

MARCELLO FARENGA

Ingegnere Civile Ambientale Sez. A – specializzazione idraulica

Mat.11579 – ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI – dal 13/01/2020

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita

08/07/1991

Indirizzo

Via S. Matarrese, 4
70124, Bari (BA) Italia

Telefono

+39 3406170406

e-Mail

marcellofarenga@sitea.info

PEC

marcello.farenga@ingpec.eu

Patente di guida

B

COMPETENZE INFORMATICHE

Autodesk AutoCad

(Disegno tecnico)

Autodesk Revit BIM

(Progettazione architettonica
BIM)

HEC-RAS

(Modellazione idraulica)

HEC-HMS

(Modellazione idrologica)

ESRI ArcGIS Desktop

(Sistemi informativi geografici)

Adobe Photoshop

(Elaborazione grafica)

Matlab

(Calcolo numerico e analisi
Statistica)

ACCA Edilus

(Progettazione e verifica
Strutturale)

ACCA Primus

(Computi Metrici)

ACCA Certus

(Redazione Piani della
sicurezza)

ACCA Impiantus

(Progettazione di impianti
idrici)

XBeach

(Modellazione marittima e
costiera)

Microsoft Office

(Word, Excel, Powerpoint)

Microsoft Windows

(Sistemi operativi Microsoft)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese (Liv. B2)

Certificati conseguiti

Cambridge English

First Certificate FCE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021-22

Master Universitario di II Livello

Pianificazione territoriale e ambientale

Bari - Italia

presso Politecnico di Bari

2019/10/21

Bari - Italia

Abilitazione all'esercizio della professione

presso Politecnico di Bari

Voto 310/360

2019/03/19

Bari - Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile sez. Idraulica

presso Politecnico di Bari

Voto 108/110

Tesi di Laurea in Regime e Protezione dei Litorali :

Utilizzo di XBeach per l'evoluzione a breve termine dei profili di spiaggia.

Relatore : Prof. Damiani L.

2015/11/16

Bari - Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

presso Politecnico di Bari

Voto 100/110

Tesi di Laurea in Costruzioni Idrauliche :

Analisi prestazionale di una rete idrica urbana.

Relatore : Prof. Piccinni A.F.

2010/07/08

Bari - Italia

Diploma di Scuola Media Superiore

presso Liceo Scientifico G. Salvemini

Voto 98/100

Liceo Scientifico G. Salvemini

FORMAZIONE PROFESSIONALE

2021

Bari - Italia

HEC HMS – Modellazione eventi di piena

presso Ruwa Formazione srl

2020

Bari - Italia

Progettazione BIM con Autodesk REVIT

presso SudFormazione srl

2020

Bari - Italia

SISMABONUS – Teoria e Pratica

presso Scuola Ingegneria & Architettura srl

2020

Bari - Italia

HEC RAS – Modellazione bidimensionale

presso Ruwa Formazione srl

PUBBLICAZIONI

2019

Opere costiere per la difesa dei ripascimenti artificiali a basso impatto ambientale. Low environmental impact solutions for beach nourishments protection. L. Damiani, A. Saponieri, M. Farenga, N. Valentini, D. Pasquali, D.Malcangio, M. Di Risio

Convegno ICIRBM Guardia Piemontese (CS), 19-22 Giugno 2019.

ESPERIENZA ACCADEMICA

2022

- **Relatore del seminario "Teoria e pratica della modellazione bidimensionale con HecRas v.6.0"**
presso Università del Salento (Lecce)

2021

- **Relatore del seminario "Modellazione idraulica bidimensionale con HecRas v5.0.7"**
presso Università del Salento (Lecce)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 18/02/2020 **Ingegnere, Libero Professionista**

2022

- Studio di compatibilità al PAI del Progetto Definitivo "Tramareterra – Rete Ecologica di Frigole" (Lecce, LE)
- Consulenza negli studi idrologici e idraulici finalizzati alla deperimetrazione di un'area nella Città di Lecce (Lecce, LE)

2021

- Studio di compatibilità idraulica al PAI degli interventi di riqualificazione di una cava in località Vanze (Vernole, LE)
- Redazione degli studi idrologici e idraulici nell'ambito della revisione del Piano Urbanistico Generale (PUG) del Comune di Salve (Provincia di Lecce)
- Collaborazione agli Studi meteomarinari nell'ambito della progettazione degli interventi di difesa della costa del litorale di Lendinuso (Torchiarolo, LE)
- Studio di compatibilità idrologica e idraulica al PAI di alcuni interventi progettuali nei pressi del Canale Giammatteo (Lecce, LE)
- Studio di compatibilità idrologica e idraulica circa un tratto di strada oggetto di consolidamento nei pressi del Canale Ulmeta (Spinazzola, BT)
- Studio di compatibilità idrologica e idraulica del lotto di espansione della Cava Unicalce e progettazione di un'opera di mitigazione del rischio idraulico (Palagiano, TA)

2020

- Modellazione morfologica e idraulica dell'alveo del Torrente Lamasinata nei pressi di un campo sportivo e progettazione di un intervento di mitigazione del rischio idraulico (Bari, BA)
- Redazione della verifica di compatibilità idrologica e idraulica al PAI di uno stabilimento balneare presso la foce del Fiume Idume in località Torre Chianca (Lecce, LE)

dal 01/03/2017 presso **SIT&A srl**
a oggi Ingegnere
(Bari – Italia)

2022

- Studi idraulici e ambientali nell'ambito dei progetti di realizzazione di impianti fotovoltaici in Provincia di Matera, Basilicata
- Studio di fattibilità tecnica ed economica degli interventi idraulici di mitigazione del rischio da dissesto idrogeologico a Villa Castelli (BR)
- Studio di impatto ambientale di un impianto fotovoltaico in Provincia di Lecce (Racale/Alliste)

2021

- Progettazione esecutiva degli interventi idraulici e geotecnici di consolidamento e mitigazione del rischio idrogeologico di un versante in frana a Candela (FG)
- Studi idrologici e idraulici circa la realizzazione di impianti fotovoltaici a Racale (LE)
- Studio di compatibilità idraulica e variante al PAI di un'area destinata alla costruzione di fabbricati ad uso residenziale (Campomarino di Maruggio, TA)
- Studio di Impatto Ambientale del progetto di completamento (3° Stralcio) di Riva Marina Resort (Carovigno, BR)
- Ispettore di cantiere per i lavori di ampliamento del deposito GPL Energas Q8 (Palo del Colle, BA)
- Studi idraulici ed ambientali per la progettazione definitiva degli interventi di conservazione e ripristino delle zone umide nella fascia costiera Manfredonia – Zapponeta (FG)
- Verifica e validazione del Progetto Esecutivo dei lavori di adeguamento del Centro di Accoglienza Don Tonino Bello (Otranto, LE)

2020

- Studi idraulici, ambientali e geotecnici nell'ambito della progettazione definitiva della messa in sicurezza e consolidamento di una ex discarica nel Comune di Deliceto (FG)
- Progettazione esecutiva degli impianti idrici, fognari, di irrigazione e di illuminazione per la realizzazione di un villaggio turistico in località Torre Rinalda, Comune di Trepuzzi (LE)
- Studi idrologici e modellazione idraulica del tratto cittadino della Lama Balice nell'ambito della progettazione definitiva di un Parco Urbano nel Comune di Bitonto (BA)
- Studi idraulici ed ambientali per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale di un Impianto Fotovoltaico a Cagliari (CA)
- Collaborazione alla redazione del PSC per i lavori di ampliamento dello stabilimento Energas Q8 di Palo del Colle (BA)
- Studi idrologici e idraulici per la verifica di compatibilità al PAI di una cantina vitivinicola in località Alimini-Fontanelle (Comune di Otranto, LE)
- Studi ambientali e idraulici nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento di valorizzazione delle aree naturali nella Rete Ecologica di Frigole (Comune di Lecce, LE)
- Collaborazione alla redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) nel progetto di efficientamento energetico delle strutture del Parco Aldo Moro di Noicattaro (BA)
- Redazione del piano particellare di esproprio nell'ambito della progettazione di un parco eolico e delle opere accessorie a Cerignola (FG)

- Collaborazione alla scrittura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) nell'ambito dei lavori di conservazione e recupero del sito delle cave di bauxite in agro di Spinazzola (BT)
- Collaborazione nella redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per il nuovo Palazzetto dello Sport di Nardò (LE)
- Studi finalizzati alla valutazione di compatibilità idrologica e idraulica alle NTA del PAI di un intervento di rivalorizzazione di una cava nel Parco Tordito (Comune di Cannole, LE)
- Rilievi, studi idraulici e geotecnici per la progettazione di una paratia e di un sistema di drenaggio superficiale-sottterraneo delle acque, nell'ambito dei lavori del progetto definitivo di consolidamento e mitigazione del rischio per dissesto idrogeologico a Candela (FG)
- Rilievi e studi per la progettazione della rete idrico-fognante di una cantina vitivinicola in località Alimini-Fontanelle (Comune di Otranto, LE)

2019

- Studio di compatibilità idraulica al PAI di un fabbricato in località Apani (Brindisi, BR)
- Studio di compatibilità idraulica al PAI dell'ampliamento della struttura ricettiva Riva Marina Resort (Comune di Carovigno, BR) ed individuazione di interventi di mitigazione del rischio
- Studi ambientali e territoriali per lo Studio Preliminare Ambientale del completamento di Riva Marina Resort (Comune di Carovigno, BR)
- Studi idrologici e idraulici per la verifica di compatibilità idraulica al PAI per la realizzazione di un parcheggio per auto in località Baia Verde (Comune di Gallipoli, LE)
- Collaborazione negli studi ambientali e meteomari per la redazione dello studio di prefattibilità ambientale del nuovo porto turistico di Monopoli (BA)
- Studio di fattibilità di un ripascimento artificiale, nell'ambito della progettazione di un lido turistico nel comune di Porto Cesareo (LE)

2018-2017

- Studi idraulici ed ambientali per il "Recupero delle Cave dismesse nel Salento (province di TA, BR, LE) e utilizzazione delle stesse per il riuso delle acque reflue depurate"
- Indagini urbanistico-territoriali nell'ambito degli studi per la redazione del Piano Urbanistico Generale (PUG) del Comune di Carpignano Salentino (LE)
- Definizione delle strategie progettuali e degli interventi marittimi nell'ambito del concorso di progettazione per la riqualificazione del Waterfront di Bari (dal Porto Commerciale fino a Piazza Diaz)
- Valutazione delle scelte impiantistiche idrauliche per il progetto definitivo per la realizzazione di un Villaggio Industriale in ampliamento dello stabilimento Sprech srl di Martano (LE)

Dal 18/06/2018 presso **Doronzio Infrastrutture srl**
al 17/07/2018 Tirocinante
(Barletta - Italia)

2018

- Collaborazione all'elaborazione dell'offerta tecnica migliorativa relativa al "Grande Progetto: Interventi di difesa e ripascimento del litorale del golfo di Salerno".
- Collaborazione alla fase realizzativa del nuovo Waterfront di Bari nell'ambito del progetto "Riqualificazione del fronte mare del litorale San Girolamo – Fesca".