Andrea Sergio Tamagnini

DATA DI NASCITA:
17/06/1991

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Genere: Maschile

42019 Scandiano (RE), Italia

andreasergio.tamagnini@gmail.com

andreasergio.tamagnini@ingpec.eu

(+39) 3468686633

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/2021 – ATTUALE

Ingegnere idraulico

Libero Professionista

- Progettista di opere idrauliche;
- Valutazioni Compatibilità Idraulica;
- Studi di fattibilità;
- Studi di bacino per previsione e prevenzione del rischio idraulico e idrogeologico;
- Modellazione idraulica;
- Opere geotecniche.

31/08/2020 – 26/02/2021 – Reggio Emilia

Ingegnere idraulico

Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale

Tirocinio extracurricolare come "Tecnico nella programmazione delle risorse idriche":

- Programmazione di interventi sulle risorse idriche
- Configurazione idrica del suolo

1. Stesura di cartografia di analisi territoriale: censimento criticità idrauliche, aree allagabili e aree allagate durante eventi di piena, distribuzione risorse idriche a fini irrigui, monitoraggio stato fonti idriche;
2. Redazione di progetti di intervento di ripristino, potenziamento o miglioramento idraulico di corsi d'acqua/manufatti, nonché di valorizzazione del territorito.
3. Direzione lavori di interventi di sistemazione idraulica/ miglioramento irriguo e di valorizzazione del territorio.

12/2019 – 01/2020 – Reggio Emilia

Ingegnere idraulico

Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale

Tirocinio formativo riguardante:

- Linee guida per valutazione delle trasformazioni del territorio;
- Invarianza idraulica: metodi e valutazioni, significati, misure di autoprotezione;
- Portate limite allo scario in acque superficiali: compatibilità idraulica;
- Monitoraggio di interventi di manutenzione/ammodernamento di infrastrutture esistenti.

09/2011 – 07/2017

Istruttore di nuoto/istruttrice di nuoto

Equipe Sportiva srl ssd

- Istruttore di nuoto FIN
- Allenatore di squadra Esordienti A

06/2009 – 08/2013

Bagnino/bagnina

Equipe Sportiva srl ssd

- Assistente bagnanti
- Manutentore impianto natatorio

02/2010 – 04/2010 – Scandiano, Italia

Idraulico
Idrotermica B&G s.n.c

CAMPO PROFESSIONALE

Campi trattati

- Idraulica
- Infrastrutture Idrauliche
- Sistemazione dei Bacini Idrografici
- Idrologia Sotterranea e Protezione delle Falde Acquifere
- Dighe e Traverse
- Protezione Idraulica del Territorio
- Impianti Idraulici
- Idraulica Fluviale e Costiera

Campi attinenti:

- Geologia Applicata
- Geotecnica
- Fondazioni
- Geomatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Reggio Emilia - n.2454

2017 – 13/03/2020

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Sez. Idraulica
Università degli studi di Parma

- Tesi di Laurea sperimentale in Protezione Idraulica del Territorio dal titolo - "*Scenari di allagamento in zone urbane generati dal dam-break di casse di espansione: Il caso di studio del torrente Crostolo*" - Relatore: Dott. Ing. Renato Vacondio

Abstract: Simulazione e valutazione di scenari di allagamento conseguenti all'ipotetico collasso del manufatto regolatore della cassa di espansione, mediante un modello di calcolo ad alta risoluzione basato su una metodologia ai volumi finiti, che risolve le equazioni bidimensionali del moto a superficie libera nell'approssimazione alle "acqua basse" (Shallow Water Eq.).

103/110 | Livello 7 EQF

2010 – 2017

Laurea in Ingegneria Civile (D.M.270/04)
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

- Tesi di Laurea di ricerca in Dinamica delle Strutture dal titolo: "*Stu dio comparativo della durabilità di compositi strutturali a matrice cementizia e fibra naturale*" – Relatore: Prof. Andrea Nobili

94/110 | Livello 6 EQF

2005 – 2010 – Modena

Diploma di Perito Termotecnico
Istituto Tecnico Industriale Statale Fermo Corni

Campi di studio

- Termotecnica

70/100 | Livello 5 EQF

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Software agli elementi finiti per calcolo strutturale (Straus7 sap2000) / Software di calcolo tecnico MATLAB / Software di disegno tecnico assistito AutoCAD / Software pertinenti all'ingegneria idraulica (Hec-RAS, Hec-HMS, Epanet, SWMM, QGIS)

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B1	B1		B1	

portoghese

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

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Grazie alla possibilità di potersi inserire stabilmente in un ambiente lavorativo consono alle specifiche qualifiche apprese grazie agli studi universitari, ha avuto modo di sviluppare al meglio le proprie capacità organizzative in ambienti complessi. L'esperienza di tirocinio curricolare ed extracurricolare ha permesso l'acquisizione di nozioni e di metodologie lavorative più appropriate al campo di studi. Già durante il periodo universitario ha avuto la possibilità di affinare una buona metodologia di lavoro, anche durante le esperienze di gruppo, organizzando preliminarmente tempi di consegna e fasi di progetto.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

Predisposizione a lavorare in gruppo e a rapportarsi con altri soggetti o gruppi di lavoro, anche di provenienza e di culture differenti. Questa attitudine è stata acquisita durante l'esperienza lavorativa e universitaria, soprattutto migliorata grazie al periodo di studio all'estero con il programma Erasmus+. Buona attitudine all'utilizzo di linguaggio tecnico specifico all'ambiente di lavoro.

HOBBY E INTERESSI

Interessi Extraprofessionali

Sport, montagna, musica, cinema, fotografia, viaggi

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.