

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Procopio

📍 Via Botteghelle, 34, 89132, Reggio Calabria, Italia

☎ +39 328 8057460

✉ ing.francescoprocopio@gmail.com

👤 Sesso Maschile | 📅 Data di nascita 31/10/1979 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2016 – 31/12/2016

Simulazione dell'azione congiunta di onde e correnti agenti sulla struttura per lo studio dell'infrastruttura galleggiante e del relativo sistema di ancoraggio al fondo (ANSYS Fluent)

DICEAM – Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali (RC)

Attività svolta nell'attività di laboratorio del corso di Alta formazione di Esperti nell'utilizzo di tecnologie innovative di derivazione aerospaziale per lo sfruttamento delle energie rinnovabili

In corso

Progettazione esecutiva ed interventi per l'adeguamento dei locali del fabbricato sito in via Nino Bixio, compreso adeguamento statico dello stesso per allocazione U.S.T. di Reggio Calabria

Importo complessivo lordo: € 900.880,99

Committente:
Rete Ferroviaria Italiana SpA

Società appaltante:
DAB Sistemi Integrati Srl
Via Tiburtina, 1135
00156 - Roma

Società subappaltatrice per le categorie OG1 e OG11:
GMD costruzioni Srl
Via XXI Agosto, 35
89127 – Reggio Calabria

Attività svolta per conto della società subappaltatrice GMD costruzioni Srl:

- Redazione grafica degli elaborati di progetto cantierabile riguardanti l'adeguamento strutturale;
- Redazione grafica degli elaborati di progetto cantierabile degli impianti tecnologici;
- Rilievo delle misure e successivo sviluppo della contabilità dei lavori eseguiti dalla società subappaltatrice.

2016

Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione della fermata ferroviaria di Pentimele di Reggio Calabria, ricadente sulla tratta Battipaglia – Reggio Calabria

Importo complessivo lordo: € 2.175.335,26

Committente:
Rete Ferroviaria Italiana SpA

Società appaltante:
Impresa Morfù Srl capogruppo mandataria dell'Associazione Temporanea di Imprese formata dalla stessa e dall'impresa De Nisi Tommaso, mandante
Piazza Risorgimento, 6
87067 – Rossano (CS)

Società subappaltatrice per le categorie OG11:
GMD costruzioni Srl
Via XXI Agosto, 35
89127 – Reggio Calabria

Attività svolta per conto della società subappaltatrice GMD costruzioni Srl:

- Redazione grafica degli elaborati di progetto cantierabile degli impianti tecnologici;
- Rilievo delle misure e successivo sviluppo della contabilità dei lavori eseguiti dalla società subappaltatrice.

25/06/2015 – 25/07/2015

Collaborazione tecnica per lavori della società Green & Green S.r.l.

Attività svolte:

- Rilievi architettonico / strutturali
- Predisposizione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria con relativi elaborati
- Computi metrici (Primus)

2015

Progetto per la realizzazione un campo polivalente coperto

Comune di Villa San Giovanni (RC)

- Calcolo strutturale del campo con struttura portante in legno lamellare (software utilizzato Fata-E)

2015

Verifica della vulnerabilità sismica della Caserma Carabinieri di Stilo

Provincia di Reggio Calabria

- Valutazione degli indici di rischio della Caserma con struttura portante in muratura ordinaria (software utilizzato MasterSap)

2014

Realizzazione di una copertura con struttura in legno lamellare per un sottotetto non abitabile

Privato

- Calcolo della struttura di copertura in legno lamellare (software utilizzato MasterSap)

2014

Progettazione di una copertura a falde da realizzare sul lastrico solare di un fabbricato a due piani f.t.

Privato

- Calcolo della struttura di copertura in acciaio (software utilizzato MasterSap)

2014

Costruzione di un fabbricato in C.A. a due piani fuori terra destinato ad abitazione suddiviso in N°3 unità abitative con annessi posti auto coperti e scoperti

Privato

- Calcolo strutturale (software utilizzato MasterSap)

2012 - oggi

Culture dell'area "Costruzioni"

Università e-Campus

- Membro della commissione d'esame

2013 - 2014

Culture della materia "Scienza delle costruzioni"

DICEAM – Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali (RC)

- Lezioni in aula

01/02/2013 – 31/05/2013

Modellazione di sistemi particellari

DICEAM – Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali (RC)

- Analisi computazionale della risposta di pavimentazioni flessibili aeroportuali rinforzate con geogriglie

- Analisi computazionale dell'impatto su pavimentazione aeroportuale
- 2012 – 2013 **Cultore della materia "Meccanica dei materiali"**
Università mediterranea di Reggio Calabria
 - Lezioni in aula e membro della commissione d'esame
- Dal 2009 al 2012 **Cultore della materia: Fisica generale, Meccanica razionale, Calcolo numerico, Teoria delle strutture**
Università e-Campus
 - Membro della commissione d'esame
- 2009 – 2010 **Cultore della materia "Scienza delle costruzioni"**
Università mediterranea di Reggio Calabria
 - Lezioni in aula e membro della commissione d'esame
- 2010 **Progetto per la realizzazione di una struttura da dibire ad attività sportive (sport legati al mare)**
Circolo Windsurf dello stretto (RC)
 - Progettazione
- 2010 **Accatastamento immobile destinato a scuola e/o attività didattiche**
Comune di San Roberto (RC)
- 2010 **Perizia sulla consistenza di un immobile destinato a scuola e/o attività didattiche**
Comune di San Roberto (RC)
 - Consulenza tecnica
- 2009 **Recupero, riuso e valorizzazione dell'ex sede Municipale in C.da Colelli per la creazione della Casa della Cultura**
Comune di San Roberto (RC)
Consulenza tecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 06/02/2017 **Alta Formazione: *Esperti nell'utilizzo di tecnologie innovative di derivazione aerospaziale per lo sfruttamento delle energie rinnovabili***
Voto: 108 / 110
Relazione sulle attività svolte: Sviluppo, implementazione e runs di un modello matematico per simulare l'idrodinamica dell'infrastruttura galleggiante sotto l'azione di onde e correnti
- 12-15/04/2016 **MIKE Powered by DHI training course:**
Modulo 1:
 - MIKE HYDRO River HD
 - MIKE 21 HD
 - MIKE FLOOD

19-22/04/2016 **Modulo 2:**
 ▪ MIKE 21 SW
 ▪ MIKE 21 HD
 ▪ MIKE 21 ST
 ▪ LITDrift

2008 (seconda sessione) **Abilitazione professione di Ingegnere**
 Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
 ▪ Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria con N° A2903

27/05/2008 **Laurea Specialistica in Ingegneria Civile indirizzo "Progettazione Strutturale"**
 Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
 Voto: 110 / 110 con lode
 Tesi: Modelli computazionali in termo - meccanica biologica

27/07/2005 **Laurea in Ingegneria Civile**
 Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
 Voto: 108 / 110
 Tesi: Analisi F.E.M. in modelli di interazione chimico - meccanica

1998 **Diploma di Geometra**
 I.T.S.G. "A. Righi" di Reggio Calabria
 Voto: 54 / 60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative Ottime capacità relazionali maturate lavorando in gruppo in molteplici situazioni (studi tecnici, università, ambiti musicali) con diverse figure.

Competenze organizzative e gestionali Leadership (coordinatore di gruppi di progettazione presso studio tecnico)

Competenza digitale **CERTIFICATO ECDL IT-SECURITY – LIVELLO SPECIALISED**
 conseguito in data 17/06/2014 presso il centro CIFOR di Reggio Calabria.
 ▪ ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Word, Excel, Powerpoint)
 ▪ buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Photoshop)
 ▪ ottima conoscenza di programmi CAD (AutoCAD, ArchiCAD)
 ▪ buona conoscenza di software di analisi agli elementi finiti (Fata-E, MasterSAP, SAP2000, COMSOL Multiphysics, Abaqus, Ansys)

Altre competenze Pianista / tastierista, compositore, arrangiatore.
Collaborazioni: O.R.O., Silvia Salemi, Federico Stragà, Antonella Bucci, M° Stelvio Cipriani, Sabina Stilo, Alma Manera, Otello Profazio

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Seminario** **Nuovi strumenti per l'ingegneria civile: Droni e geomatica per il monitoraggio**
21/05/2015
- Seminario** **Risparmio energetico negli edifici nell'uso di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante**
07/05/2015
- Seminario** **ATEX Impianti elettrici in atmosfera potenzialmente esplosiva**
24/02/2015
- Seminario** **Evoluzione in corso della normativa geotecnica sismica**
17/02/2015
- Seminario** **Prospettive europee per la smart city**
23/12/2014
- Seminario** **La consulenza tecnica d'ufficio: attività, competenze, responsabilità e requisiti del CTU – Esperienze in campo civile e penale – La riforma del processo e le nuove procedure**
23/10/2014
- Seminario** **Ingegneria dei trasporti – Obiettivo 2020**
15/10/2014
- Seminario** **Smart lighting: luce intelligente per la città**
25/09/2014
- Seminario** **Gli oneri della sicurezza nel procedimento di aggiudicazione degli appalti pubblici**
20/06/2014
- Corso di formazione** **Consulente energetico**
Agrisolar Energy Group srl
28/03/2014
- Seminario** **Soluzioni strutturali per interventi affidabili ed ecosostenibili: materiali, tecnologie e realizzazioni**
Ruredil
04/10/2012
- Seminario** **Progettare e costruire edifici a energia quasi zero**
Edicom Edizioni
17/02/2012
- Seminario** **Ponti e viadotti**
Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
10/06/2005
- Seminario** **La sfida dei ponti di grande luce: due secoli di primati tra successi ed insuccessi**
Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
22/05/2003

Seminario **Degrado dei materiali e sicurezza strutturale**
Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
14/05/2003

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali"*

Firma

