



Matteo Isola

Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Direttore Area Tecnica con capacità di Project Management & Construction management. Responsabile della programmazione, implementazione, gestione, monitoraggio e risultato di circa 60 cantieri annuali. Gestione dei rapporti con Enti e Territorio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2021 – ATTUALE Arezzo, Italia

DIRETTORE AREA TECNICA CONSORZIO 2 ALTO VALDARNO

11/2016 – 02/2021 Firenze, Italia

RICERCATORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

-Titolare di borsa di ricerca

10/2015 – 04/2016

RICERCATORE - AUTORE DISTRETTO 2071 - REGIONE TOSCANA

10/2011 – 02/2021

STUDIO ING. ISOLA ING. MATTEO ISOLA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE -LM23- CUM LAUDE Università degli Studi di Firenze

PHD IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING Università degli Studi Di Firenze

MASTER II LIVELLO - ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT Univeristà di Pisa

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE - C1**

COMPETENZE DIGITALI

R | Ms project | Gis | Autocad

ULTERIORI INFORMAZIONI

CERTIFICAZIONI

11/2023 – ATTUALE

Project Management - ISIPM-Base®

2019

Coordinatore alla Sicurezza - 120 ore

Allegato

Progetti Principali dal 2019

- Direttore dei Lavori Distretto 23 str1-lotto 1 (6.8 milioni)
- RUP Ordinanza 41/2023 (1.3 milioni)
- Progettista e Coordinatore alla sicurezza Distretto 23str1 – lotto 1 (6.8 milioni)
- Responsabile Piano delle attività 2023 (11 milioni)
- RUP- Interventi Ordinanza 82/2020 (4.5 milioni)
- RUP - Piano Stralcio 2018 - Interventi di Manutenzione straordinaria (1.2 milioni)
- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione - Distretto 23 STR1 (importo 21.3 milioni)
- RUP- Ordinanza 79/2021 (1.3 milioni)
- Piano delle Attività 2023 (euro 10.5 milioni)
- Progetto idraulico Distretto Irriguo 23 - Stralcio 1 Comm. Consorzio di Bonifica 2 Alto Valdarno (importo 21.3 milioni)
- Piano delle attività 2022 (euro 10 milioni)
- Analisi Compatibilità Idraulica della nuova sede di Publiacqua SpA a Firenze (Consulenza) Comm. Publiacqua SpA (consulenza)
- Progetto TALETE - Progettazione della protezione dal rischio di Pluvial Flood della Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze e del Complesso museale dell'Opera di Santa Croce
- Studio ed Analisi di fattibilità del progetto Strategico Nazionale del Masterplan di Bilancino. Comm. Ingegnerie Toscane srl.
- Progetto Esecutivo rifacimento Riorganizzazione del sistema fognario. Fognatura urbana della Val di Bisenzio. Stralcio 1A - Scatolare Via Galilei Santa Lucia. Comm. Ingegnerie Toscane srl. (euro 2.6 milioni)
- Progetto Florence - Analisi per l'implementazione di indicatori per la creazione di infrastrutture verdi (SUDS) a Firenze
- Progetto Distretto 23 – (euro 35 milioni)
- Consulenza in materia di analisi idraulica per i danni di allagamento per il Vivaio Stanghini
- Progetto Esecutivo Rifacimento fognatura La Vallata a Prato (importo lavori 2.8 milioni) comm. Ingegnerie Toscane srl.
- Invaso sul Torrente Arbia - Progetto di fattibilità tecnico ed economica - dimensionamento idraulico. (Importo lavori 60 milioni). Comm. Ingegnerie Toscane srl.
- Progetto definitivo Rifacimento Paratoie Canale Macinante e nuova presa sul fiume Arno a Firenze
- Progetto di analisi degli impatti degli scarichi fognari sulla qualità dei corpi idrici superficiali: caso di studio Macrolotto a Prato
- Progetto Definito Rifacimento Fognatura La Briglia a Prato comm. (2.6 milioni) Ingegnerie Toscane
- Progetto Definitivo rifacimento Riorganizzazione del sistema fognario. Fognatura urbana della Val di Bisenzio. Stralcio 1A - Scatolare Via Galilei Santa Lucia. (importo lavori 3.4 milioni). Comm. Ingegnerie Toscane srl.

Publicazioni

- Isola. (2016). **Il Fiume Arno. Storia sconosciuta delle mitigazione delle piene.** edito: Regione Toscana.
- Isola, Caporali, Federici, Defina (2016). **L'evento alluvionale del 04 Novembre 1966: caratterizzazione dei fenomeni idrologici e dei danni in Toscana.** Bollettino Ingegneri.
- Isola, Caporali, Garrote. (2018) **Methodology for the characterization of the risk of overtopping failure for a river levee.** EGU press conference 2018.
- Isola, Caporali, Garrote (2018). **Hydrological risk analysis for the characterization of overtopping for a river levee,** IAHR conference Trento .
- Isola, Caporali, Lompi, Mazzanti (2018). **Analysis of flash flood events through the reconstruction of real events hydrographs and hydrologic modelling.** IAHR conference Trento.
- Isola, Caporali, Gori, Bardazzi (2018) **Preliminary evaluation of the impact wastewater of industrial textile on surface water: the Case study of Macrolotto 1, Prato (Italy).** International Conference of Urban drainage modelling., Palermo.
- Isola, Caporali e Garrote (2018) **Metodologia per la caratterizzazione idrologica del rischio idraulico in ambiente urbano.** Giornate dell'idrologia 2018.
- J.V.L. Beckers, G. Parravano, M. Isola, M. Zander, N. van der Tak, E. Caporali (2018). **Urban flood modelling for Florence, using a novel method for rainfall input.** UrbanRain18 (Pontresina)
- Isola, Caporali, Garrote e Mediero (2019). **A methodology for the assessment of hydrological risk of river levee overtopping at ungauged sites.** EWRA Conference Madrid.
- Isola, Caporali, Garrote (2020) **Hydrological Risk Analysis for River Levee Respect TO the Overtopping Failure.** 4th International Seminar on Dam Protection against Overtopping Madrid (Spain). 11-13 November 2020
- Isola, Matteo, Enrica Caporali, and Luis Garrote. **"River levee overtopping: A bivariate methodology for hydrological characterization of overtopping failure."** *Journal of Hydrologic Engineering* 25.6 (2020): 04020026.
- Isola. **"La tecnologia trenchless per tagliare costi e tempi"**. Servizi a rete pubblicazione Gennaio-Febbraio 2023

Relatore Conferenze

- NO-DIG anche per piccole perforazioni: giornata live demo – 08/09/2022
- DAGLI ETRUSCHI ALLA VALDICHIANA 4.0 - Viaggio esperienziale tra passato e futuro: il potere della moderna bonifica che festeggia i suoi 100 anni 28/05/2022
- EWRA 2019 Madrid- A methodology for the assessment of hydrological risk of river levee overtopping at ungauged sites.
- Colloquium" internazionale" Rotary distretto 2071 -Impatti dei cambiamenti climatici sul rischio idraulico nel Mediterraneo
- UrbanRain18 (Pontresina, Svizzera) - Urban flood modelling for Florence, using a novel method for rainfall input
- IAHR 2018 (Trento, Italia) - Methodology For The Characterization Of The Risk Of Overtopping Failure

Relatore Tesi di Laurea

- Applicazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile per la mitigazione del rischio idraulico da alluvioni urbane nel Comune di Firenze. Anno 2020
Autore: Giannelli Damiano; Relatori: Solari, Caporali, Isola, Cioli.
- Metodologia innovativa per la stima delle variabili idrologiche di progetto degli sfioratori – Caso studio Macrolotto 1 (Prato). Anno 2019
Autore: Marano Andrea; Relatori: Caporali, Gori, Isola
- Analisi bivariata di frequenza delle piene per la valutazione del rischio idraulico e del danno degli edifici. Anno 2019
Autore: Carraresi Andrea; Relatori: Caporali, Arrighi, Isola
- Progettazione idraulica e valutazione degli impatti ambientali della fognatura industriale distretto tessile pratese. Anno 2018
Candidato: Edoardo Bardazzi; Relatori: Caporali, Gori, Isola
- Inondazioni urbane: analisi del sistema fognario della città di Firenze. Anno 2018
Autore: Parravano Giuseppe
Relatori: Caporali, Solari, Beckers, Isola
- Analisi di Eventi Flash Flood - Modellazione Idrologica e Confronto con gli Idrogrammi di Progetto. Anno 2017
Tesisista: Lompi Marco; Relatori: Caporali, Castelli, Mazzanti, Isola

Esperienze di Visiting all'Estero

- Deltares (Delft -Olanda) – dal 01/04/2018 – 01/07/2018
- Politecnica de Madrid (Madrid – Spagna) – dal 01/09/2017 al 31/12/2019 (intervalli)
- T.U. Braunschweig (Braunschweig – Germania) – dal 01/11/2018 al 30/11/2018

Premio Tesi

Progetto "Chiare, fresche e dolci acque" – Grosseto.