

Allegato alla domanda di partecipazione
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	D.R. n. 1097 del 01.12.2022, Area 09, SC 09/C1, SSD ING-IND/08
Informazioni aggiornate al	02/02/2023
Nome e Cognome	GIORGIO MELIS
Data di nascita	17/11/1974

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 2021 - oggi	Autonomo	Attività di consulenza e supporto tecnico alle aziende nell'ambito della ricerca industriale finalizzata allo sviluppo di un prodotto o un servizio. Utilizzo di sofisticati strumenti numerici per la modellazione di processi in ambito strutturale, termico e fluidodinamico.
ottobre 2015 - marzo 2021	Astarte Strategies Srl	Socio fondatore Sviluppo e gestione di progetti di ricerca industriale e co-finanziata in svariati settori industriali
febbraio 2007 - ottobre 2015	Centro Sviluppo Materiali S.p.A.	Ricerca e sviluppo nell'ambito dell'integrità strutturale

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2008	Defect Assessment of Pipelines course	Clarion Technical Conferences, Amsterdam
2007	Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica	Università degli studi di Cagliari
2003	Master in Fluidodinamica per la Ricerca e le Applicazioni Industriali	CRS4
2001	Laurea di II livello in Ingegneria Meccanica	Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

"Cone-Meter Performance Optimisation Through a CFD-Experimental Approach", Proc. of the 33rd International CAE Conference and Exhibition, Vicenza, Italy, 2017
"Updates on flaw tolerability and life of offshore double joints in strain-based loading conditions", Proc. of the 25th International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE2015), Hawaii, USA, 2015.
"Offshore in-service resistance of double joints under strain-based conditions", Proc. of the 24th International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE2014), Busan, Korea, 2014.
"Flaw tolerability of double joint offshore pipelines under strain-based in-service conditions", Proc. of the 6th International Pipeline Technology Conference, Paper No. S14-02, Ostend, Belgium,

2013.
"In-service performance of flawed pipelines for offshore applications", Proc. of the 23rd International Offshore and Polar Engineering Conference, pp. 489-496, Anchorage, Alaska, USA, 2013.
"Flaw Acceptability of Offshore Pipelines", Proceedings of the 22nd International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2012), June 17-22, 2012, Rhodes, Greece.
"Analysis of the CO2 Dispersion in the Environment: Gaussian vs CFD Modelling", The Second International Forum on the Transportation of CO2 by Pipeline, Newcastle, 2011.
"Techniques for fracture toughness testing of offshore pipelines", Proceedings of the ASME 28th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2009), Paper No. OMAE2009-80135, May 31-June 5, 2009, Honolulu, Hawaii.
"Skin Friction Correlation for real roughened Surfaces", Proceedings of the 61th ATI Conference, Perugia, Italia, 2006.

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, febbraio 2002

Luogo, data e firma
Cagliari, 7 febbraio 2023