

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	SARA FRONGIA
Data di nascita	10.01.1987
Qualifica	Funzionario Tecnico – Categoria D Livello Economico 1 Servizio Prevenzione e Sicurezza
Amministrazione	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Telefono	070 – 6021 301
E-mail istituzionale	sara.frongia@enas.sardegna.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di Studio e Idoneità	<ul style="list-style-type: none"> • Idoneità al concorso istituito dall'ARPA Sardegna per un Collaboratore Tecnico Professionale" – Ingegnere Ambientale o Idraulico con Determinazione n. 1609/2017 del 10-11-2017; • Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura (Cum Laude) e "Doctor Europaeus" -Università degli Studi di Cagliari – 27 Aprile 2017; • Iscrizione albo degli ingegneri di Cagliari - Settori Civile Ambientale, N° iscrizione: 8064; • Ingegnerie Civile Idraulica (Laurea Magistrale) Università degli Studi di Cagliari, Luglio 2013; • Ingegneria Civile Infrastrutture (Laurea Triennale)Università degli Studi di Cagliari, Ottobre 2010.
Esperienze Formative	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting researcher "Erasmus Place-DOC" - HR Wallingford Group Ltd – Wallingford, OXON, OX10 8BA, Oxfordshire, UK - (Sviluppo di modelli idraulici bidimensionale e predisposizione di piani di evacuazione in caso di emergenza alluvione); • Tirocinante come Ingegnere Civile Idraulico - Agenzia Regionale EGAS, Via Cesare Battisti, 14 – 09023 Cagliari (Verifica tecnica - amministrativa dei progetti di opere del servizio idrico integrato proposti dal gestore ABBANO S.p.A.); • Studente-Ricercatore "Erasmus Placement" - HR Wallingford Group Ltd –Wallingford, OXON, OX10 8BA, Oxfordshire, UK - (Stima della sedimentazione e analisi della variazione del volume accumulato nella diga di Tarbela, Pakistan).
Esperienze Professionali	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 12/2018 al 05/2020 – ENAS – Ente Acque della Sardegna - Servizio Prevenzione e Sicurezza - Funzionario Tecnico Cat. D - Ingegnere Idraulico. Supporto al ruolo di RUP nell'ambito della messa in sicurezza dei luoghi di lavoro in merito ai progetti oggetto di interesse del Piano Infrastrutture in base all'accordo stipulato nel 4° ATTO AGGIUNTIVO Convenzione RAS LL.PP. - ENAS del 23.10.2015. Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008; • Da 01/2017 a 09/2018 – DICAAR – Università degli Studi di Cagliari - Modelli di valutazione dei danni e predisposizione dei piani di evacuazione per emergenza da alluvione a valle delle grandi dighe - ACCORDO COLLABORAZIONE RAS ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI –Predisposizione di piani specifici per il supporto alle Autorità gestori dell'emergenza alluvione volto alla riduzione dei danni, eliminazioni di vittime e feriti e per una gestione ottimale dell'evacuazione della popolazione verso i punti di raccolta.
Capacità Linguistiche	Inglese fluente nella comprensione, scrittura e conversazione (Certificazione B2), Francese, Spagnolo e Tedesco competenze base.
Competenze Specifiche	<p>Microsoft e pacchetto Office, Autocad, NanoCAD, ArcGIS, QGIS, Matlab, Python e RStudio, HEC-RAS e HEC-HMS, RFSM-EDA, Life Safety Model.</p> <p>Acquisizione di competenze nell'utilizzo di Agisoft e Google Earth per il loro utilizzo nell'elaborazione di dati tramite rilievi con droni.</p>

<p>Altro (corsi formativi, convegni, seminari, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abilitazioni a svolgere le funzioni di “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione” e “Coordinatore per la sicurezza in fase di realizzazione” - l’Università degli Studi di Cagliari; • Attività seminariale(2014, 2015 e 2016) per gli studenti della laurea Magistrale del corso di Gestione delle Risorse Idriche tenuto da Professor Giovanni M. Sechi. - Economic evaluation of flood damages supporting Costs-Benefits Analysis defining structural mitigation measures. Study case application - Università degli Studi di Cagliari-DICAAR ; • EWRA2015, 9th WORLD CONGRESS OF EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Istanbul, Turchia,12-13 Giugno 2015; • New EU project on coastal hazards and an Oxford ‘Think-Shop’, EcosHaz project, "Economics of Prevention Measures Addressing Coastal Hazards", Oxford, Regno Unito, 7 Ottobre 2015 tenuto da Professor Edmund Penning-Roswell della Middlesex University; • Convegno Ordine degli Ingegneri di Cagliari - Appalti Pubblici: Tra Realtà E Opportunità - Sala CIS, Viale Bonaria snc, 09100 Cagliari (CA) 17 Marzo 2016 • PhD Days in Ingegneria delle Acque – GII -Università degli Studi di Napoli Federico II, 4–6 Luglio 2016; • IDRA16, XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche “AMBIENTE, RISORSE, ENERGIA: LE SFIDE DELL'INGEGNERIA DELLE ACQUE IN UN MONDO CHE CAMBIA”, Bologna, Settembre 2016; • FLOODrisk 2016 3rd European Conference on Flood Risk Management - 20 Ottobre 2016, Lyon 18-21 Ottobre 2016; • PhD Days in Ingegneria delle Acque– GII – Politecnico di Torino, 26-28 Giugno 2017; • EWRA 2017 - 10th WORLD CONGRESS OF EWRA on Water Resources and the Environment “PantaRhei”, Atene, Grecia, 5-9 Luglio 2017; • Conferenza della Ricerca del DICAAR, il 6 ottobre 2017, Cagliari; • MODSIM 2017 - 22nd International Congress on Modelling and Simulation. Managing Cumulative Risks through model-based processes. Session Evacuation Modelling: Technical and participatory advances. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, Dicembre 2017; • Corso in materia di Anticorruzione nelle Pubbliche Amministrazioni – CEIDA – Dicembre2018 • Seminario “Le Grandi Dighe Italiane. Una risorsa per il territorio” - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Sala Convegni ANCE, Via Giuseppe Antonio Guattani, Roma, 6 Maggio 2019.
--	---