali M. — *Mapping and classification of ports and marinas for the definition for long-term development strategy.* COSE (Coastal and Offshore Science and Engineering)

**2024:** Gianforte V., Celli D., Pasquali D., Impicciatore T., Bernabeo N., Di Risio M. — *A novel BIM opensource platform to support design and maintenance of maritime structures.* Coastal Engineering Proceedings

## Relazioni a convegni

---

**Settembre 2025:** Gianforte V., Celli D., Pasquali D., Impicciatore T., Bernabeo N., Di Risio M. — *A novel BIM opensource platform to support design and maintenance of maritime structures.* PhD Days e Marchi Lecture 2025, Bari (Italia)

**Settembre 2025:** Gianforte V., Celli D., Pasquali D., Impicciatore T., Bernabeo N., Di Risio M. — *A novel BIM opensource platform to support design and maintenance of maritime structures.* ICCE2024, International Conference on Coastal Engineering, Roma (Italia)

**Luglio 2022:** Fischione P., Di Risio M., Celli D., Gianforte V., Di Ludovico D., Antonacci V.A., Di Tria I., Mali M. — *Mapping and classification of ports and marinas for the definition for long-term development strategy* AI-SMART project, Adriatic Ionian Small Port Network, Lefkada (Grecia)

## Competenze tecniche e personali

---

**Programmazione:** Python, Matlab, LaTeX

**Software:** AutoCAD (avanzato), QGIS (avanzato), Microsoft Excel/Word/PowerPoint (intermedio), Blender (intermedio), HEC-RAS (base), XBeach (base), SWAN (base), BASEMENT (base)

**Lingue:** Inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B2	B2	B1	B2	B1

**Lingue:** Spagnolo

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B1	B1	B2	B2	A2

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

L'Aquila, 1 Ottobre 2025

Valerio Gianforte