

ALLEGATO B

Curriculum vitae formato EU

Ing. Collura Daniele

INFORMAZIONI PERSONALI

Collura Daniele



Sesso | Data di nascita 1991 | Nazionalità

CONCORSO PER: INCARICO INDIVIDUALE DI SUPPORTO AMMINISTRATIVO AVENTE PER
OGGETTO "SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER L'APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA DEL CONSIGLIO
SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI PER LA CLASSIFICAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO DI PONTI ESISTENTI
Di cui al fg. 0006097 del 29.11.2021 Determine del Direttore Generale n. 51/2021 (IUSS PAVIA)

ESPERIENZA LAVORATIVA E
PROFESSIONALE

- 07/2020 – alla data attuale **Capo Sezione Programmazione – Comando in Capo della Squadra Navale**
Ministero della Difesa - Roma, RM (Italia) – a tempo pieno
- Responsabile del procedimento per la fase di programmazione
 - Management di vertice volto all'approvazione dei progetti infrastrutturali della Marina
 - Militare e relative assegnazioni delle risorse verso i comandi operativi dipendenti
 - Pareri tecnico/economici di proseguo dell'iter tecnico-amministrativo dei progetti infrastrutturali
 - per la linea operativa della Marina Militare
- 10/2019 – 07/2020 **Addetto alla sezione COMLOG - Direzione del Genio Militare per la Marina**
Ministero della Difesa - Augusta, Siracusa (Italia) – a tempo pieno
- Direzione dei Lavori
 - Direzione dell'Esecuzione dei Servizi/dei Contratti
 - Studi di fattibilità tecnico-economica
 - Progettazione esecutiva semplificata (Manutenzione ordinaria/straordinaria)
- 03/2019 – 10/2019 **Capo Nucleo Lavori NATO - Direzione del Genio Militare per la Marina**
Ministero della Difesa Augusta, Siracusa (Italia) tempo pieno
- Responsabile di un'unità di lavoro con nomina di Direttore dei Lavori e Progettista di infrastrutture strategiche di interesse nazionale e internazionale.
 - Direzione dell'Esecuzione dei Servizi
- 04/2018–03/2019 **Addetto alla Sezione Lavori NATO - Direzione del Genio Militare per la Marina**
Ministero della Difesa - Augusta, Siracusa (Italia) – a tempo pieno
- Direzione dei Lavori
 - Direzione dell'Esecuzione dei Servizi/dei Contratti
 - Studi di fattibilità tecnico-economica
 - Progettazione esecutiva semplificata (Manutenzione ordinaria/straordinaria)
- 10/2019: Nomina al grado di *Tenente di Vascello*

- 08/2017–03/2018 **Tesista**
 Università degli Studi di Genova – a tempo pieno
- Lavoro di Tesi di laurea magistrale in Dinamica delle strutture e Consolidamento dal titolo "Simulazione numerica della risposta sismica del municipio di Pizzoli (AQ) a seguito delle scosse in centro Italia nel 2016 e 2017" in collaborazione con l'Osservatorio Sismico delle Strutture (DPC) nell'ambito del progetto Reluis dell'Università di Genova
- Relatori : Prof. Sergio Lagomarsino, Prof.ssa Serena Cattari

- 09/2011–03/2018 **Allievo Ufficiale / Ufficiale Frequentatore**
 Accademia Navale di Livorno - Ruoli Normali – a tempo pieno
- 2016: Nomina al grado di *Sottotenente di Vascello*
- 2014: Nomina al grado di *Guardiamarina*
- 2013: Nomina al grado di *Aspirante Guardiamarina*
- 2011-2013: *Allievo Ufficiale*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**CERTIFICATA**

- 12/2020 - 07/2021 **Dipartimento di Protezione Civile**
Abilitato con merito per l'Agibilità e rilievo del Danno Emergenza post-Sisma di edifici ordinari (AeDES) – Durata complessiva di 50 ore
- 01/2021 **Master di II Livello in Progettazione sismica delle strutture per costruzioni sostenibili** Livello 8 QEQ
 Politecnico di Milano – Tesi in bridge engineering dal titolo: "Valutazione della vulnerabilità sismica del viadotto Vizzana-Zampogna attraverso lo studio comparativo dei metodi di analisi non lineare con differenti scenari di carico" con votazione **110/110 con lode** – Lingua Italiana – Riepilogo tesi: lo studio ha come oggetto il viadotto autostradale in CA Vizzana-Zampogna (lunghezza totale 360 m, 17 campate isostatiche) ed ha come scopo quello di individuare le pile maggiormente vulnerabili all'azione sismica e di studiare gli effetti che, in tal senso, vengono indotti introducendo scenari di carico ed intensità di terremoti differenti. Per far questo si sono condotte e confrontate due strategie di analisi non lineari differenti: statica e dinamica al passo. Poiché la prima risulta, in generale, particolarmente suscettibile alla scelta iniziale del profilo di carico di spinta si è preferito applicare al viadotto un'analisi pushover multi-modale basata su precisi riferimenti di letteratura. Date le condizioni geo-morfologiche locali particolarmente sfavorevoli è stato infine approfondito anche l'effetto della risposta sismica locale sulle sollecitazioni strutturali.
- 03/2020 **Certificazione "Ispettore 1° livello di Ponti Viadotti e Passerelle"**
 Conseguita presso RINA Catania, referente Ing. Fabrizio Cuggiani – Durata 20 ore
- 11/2019 **Corso "Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione"**
 Certificazione conseguita presso ente accreditato Paomar Soc. Coop. – Durata 120 ore
- 11/2019 **Corso "Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione" (modulo C)**
 Certificazione conseguita presso ente accreditato Paomar Soc. Coop. – Durata 40 ore
- 09/2018 - alla data attuale **Iscrizione Albo degli Ingegneri**
 Provincia di Roma, sezione A settore Civile-Ambientale matr. A37649

07/2018 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**

Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

01/10/2015–28/03/2018 **Laurea Magistrale in Ingegneria civile e Ambientale LM-23**

Livello 7 QEQ

Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia). *Votazione 103/110*

Laurea conseguita in sede per conto della Marina Militare al termine del percorso formativo.

Principali materie del *curriculum studiorum* (strutture):

- ✓ Progettazione sismica (Prof.ssa Luisa Pagnini)
- ✓ Costruzioni di ponti (Prof. Pierangelo Pistoletti)
- ✓ Gestione e Monitoraggio delle Infrastrutture (Prof. Andrea Del Grosso)
- ✓ Consolidamento (Prof. Sergio Lagomarsino, Prof.ssa Serena Cattari)
- ✓ Costruzioni in CA e CAP (Prof. Antonio Brencich)
- ✓ Costruzioni in Acciaio e costruzioni speciali (Prof.ssa Repetto, Ing. Simone Caffè)
- ✓ Fondazioni (Prof. Giovanni Dalerci)
- ✓ Strutture in Legno (Prof. Stefano Podestà)

19/09/2011–20/06/2015 **Laurea Triennale in Ingegneria Navale L-09**

Livello 6 QEQ

Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova, Sede Livorno (Italia) *Votazione 92/110*. Laurea conseguita presso l'Accademia Navale di Livorno durante i corsi normali per Allievi Ufficiali con tesi dal titolo "*Analisi delle prestazioni di motori marini alimentati con combustibili di origine biologica ed applicazioni in ambito Marina Militare*" – Lingua Italiana

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Lingue straniere
Inglese

Italiano

COMPRESIONE	PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Interazione	
B2	B2	B2	B2

- Conseguita **certificazione First Certificate in English (FCE) Livello B2 (University of Cambridge)**

Competenze comunicative

- Competenze di Leadership certificate e acquisite nel corso dell'esperienza maturata nella Forza Armata.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di coinvolgimento (orizzontale) e di gestione (verticale) del personale
- Facilità di relazioni interpersonali e abitudine a lavorare e gestire un gruppo di collaboratori mirato al raggiungimento di task assegnati
- Programmazione del lavoro e gestione del tempo e dei carichi di lavoro
- Gestione ed attuazione di attività complesse tra vari *stakeholders*

Competenze professionali

- Progettazione e Direzione dei Lavori per l'Amministrazione Difesa. Stime e valutazioni preliminari atte alla programmazione finanziaria sui capitoli di spesa pubblica della Forza Armata
- Conoscenza e applicazione di normative in materia di: appalti pubblici, sicurezza sui luoghi di lavoro, costruzioni e sismica, bilancio dello stato.
- Tecniche e strumenti di programmazione finanziaria (budgeting)
- Tecniche e strumenti di gestione dei contratti pubblici (DL, RUP)
- Operatore subacqueo brevettato OSSALC "Operatore del Servizio di Sicurezza Abilitato ai Lavori in Carena" (dall'Agosto 2014)

SIGLA

Competenze digitali

Elaborazione delle informazioni	AUTOVALUTAZIONE			
	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Buona padronanza dei linguaggi C++ e VBA con preparazione universitaria
- Ottima padronanza dei linguaggi Matlab e del pacchetto Office.

Competenze software professionali

Ottima conoscenza e maturata competenza dei seguenti software:

Disegno 2D/3D:

Autocad, Microstation, Creo.

Strutture:

MidasGen, Sap2000, 3Muri, MidasCivil, ProSap, Iperspace

Risposta sismica Locale:

Deepsoil

Computi metrici contabilità e Direzione dei Lavori

Acca Primus, ACR.

BIM e architettonico:

Revit, Infracworks, Civil 3D

- Conoscenza base delle logiche software per il censimento, ispezioni e monitoraggio delle opere d'arte stradali e autostradali.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Incarichi maggiori svolti alla data attuale

- Direzioni dei Lavori di manutenzione ordinaria per varie Categorie per un **Importo totale di circa € 400.000,00.**
- Nomina Assistente di Cantiere con delega di Direttore Operativo per adeguamento e ammodernamento stradale, **Importo dei Lavori € 1.700.000,00**
- Direttore dei Lavori opera di Ammodernamento e Rinnovo edile ed impiantistica, **Importo dei lavori € 560.000,00**
- Direttore dei Lavori opera di Ammodernamento e Rinnovo edile ed impiantistica, **Importo dei lavori € 360.000,00**
- Membro e segretario di Commissione tecnica di aggiudicazione di gara per la valutazione dell'OEPV, servizio di progettazione esecutiva per l'adeguamento sismico di opera in muratura portante. **Importo lavori € 1.300.000,00**
- Membro di Commissione tecnica di gara di aggiudicazione per la valutazione dell'OEPV, lavori di adeguamento sismico ed efficientamento energetico di hangar. **Importo lavori € 5.150.000,00**
- Direttore dell'Esecuzione del Contratto per la progettazione definitiva di opera idraulica di Ammodernamento e Rinnovo. **Importo dei lavori € 1.150.000,00**
- **Progettista Studio di Fattibilità** (si sensi del DPR 207 del 05.10.2010 e D.lgs. 50 del 18.04.2016 art. 216) Demolizione e ricostruzione dell'ex fabbricato MAS (ora Polivalente) – Comprensorio Terravecchia – Augusta (SR), **Importo 5.214.859,48 €**
- Referente per la Direzione del Genio per la Marina Militare di Augusta per le attività legate all'Ingegneria Strutturale con particolare riferimento alla Sismica
- Elogio scritto per meriti di incarichi ricoperti presso la sede della Direzione del Genio della Marina di Augusta e per risultati eccellenti legati alla conduzione di Direzione dei Lavori in urgenza su infrastrutture strategiche (Luglio 2020)
- Elogio scritto per meriti di incarico conferito di Capo Nucleo Lavori NATO (Settembre 2019)
- Elogio scritto per risoluzione di una particolare criticità legata alle infrastrutture della NATO con impatti operativi sulla flotta del Centro del Mediterraneo (per fatti accaduti il Febbraio 2019)
- Onoreficenza: Benemerenzza di Bronzo del Sacro Ordine Militare di San Giorgio
- Onoreficenza: Benemerenzza "Militantis Ecclesiae" Sacro Ordine Militare di San Giorgio
- Onoreficenza: Medaglia dei Pacificatori (Brasile)
- Vincitore del premio di Laurea Università di Genova "Premio LMG a.a.2016/17" per meriti

Riconoscimenti e premi

SIGLA

Pubblicazioni open non-peer reviewed

- Valutazione dell'indice di vulnerabilità sismica del viadotto Vizzana-Zampogna (PR) mediante analisi pushover con approccio multi modale - DOI: 10.13140/RG.2.2.32687.66729
- Analisi di risposta sismica locale e calcolo dello spettro di risposta sito-specifico per la località di Mirandola (MO) - DOI: 10.13140/RG.2.2.28360.96002
- Valutazione della vulnerabilità sismica del viadotto autostradale Vizzana-Zampogna attraverso lo studio comparativo dei metodi di analisi non lineare con differenti scenari di carico - DOI: 10.13140/RG.2.2.29332.22409
- Simulazione numerica della risposta sismica del municipio di Pizzoli (AQ) a seguito delle scosse in Centro Italia nel 2016 e 2017- DOI: 10.13140/RG.2.2.19972.35208
- Valutazione della vulnerabilità sismica della Torre degli Zuccaro (MN) -DOI: 10.13140/RG.2.2.21650.07366

Attività di Volontariato e impegni aggregativo-formativi

- Tra il 2020 e il 2021 membro della Commissione Tematica "L'Ingegneria nel settore delle certificazioni" presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma.
- Dal 2021 membro della Commissione Tematica "Infrastrutture stradali" presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma.
- Dal 2019 socio e attivista dell'ente di Protezione Civile "Associazione Ingegneri Volontari per l'Emergenza" (AIVEM) come strutturista a disposizione in teatri post-sismici.
- Pilota APR cat. A1/A3 "open" certificato ENAC/EASA

ALLEGATI (nr..9)

- Tesi di Master di II livello (PoliMi)
- Portfolio paper non-peer reviewd
- Tesi di laurea Magistrale (univ. di Genova)
- Certificato RINA "Ispettore di ponti viadotti e passerelle" Liv. 1
- Certificato Cambridge FCE di lingua inglese livello B2
- Certificato "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione/esecuzione"
- Certificato modulo C "RSPP"
- Certificato pilota APR cat. A1/A3
- Documento d'identità Collura Daniele

Trattamento dei dati personali e dichiarazione di veridicità

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/03 e all'art. 13 del Reg.UE 2016/679 circa il trattamento dei dati personali. Consapevole che la dichiarazione mendace, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale secondo quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e che, se dal controllo effettuato, emergerà la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 dichiara la veridicità di quanto espresso nel presente documento.

Roma, 13.12.2021

FIRMA:

CV firmato da Daniele Collura –
copia originale firmata depositata
agli atti