

## Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

### Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

### Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Repertorio n. 1246/2023 del 24/11/2023 [classif. VII/1] – Bando n.31/2023
Informazioni aggiornate al	23/01/2024

Nome e Cognome	Mariangela Deligia
Luogo di nascita	
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

### Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Marzo 2019 – Settembre 2019	Metal.Ri.srl - Bitetto (BA)	Progettazione strutturale di edifici realizzati con il sistema misto MTR®
Gennaio 2018	Servizi Tecnici professionali s.r.l. – Cagliari	Calcolo strutturale inerente la progettazione di un serbatoio interrato per ABBANO S.P.A.
Febbraio 2017 – Gennaio 2018	Tecnolav Engineering s.r.l. - Cagliari	Predisposizione documentazione tecnica e amministrativa per partecipazione a gare d'appalto nazionali ed internazionali; supporto alla redazione degli elaborati progettuali

### Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/07/2022	Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile. Titolo della tesi: <i>Optimal design of composite steel trussed-concrete beams</i> . Relatori: L. Fenu, G.C. Marano, B. Briseghella.	Università degli Studi di Cagliari
Febbraio 2018	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari Iscrizione n. 8508	Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari
Dicembre 2016	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile e ambientale	Università degli Studi di Cagliari
27/07/2016	Laurea in Ingegneria Civile - curriculum Strutture. Titolo della tesi: <i>Settlement of a peat subgrade underlying a railway embankment</i> ". Relatori: F. Soccodato, G. Tropeano.	Università degli Studi di Cagliari

	Votazione 110/110.	
17/04/2012	Laurea triennale in Ingegneria civile. Votazione: 102/110.	Università degli Studi di Cagliari
Luglio 2005	Diploma di scuola superiore Votazione: 85/100.	Liceo Scientifico “F.lli Costa Azara” di Sorgono (NU).

### **Publicazioni / Convegni**

<p><u>Publicazione [1]:</u> Giovanna Concu; Mariangela Deligia; Mauro Sassu. Seismic Analysis of Historical Urban Walls: Application to the Volterra Case Study. <i>Infrastructures</i> <b>2023</b>, 8(2), 18.</p>
<p><u>Publicazione [2]:</u> Deligia, M.; Congiu, E.; Marano, G.C.; Brisighella, B.; Fenu, L. Structural optimization of composite steel trussed-concrete beams. <i>IGF26 - 26th Int. Conf. Fract. Struct. Integr.</i> <b>2021</b>, 00, 10.</p>
<p><u>Publicazione [3]:</u> Fenu, L.; Congiu, E.; Deligia, M.; Giaccu, G.F.; Hosseini, A.; Serra, M. Buckling analysis of piles in multi-layered soils. <i>Appl. Sci.</i> <b>2021</b>, 11.</p>
<p><u>Publicazione [4]:</u> Deligia, M.; Pittau, F.; Corda, S.; Serra, M.; Sassu, M. A Didactic Laboratory of Theory and Design of Structures for Bachelor Civil Engineering Students in Cagliari. <i>Int. J. Struct. Glas. Adv. Mater. Res.</i> <b>2018</b>, 2, 73–81.</p>
<p><u>Publicazione [5]:</u> Šerelis, E.; DELIGIA, M.; VAITKEVIČIUS, V.; KERŠEVIČIUS, V. Influence of Water to Cement Ratio with Different Amount of Binder on Properties of Ultra-High Performance Concrete. <i>J. Sustain. Archit. Civ. Eng.</i> <b>2015</b>, 10, 78–86.</p>
<p><u>Convegno 1:</u> IGF 26 -26th International Conference on Fracture and Structural Integrity (Torino - 26-31 Maggio2021) Ruolo: Relatrice Titolo presentazione: Structural optimization of composite steel trussed-concrete beams</p>
<p><u>Convegno 2:</u> 6th international workshop in Civil and Environmental Engineering (Cagliari – 6/11 Novembre 2017). Ruolo: Relatrice Titolo presentazione: A Didactic Laboratory of Theory and Design of Structures for Bachelor Civil Engineering Students in Cagliari</p>

### **Altre attività scientifiche**

<p><b>Settembre 2022 – Attuale (prorogata fino al 28/01/2024 – Università degli Studi di Cagliari)</b> Borsa di ricerca dal titolo: “Classificazione secondo le linee guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (CSLLPP) e analisi dei risultati per il monitoraggio innovativo dei ponti stradali della Sardegna”. (Borsa n. 16/2022).</p>
<p><b>Luglio 2022 – Agosto 2022 – Università degli Studi di Cagliari</b> Contratto di lavoro autonomo nell’ambito del progetto di ricerca “Supporto alla classificazione degli edifici in uso alla Polizia di Stato e alla programmazione delle verifiche di sicurezza sismica degli interventi”. (Rep. Atti n.33/2022 del 01/07/2022). Responsabile scientifico Prof. Ing. Mauro Sassu.</p>
<p><b>Dicembre 2017 – Università degli Studi di Cagliari</b> Incarico di lavoro autonomo presso l’Università di Cagliari. Oggetto: ricerca bibliografica ed</p>

archivistica sulle murature sarde tradizionali e la predisposizione di una prima versione di abaco delle murature sarde.

(Rep. Atti n.60/2017 del 04/12/2017 nell'ambito del progetto DCP RELUIS/UNICA 2017 "Murature" – CUPF26J17000210005). Responsabile scientifico Prof. Ing. Mauro Sassu.

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

#### **ATTIVITÀ DIDATTICHE:**

##### **Aprile 2023 – Giugno 2023 - Università degli Studi di Cagliari**

Incarico di Tutor didattico per l'insegnamento di Tecnica delle costruzioni del Corso di studi in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura e dell'Università di Cagliari. A.A. 2022/2023.

Docente dell'insegnamento: Prof. Ing. Mauro Sassu.

##### **Aprile 2022 – Giugno 2022 - Università degli Studi di Cagliari**

Incarico di Tutor didattico per l'insegnamento di Tecnica delle costruzioni del Corso di studi in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura e dell'Università di Cagliari. A.A. 2021/2022. (UniCA - prot. N. 0080145 del 06/04/2022 - [Classif VII/16]).

Docente dell'insegnamento: Prof. Ing. Mauro Sassu.

##### **Maggio 2018 – Giugno 2018 - Università degli Studi di Cagliari**

Tutor didattico per l'insegnamento di Tecnica delle costruzioni del Corso di studi in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura e dell'Università di Cagliari. A.A. 2017/2018. (Prot. N. 86286 – 2018-VII/16 del 18/05/2018)

Docente dell'insegnamento: Prof. Ing. Mauro Sassu.

##### **Aprile 2018 – Giugno 2018 - Università degli Studi di Cagliari**

Tutor didattico per l'insegnamento di Costruzioni in acciaio del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura e dell'Università di Cagliari. A.A. 2017/2018.

Docente dell'insegnamento: Prof. Ing. Luigi Fenu.

Luogo, data e firma

Cagliari, 23/01/2024