

Dott. Ing. Vittorio PASQUINO, Ph.D.

## Curriculum vitae

---

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Ott. 2020 Master Universitario II livello-** Pianificazione e progettazione sostenibile delle aree portuali 110/110 e lode *Dipartimento di Architettura-Univ. Federico II, Napoli*

**Apr.2014 Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Idraulici, di Trasporto e Territoriali**  
*Facoltà di Ingegneria-Università degli Studi di Napoli, "Federico II"*

**Lug.2010 Laurea Specialistica-Ingegneria dei Sistemi idraulici e di trasporto (Classe delle lauree in Ingegneria Civile)** 110/110 e lode *Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

**Feb.2008 Laurea Triennale-Ingegneria Civile** *Facoltà di Ingegneria- Università degli Studi di Napoli "Federico II, Napoli"*

---

### **CORSI DI FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO**

- **Maggio 2022.** ISFORT Corso di Formazione in "Appalti Pubblici: Codice dei contratti ed Ultime Novità"
- **Febbraio 2022.** Ministero delle infrastrutture e mobilità sostenibili. Corso di formazione Linea A "Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup"
- **Settembre 2021** AIESIL-Corso di Formazione "Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro\_D Lgs 81/08 Accordo Stato Regioni" Parte Generale
- **Agosto 2021** AIESIL-Corso di Formazione "Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro\_D Lgs 81/08 Accordo Stato Regioni" Parte Generale

---

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

**Dic.2017-attuale Funzionario Ingegnere Civile, Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale (Italia)**

*Ufficio Tecnico/ Ufficio Ambiente, Manutenzione e Servizi Generali*

- Responsabile Unico del Procedimento, Direzione Lavori, Progettazione di opere civili in ambito portuale (Strutture ed infrastrutture marittime, opere di mitigazione dell'erosione costiera, dragaggio/livellamento dei fondali marini, infrastrutture idrauliche e stradali, edifici in ambito portuale, etc.)
- Verifica progettazione opere civili in ambito portuale/demaniale marittimo
- Stesura e controllo di documentazione di gara ad evidenza pubblica per affidamento di lavori, servizi di ingegneria/architettura e forniture.

**Giu2016-Sett. 2017 Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale-Univ. Federico II, Napoli**

- Modellazione Idraulica di correnti a pelo libero/correnti in pressione
- Sviluppo modellistico interfaccia afflussi-deflussi per correnti a pelo libero
- Idrodinamica Fluviale

**Set. 2015-Mag.2016 Visiting Researcher, NTNU- Norwegian University of Science and Technology Trondheim, Norvegia**

Vincitore di borsa di studio Unione Europea per Ricercatori-COST (UE) "Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests (EuroCoppice)"

- Modellazione idraulica di vegetazione riparia in ambito fluviale
- Analisi non lineare dell'interazione flusso-vegetazione

**Mag.2014-Apr.2015 Ingegnere civile, Azienda Speciale ABC "Acqua Bene Comune",Napoli-DICEA Univ. Federico II, Napoli-Ufficio Progettazione**

Corso di Formazione-PON 04a2 \_F "BE&SAVE - AQUASYSTEM - SIGLOD"

- Progettazione/verifica di infrastrutture idrauliche atte all'uso sostenibile delle risorse, all'ottimizzazione energetica al monitoraggio e controllo della qualità dell'acqua nei sistemi acquedottistici "Smart Water Network"
- Attività in situ presso cantieri/aree di intervento rete di distribuzione idrica del Comune di Napoli (impianto di sollevamento i serbatoi di San Giacomo e Cangiani, Rete di distribuzione A complesso industriale ex Whirpool, Rete fognaria "Napoli Est")

**Mag. 2014-Dic.2014 Consulente Tecnico Scientifico, CUGRI (Consorzio interuniversitario per la previsione e protezione dei Grandi Rischi)- Univ. degli Studi di Salerno**

- Consulenza scientifica nell'ambito del progetto "PIRAM" Pilotaggio dell'irrigazione attraverso l'assimilazione di previsioni meteorologiche numeriche

---

### **ELENCO LAVORI PUBBLICI ESEGUITI/IN CORSO DI ESECUZIONE**

- Responsabile Unico del Procedimento/Progettista "Accordo quadro triennale con un unico operatore economico "Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture, degli immobili e degli impianti nelle aree di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale" **Importo complessivo dei lavori € 3.078.685,70**
- Ufficio Direzione lavori-Ispettore di Cantiere "Escavo dei fondali dell'area portuale di Napoli con deposito dei materiali dragati in cassa di colmata della darsena di levante" **Importo complessivo dei lavori €37.554.392,54**
- Ufficio Direzione Lavori-Direttore Operativo "Allestimento di spazi in area portuale da adibire a cantiere di restauro" Porto Di Napoli **Importo complessivo dei lavori € 5.167.727,82**
- Direttore dei Lavori/ Progettista "Accordo Quadro quadriennale con un unico operatore economico, ai sensi dell'art. 54, comma 3 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento dei lavori di manutenzione delle strutture marittime e dei fondali nelle aree di competenza dell'Autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno Centrale" **Importo dei lavori € 5.328.931,44**
- Ufficio Direzione Lavori-Ispettore di Cantiere "Appalto di progettazione esecutiva e lavori per l'esecuzione dell'impianto MBR di depurazione delle acque reflue del Porto di Napoli" **Importo complessivo dei lavori € 3.875.039,81**
- Ufficio Direzione Lavori-Direttore Operativo "Lavori di Manutenzione Edili, stradali ed impiantistici per l'organizzazione dell'area portuale di Napoli destinata a Villaggio Atleti per la durata di 10 Mesi-Universiade 2019" **Importo dei lavori: €1.998.575,60**
- Responsabile Unico del Procedimento/Progettista "Lavori di ripristino delle pavimentazioni dell'area adiacente l'Alveo Pollena e di alcune zone alla Calata Granili, Calata Vittorio Veneto e Molo Bausan" **Importo complessivo € 1.050.078,06**
- Ufficio Direzione Lavori-Ispettore di Cantiere "Appalto di progettazione esecutiva e lavori per l'esecuzione dell'impianto MBR di depurazione delle acque reflue del Porto di Napoli" **Importo complessivo dei lavori € 3.875.039,81**
- Progettista e Direttore dell'Esecuzione del Contratto ""Messa in sicurezza dell'area portuale alla darsena Marinella", **Importo complessivo € 1.112.958,36**
- Ufficio Direzione Lavori Ispettore di Cantiere "Lavori di manutenzione straordinaria per il consolidamento della banchina sita al molo Sannazzaro a Mergellina" **Importo dei lavori €437.026,83**
- Progettista e Ufficio Direzione Lavori- Direttore operativo "Interventi di ripristino della sgrottatura al piede del tratto di banchina al Molo Angioino lato ponente ormeggio 6" **Importo dei lavori: € 322.236,98**
- Direttore Operativo/Progettista "Lavori di spianamento dei fondali interni allo specchio acqueo portuale antistante la Calata del Piliero del Porto di Napoli" **Importo dei Lavori € 145.985,00**
- Progettista "Ispezione e rilievi subacquei della diga foranea Emanuele Filiberto duca d'Aosta e dell'antemurale Thaon de Revel nel porto di Napoli al fine dell'individuazione dei danni causati dalla mareggiata del 28 e 29 dicembre 2020 e 2 gennaio 2021" **Importo dei servizi €80'315,47**

- Progettista e Direttore dei lavori "Interventi di ripristino del tetto e degli intonaci interni dell'edificio adiacente al fabbricato ex-Cirio" Importo dei lavori: €46.355,12
- Progettista e Direttore dell'Esecuzione del Contratto "Porto di Napoli. Caratterizzazione dei sedimenti ubicati in località Vigliena". Importo complessivo dei servizi €192'000
- Progettista e Direttore dei Lavori "Attività integrative di indagini presso stradone Vigliena-Darsena Petroli". Importo complessivo dei lavori €64'010,72
- Progettista e Direttore dei Lavori "Indagini geognostiche nelle aree circostanti l'edificio sede dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale" importo complessivo €25.784,30
- AT/ CTU, prof. Ing. Luciano Picarelli, nella redazione della perizia "Frana del Monte Vescovado 4 marzo 2005", Tribunale di Nocera Inferiore
- Progettista "Adeguamento di un punto di sbarco del pescato per la "piccola pesca" presso il porto Masuccio Salernitano (Salerno)" Importo dei Lavori €90'000,00
- Studio di fattibilità idraulica per impianto micro-idroelettrico a coclea presso il comune di Tufo (AV). Committente Newtak s.r.l.

---

## **COMPETENZE PERSONALI E PROFESSIONALI**

### *Lingue Parlate*

- Italiano (Madrelingua)
- Inglese (Livello C2)
- Norvegese, Bokmal (Livello A1)

### *Skills Professionali*

- Ottima padronanza nella gestione dei processi di realizzazione dei progetti
- Eccellente resistenza allo stress
- Eccellente gestione delle scadenze

### *Competenze Personali/Gruppi di Lavoro*

- Capacità di leadership e coordinamento risorse umane maturate in diversi anni di organizzazione di campagne elettorali su scala nazionale e regionale
- Coordinatore Commissione Infrastrutture Marittime e Porti-Ordine degli Ingegneri di Napoli (2023)
- Segretario Commissione Idraulica Ordine degli Ingegneri di Napoli (2013-2017)
- Segretario Associazione socio-culturale "La Città"
- Giornalista Freelance Comitato Organizzatore conferenze, convegni tecnico professionali [www.farodiroma.it](http://www.farodiroma.it) , [www.orticalab.it](http://www.orticalab.it)
- Revisore scientifico per Riviste nazionali ed internazionali

### *Competenze Digitali*

- Eccellente padronanza suite Office, Autocad, Primus, Matlab, Hec Ras, Epanet

---

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- Lama, G.F.C., Errico, A., Pasquino, V., Preti, F., Chirico, G.B. (2022) Velocity uncertainty quantification based on Riparian vegetation indices in open channels colonized by *Phragmites australis*, *Journal of Eco-Hydraulics* 2022, 7(1), pp. 71–76
- Lama, G.F.C., Crimaldi, M., Pasquino, V., Padulano, R., Chirico, G.B. (2021) Bulk drag predictions of riparian arundo donax stands through UAV-acquired multispectral images *Water (Switzerland)* 2021, 13(10), 1333
- Pasquale Bencivenga, Corrado Chisari, Costantino Dell'Aversano, Vittorio Pasquino, Massimiliano Ferraioli, Adele Vasaturo, Gianfranco De Matteis, (2021) Dynamic Monitoring of an Existing Reinforced Concrete Building in Naples Port Area, *Open Civil Engineering Journal* 2021, 15(1), pp. 226–235
- Errico A., Pasquino V., Maxwald M., (...), Solari L., Preti F. (2018) The effect of flexible vegetation on flow in drainage channels: Estimation of roughness coefficients at the real scale *Ecological Engineering*
- Pasquino, V., Saulino, L., Pelosi, A., (...), Saracino, A., Chirico, G.B. (2018) Hydrodynamic behavior of European black poplar (*Populus nigra* L.) under coppice management along Mediterranean river ecosystems, *River Research and Applications*

- Gualtieri, P., Felice, S.D., Pasquino, V., Doria, G.P. (2018) Use of conventional flow resistance equations and a model for the Nikuradse roughness in vegetated flows at high submergence- *Journal of Hydrology and Hydromechanics*
- Ricciardi, E., Ausanio, G., Iannotti, V., Pasquino V., (2017), Silvestri, B., Lanotte, L. Vibration attenuation by means of self-active devices constituted by permanent magnets separated by silicone layers - *Structural Control and Health Monitoring*
- Pasquino, V., Gualtieri, P., Doria, G.P. (2016) On evaluating flow resistance of rigid vegetation using classic hydraulic roughness at high submergence levels: An experimental work -*GeoPlanet Earth and Planetary Sciences*
- Pasquino, V., Ricciardi, E. (2015) Elementary physical model to study the monogranular cohesive material -*Hydraulic Engineering III - Proceedings of the 3rd Technical Conference on Hydraulic Engineering, CHE 2014*
- Pasquino, V., Ricciardi, E. (2013) Numerical vs. experimental simulation of a suspended water tank considering dynamic sloshing effects-*Applied Mechanics and Materials*
- Pasquino, V., P. Gualtieri (2017) Flow resistance of submerged rigid vegetation: focus and validation on two layer approach- *Iahr Conference 2017*
- Errico, A., Giannetti F., Pasquino V, (2016) The effect of flexible vegetation on flow in drainage channels-field surveys for roughness coefficient estimation- *Italian Conference of Hydraulic Research, IAHR (2016)*
- Gualtieri, Pasquino V. (2015) Evaluation of Integral Length Scale form experimental data in a flow through submerged vegetation, *Iahr World Conference 2015*