

**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. Rep. n. 523/2024 del 20/03/2024
Informazioni aggiornate al	28/05/2024
Nome e Cognome	Alessandro Santus
Data di nascita	28/01/1987

**Esperienza professionale attinente al bando di selezione**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
2024	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico Insegnamento: Meccanica dei fluidi.
2023	Università degli Studi di Cagliari	Collaboratore scientifico Progetto: “Green Roofs as smart tool for urban adaptation to climate changes”, finanziato da Fondazione di Sardegna. Attività: analisi numeriche fluidodinamiche dell'effetto dei tetti verdi per la mitigazione locale del cambiamento climatico.

**Istruzione, formazione**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2022	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale (sezione A)	Università degli Studi di Cagliari
2022	Laurea magistrale in Ingegneria Civile (percorso Idraulica) – 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
2021	Certificazione EIPASS 7 MODULI USER (European Informatic PASSport)	certipass
2019	Master's Degree in Civil Engineering, ERASMUS+	Wroclaw University of Science and Technology (Politechnika Wrocławska)
2019	Certificazione Lingua Inglese livello B2	Università degli Studi di Cagliari, Centro linguistico di Ateneo
2017	Laurea triennale in Ingegneria Civile	Università degli Studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

[2024] Ferrari S.; Santus A.; Tendás L. (in press). Validation of a numerical software for the simulation of the pollutant dispersion from traffic in a real case: some preliminary results. EPJ Web of Conferences, ISSN: 21016275.
[2024] Balážová R.; Ferrari S.; Hlinka J.; Santus A. (in press). Turbulence estimation by Eddy Dissipation Rate at low-altitudes using UAV in-situ data. Received acceptance for publication in the proceedings of the 30th International Conference “Engineering Mechanics 2024” (Milovy, Czech Republic, May 14th – 16th, 2024), ISSN: 1805-8248 (printed) / 1805-8256 (electronic).
[2024] Santus A.; Tendás L., Ferrari S.; (in press). A preliminary approach to investigate the

dispersion of traffic-related pollutants in urban areas using a numerical software. Avvenuta approvazione per la pubblicazione negli atti del XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Parma, Italia, 15 – 18 settembre 2024).
[2022] Ferrari S.; Santus A.; Tendas L. Validation of a numerical software for the simulation of the pollutant dispersion from traffic in a real case: some preliminary results. Proceedings of the International Conference “Experimental Fluid Mechanics 2022” (Dvůr Králové nad Labem, Czech Republic, November 29th – December 1st, 2022).
[2019] Partecipazione a “Flygt Mixer Academy: advanced mixer training in waste water treatment” – Corso avanzato sulle tecniche di miscelazione nella depurazione delle acque reflue - Xylem in collaborazione con l’Università degli Studi di Cagliari.

### **Altre attività scientifiche**

[2024] Correlatore di tesi di laurea – “Influenza delle dimensioni di un edificio sulle zone di ricircolo e sulla dispersione di inquinanti” – Università degli studi di Cagliari.
[2023] Correlatore di tesi di laurea – “Validazione di un software CFD per la simulazione della dispersione di inquinanti emessi dal traffico veicolare a Cagliari” – Università degli studi di Cagliari.
[2019-2020] Circolo scientifico, KN Aquae Ductus - Wroclaw University of Science and Technology (Politechnika Wrocławska) - Attività di laboratorio: acquisizione ed analisi di profili di velocità in tre dimensioni all’interno di un canale a pelo libero tramite ADV (Acoustic Doppler Velocimeter).

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

Ulteriori competenze professionali maturate mediante incarichi svolti presso la Pubblica Amministrazione e studi professionali di Ingegneria.
---

Cagliari, 28 maggio 2024