

# Michele Stea



Data di nascita: 06.05.1987

Mail: m.stea@hotmail.it

Residenza: Via Dei Mille 113, 74016, Massafra(TA), Italy

cell: +39 3488757827

Domicilio: Via Taormina 45, 72023, Mesagne (BR), Italy

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

*Ivolontario in ferma prefissata presso Marina Militare* **Agosto 2006 – Ottobre 2007**

*2 Stage formativo presso “Studio Tecnico Putignano – Massafra (TA)”* **Aprile 2017 – Settembre 2017**

*3 Assunzione a tempo indeterminato presso “Studio Tecnico Putignano – Massafra (TA)”* **Novembre 2017 – Maggio 2019**

*4 Assunzione a tempo determinato presso “SEMAT spa – Taranto site – Taranto (TA)”* **Giugno 2019 – Giugno 2020**

*5 Contratto di collaborazione professionale presso “ESPER srl”* **Luglio 2020 – ad oggi**

### **Aprile 2017– Maggio 2019**

Impiegato principalmente nell’esecuzione di calcoli in c.a. e acciaio (analisi lineari e non lineari), redazione degli elaborati esecutivi anche di dettaglio (attraverso Autocad), elaborazione di modelli architettonici tridimensionali, redazione delle relazioni di progetto e di calcolo, aiuto alla direzioni lavori e controllo della corretta esecuzione in cantiere, aiuto ai rilievi con stazione totale. L’iter progettuale attuato, operando in autonomia, parte dallo studio del progetto architettonico, fino ad arrivare al calcolo strutturale, il disegno delle carpenterie, computazione estimativa dei costi e il controllo della corretta esecuzione in cantiere.

#### *Principali progetti curati personalmente:*

- Edificio multipiano in c.a. per civile abitazione - 4impalcati (calcolo strutturale/esecutivo)
- Capannone monopiano in acciaio a comportamento a telaio (calcolo strutturale/esecutivo aste e nodi)
- Vasche interrate in c.a. per lo stoccaggio acque industriali (calcolo strutturale/esecutivo)
- Montacarichi industriale a struttura indipendente giuntato a fabbricato esistente (calcolo strutturale/esecutivo)
- Studio di fattibilità, predimensionamento strutturale per impianto di trattamento acque e reflui industriali (Project financing Consorzio ASI Brindisi) (studio di fattibilità)
- Calcolo strutturale edificio c.a. per civile abitazione con copertura costituita da volte in muratura (calcolo strutturale/esecutivo)
- Struttura reggipannellatura in acciaio a protezione di apparati meccanici (calcolo strutturale/esecutivo)
- Piccola passerella in acciaio a servizio di apparati meccanici (calcolo strutturale/esecutivo)
- Interventi locali di apertura varchi in muratura con cerchiature in c.a. e acciaio (calcolo strutturale/esecutivo)
- Intervento locale di apertura foro in un solaio con introduzione di portale metallico e scala in acciaio (calcolo strutturale/esecutivo)
- Strutture in c.a. e acciaio per un plant industriale di trattamento fanghi: **struttura multipiano in acciaio (aste e nodi)** a comportamento pendolare controventato e a telaio, con impalcati a sostegno di opere elettromeccaniche e relative fondazioni, **strutture in acciaio (aste e nodi)** portatili per stoccaggio ceneri e relative fondazioni, **struttura in c.a. bipiano** con impalcati a servizio di opere elettromeccaniche, **vasche interrate carrabili** in c.a. per lo stoccaggio di fanghi, **struttura in c.a. bipiano** adibita ad uffici, **struttura in c.a. bipiano** adibita a sala quadri e controllo, fondazioni per sili di stoccaggio fanghi umidi (calcolo strutturale, esecutivo)
- Edificio multipiano in c.a. per civile abitazione - 3impalcati (calcolo strutturale/esecutivo)
- Sopraelevazione in acciaio di opificio industriale in c.a. (calcolo strutturale/esecutivo)

## **Giugno 2019 – Giugno 2020**

Impiegato principalmente nella redazione delle offerte tecnico-economiche finalizzate alle gare di appalto, alla redazione e gestione dei SAL (Stati di Avanzamento Lavori) e gestione dei subappaltatori. L'iter lavorativo consiste nello studio dei lavori da eseguire a seguito di sopralluogo in loco, analisi dei costi degli interventi previsti, formulazione dell'offerta tecnico economica, coinvolgimento di eventuali subappaltatori e redazione SAL.

## **Luglio 2020- ad oggi**

Controllo della corretta esecuzione dei servizi di nettezza urbana per conto di ESPER srl.

## **FORMAZIONE**

---

### **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile curriculum Strutture - Politecnico di Bari    Ottobre 2012 - Dicembre 2016**

Voto finale: 110/110

Tesi di Laurea "Connessione a taglio continua nella prefabbricazione dei ponti a struttura mista", conseguita con il professore Domenico Raffaele, docente di Costruzione di Ponti.

### **Laurea Triennale in Ingegneria Civile - Politecnico di Bari**

**Ottobre 2007 - Settembre 2012**

Voto finale: 101/110

Tesi di Laurea "Modellazione 3D a partire da rilievo Laser Scanner", conseguita con la professoressa Domenica Costantino, docente di Rilievo e Topografia.

## **COMPETENZE TECNICHE ED INFORMATICHE**

---

*Conoscenze tecniche:* **Calcolo strutturale, cemento armato, acciaio, strutture miste acciaio – calcestruzzo, cemento armato precompresso, fondazioni, ponti, meccanica computazionale, analisi FEM lineari e non lineari, disegno 2D e 3D, gestione rilievi ordinari e rilievi laser-scanner, stima dei costi di opere civili, contabilità di cantiere finalizzata alla redazione dei SAL.**

*Competenze informatiche:*

Autocad 2D (**ottimo**), Autocad 3D (**base**), Archicad (**buono**), Tekla Structures (**base**)

Sismicad (**ottimo**), SAP2000 - acciaio - (**buono**)- analisi statiche- analisi in spettro di risposta – trattazione lineare e non lineare dell'instabilità – ecc., Pro-Sap (**base**), IDEA STATICA Connection (**ottimo**)

CPS - software gestionale utilizzato in particolare per esecuzione di SAL e fatturazione

Pacchetto Office (**ottimo**)

## **COMPETENZE PERSONALI**

---

*Lingue:* Italiano (madrelingua), Inglese (basic-inglese tecnico), Francese (principi base).

*Team work e capacità di coordinamento:* la mia attività di routine presuppone la collaborazione e il dialogo con altri tecnici, interni ed esterni, con i quali ho imparato ad interfacciarmi e tessere nel migliore dei modi le relazioni professionali. Inoltre sono quotidianamente a confronto con la committenza e le maestranze imparando a gestire lo stress e sviluppare doti comunicative.

*Patente di guida:* Patente Europea (B).

## **ATTESTATI/ABILITAZIONI**

---

*Abilitazione all'esercizio della professione: Ordine degli ingegneri della Provincia di Taranto dal 23/01/2018 sezione A n°3183*

## **CORSI DI AGGIORNAMENTO/CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI**

---

19/07/2018 Deontologia ed etica professionale – Ordine degli Ingegneri di taranto

25/01/2019 La sicurezza strutturale di ponti viadotti e passerelle – Ordine degli Ingegneri di Taranto

26/10/2019 Nuove tecniche di progettazione e adeguamento delle strutture – International Campus

27-28/02/2020 Modellazione e verifica di strutture in acciaio – International Campus

*Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. N. 196/2003) e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e ss.mm. e ii.*

*Dichiaro che quanto dichiarato corrisponde al vero ai sensi del DPR n.445/2000*