

CURRICULUM PROFESSIONALE

DELL'ING MAURO PIRAS

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle responsabilità in caso di false dichiarazioni.

Nome	MAURO PIRAS
Domicilio	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
PEC	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Luogo e data di nascita	[REDACTED]
Codice fiscale	[REDACTED]
Iscrizione Ordine degli Ingegneri provincia di Cagliari	N. 8072 Sezione A

SCHEMA DEL CURRICULUM PROFESSIONALE

1. Principali esperienze lavorative nel campo professionale.....	2
1.1 Incarichi svolti nell'ambito dell'attività professionale	4
1.2 Collaborazioni professionali.....	9
2. Titoli di servizio.....	13
3. Attività scientifica e pubblicazioni	14
4. Istruzione e formazione	15
5. Convegni e conferenze	16
6. Capacità e competenze	17

1. Principali esperienze lavorative nel campo professionale

Data	01 gennaio 2022 – in corso
Ente	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Ruolo svolto	<p>Coordinatore del Settore dighe 3 dell'ENAS</p> <p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provvede all'esercizio in sicurezza delle dighe: Diga Bidighinzu, Cuga, Alto Temo, Monte Crispu, Surigheddu, Cedrino. • Cura l'efficienza del sistema di monitoraggio strutturale dello sbarramento e delle sponde, la funzionalità degli organi di scarico, dei dispositivi di segnalazione di pericolo e allarme, la custodia e l'aggiornamento della documentazione imposta dal foglio condizioni. • Cura i rapporti con gli uffici tecnici della Direzione Generale per le dighe del Ministero delle Infrastrutture, con il Centro Funzionale di Protezione Civile Regionale e con gli altri soggetti indicati dal C.F. per la gestione delle dighe sensibili ai fini della protezione civile. • Provvede a tutti gli adempimenti necessari al collaudo delle dighe ed all'ottenimento dell'autorizzazione al raggiungimento della quota massima di regolazione. • Provvede alla manutenzione delle apparecchiature elettromeccaniche e degli impianti oleodinamici funzionali all'esercizio delle dighe, alla manutenzione delle opere civili direttamente connesse alle dighe di competenza. • Provvede a quanto necessario per garantire la vigilanza ed il presidio delle dighe.
Data	15 novembre 2018 – in corso
Ente	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Ruolo svolto	<p>Funzionario tecnico categoria D2 presso il Servizio Dighe dell'Enas</p> <p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettista di opere civili e studi idrologici e idraulici • Responsabile Unico del Procedimento • Ingegnere Responsabile diga (L. 584 21/10/1994)
Data	Gennaio 2015 – Dicembre 2017
Nome e tipo id istituto	Università degli studi di Cagliari. – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
Denominazione	Borsa di ricerca dal titolo: "MODELLAZIONE DEL DEFLUSSO NEGLI EVENTI DI PIENA E ANALISI DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL DANNO NEI PIANI DI GESTIONE DEL RISCHIO DI

ALLUVIONE”

Attività scientifica

Predisposizione del PIANO DI GESTIONE
RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)

Modellazione del deflusso negli eventi di piena e analisi degli interventi per la mitigazione del danno nei piani di gestione del rischio di alluvione e valutazione degli interventi strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio idraulico per i seguenti corsi d’acqua:

- Fiume Posada
- Fiume Flumendosa
- Rio Budoni
- Rio Fluminimannu di Pabillonis
- Rio San Giovanni di Arzachena

Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014

Sviluppo di attività di ricerca per l’implementazione di un supporto tecnico specialistico per l’individuazione delle fasi di allerta a salvaguardia delle popolazioni e dei territori interessati da eventi idrologici a valle delle grandi dighe, secondo le indicazioni della Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014

Simulazione idraulica ed individuazione degli elementi a rischio nel corso d’acqua vallivo e Individuazione di valori critici di portata nella zona valliva per i seguenti bacini idrografici:

- Fiume Posada
- Flumendosa
- Alto Temo
- Fluminimannu
- Cixerri
- Govossai
- Rio Mannu di Pattada

1.1 Incarichi svolti nell'ambito dell'attività professionale

Date	Luglio 2023
Denominazione	Accordo di Collaborazione tecnico-scientifica nell'ambito della Seconda Fase di Pianificazione del PGRA (Piano Gestione del Rischio di Alluvioni) Modellazione 2D del deflusso di piena nell'ambito ambito vallivo del fiume Tirso con particolare riferimento alle criticità in sponda destra con l'analisi della possibilità ed estensione della esondazione dovuta ad eventuali rotte arginali.
Committente	DICAAR
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras

Date	Dicembre 2022
Denominazione	Seconda Fase di Pianificazione del Piano Gestione Rischio Alluvioni (art. 7 della Direttiva 2007/60 e art. 7 del D.Lgs 23 febbraio 2010, n. 49). Modellazione 2D nell'ambito ambito fluviale vallivo del Fiume Tirso Modellazione idraulica 2D con sviluppo di ipotesi di rotture arginali estesa ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e attribuzione dell'indice di vulnerabilità
Committente	DICAAR
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras

Date	Settembre 2021
Denominazione	Seconda Fase di Pianificazione del Piano Gestione Rischio Alluvioni (art. 7 della Direttiva 2007/60 e art. 7 del D.Lgs 23 febbraio 2010, n. 49). Modellazione 2D del deflusso di piena nell'ambito ambito fluviale vallivo del fiume Temo - Aspetti metodologici e applicazione prototipale Modellazione idraulica 2D con sviluppo di ipotesi di rotture arginali estesa ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e attribuzione dell'indice di vulnerabilità
Committente	DICAAR
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras

Date	Novembre 2020
Denominazione	Seconda Fase di Pianificazione del Piano Gestione Rischio Alluvioni (art. 7 della Direttiva 2007/60 e art. 7 del D.Lgs 23 febbraio 2010, n. 49). Modellazione 2D nell'ambito ambito fluviale vallivo del rio Mogoro - Aspetti metodologici e applicazione prototipale. Modellazione idraulica 2D con sviluppo di ipotesi di rotture arginali estesa ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e attribuzione dell'indice di vulnerabilità
Committente	DICAAR

Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Date	Aprile 2020
Denominazione	Studio dell'onda di piena a seguito dell'ipotetico collasso della diga del Coxinas
Committente	ENAS Ente Acque della Sardegna
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Date	Gennaio 2020
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel comune di Sadali
Committente	Comune di Sadali
Professionisti incaricati	Dott. Geol. Roberto Pischredda. - Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Responsabile della parte idraulica
Date	Dicembre 2019
Denominazione	PROGETTO STRATEGICO PROTERINA3Évolution Attività di interesse comune relative alla predisposizione di Piani di gestione del rischio da alluvione da parte delle singole Autorità di Bacino dei territori del Progetto Proterina 3Evolution, e alla stesura di linee guida relative alle modalità di attuazione di interventi strutturali di protezione dalle alluvioni
Committente	D.I.C.A.A.R.
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Date	Giugno 2019
Denominazione	Studio idrologico ed idraulico a supporto della redazione dello Studio di Compatibilità Idraulica degli interventi strutturali previsti nel Progetto per la sistemazione del Rio Mogoro – Interventi n. 1, 4, 5
Committente	Centro Interdipartimentale Scienza Ambientali
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Date	14.01.2018
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel comune di Lanusei
Committente	Comune di Lanusei
Professionisti incaricati	Geologika s.r.l.s. - Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Responsabile della parte idraulica
Date	01.02.2018
Denominazione	Accordo di collaborazione tra Agenzia Regionale di Distretto Idrografico della Sardegna e DICAAR finalizzato alla predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni sui principali corsi d'acqua del distretto idrografico

Committente	della Regione Autonoma della Sardegna
Professionisti incaricati	D.I.C.A.A.R.
Tipo di impiego	Ing. Mauro Piras
Date	Attività di indagine e di modellazione idraulica e valutazioni tecnico economiche degli interventi infrastrutturali di difesa dalle esondazioni, secondo le metodologie già predisposte per il Bacino Pilota del Progetto, ai fini della predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvione, del Rio di San Giovanni di Arzachena
Date	20.12.2017
Denominazione	Redazione del Piano di emergenza e verifica delle opere interferenti con il reticolo idrografico nel comune di Ussaramanna
Committente	Comune di Ussaramanna
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Responsabile dello studio
Date	28.12.2017
Denominazione	Adempimenti e verifiche di cui alle Direttive regionali in materia di opere interferenti con il reticolo idrografico. Affidamento professionale tramite mercato elettronico regionale
Committente	Comune di Pau
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Responsabile dell'incarico
Date	30.11.2017
Denominazione	Studio di compatibilità idraulica degli interventi previsti nel progetto esecutivo denominato: "S.S.131 Carlo Felice - Lavori di ammodernamento e di adeguamento nel tratto compreso tra il km 23+885 il km 32+412 - Intervento di completamento"
Committente	ANAS S.p.a..
Professionisti incaricati	SERV.IN. srl
Tipo di impiego	Collaborazione allo Studio di Compatibilità Idraulica
Date	30/10/2017
Denominazione	Piano di Protezione Civile per il rischio idrogeologico e idraulico
Committente	Comune di Alesi
Professionisti incaricati	R.T.I. Ing. Alessio Ortu, Ing. Mauro Piras, Geol. Giuseppe Nieddu
Tipo di impiego	Piano di Protezione Civile per il rischio idrogeologico e idraulico
Date	29.09.2017 – 10.12.2017
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel comune di Senis
Committente	Comune di Senis

Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Responsabile dello studio
Date	03.08.2017
Denominazione	Quantificazione dei costi per la gestione delle acque meteoriche sostenute dal gestore Abbanoa S.p.A. negli anni 2005-2011
Committente	DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Elaborazione dei dati forniti dal Gestore del sistema idrico integrato Abbanoa S.p.A. e conseguentemente sviluppo di uno Studio per la quantificazione delle acque meteoriche immesse nelle reti fognarie.
Date	02.08.2017
Denominazione	Impostazione della modellazione idraulica del Rio Piscinas nell'ambito della consulenza tecnica per il Tribunale Regionale delle acque pubbliche presso la Corte d'Appello di Cagliari nella causa iscritta al n. 464 del ruolo generale 2012 C.A. contro Consorzio di Bonifica del Basso Sulcis e contro Regione Autonoma della Sardegna.
Committente	Ing. Giorgio Sanna
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Date	19.07.2017
Denominazione	Art. 8 c.2 del Piano Particolareggiato del Centro di Antica e Prima Formazione
Committente	Metassociati s.r.l.
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras - Dott. Geol. Giuseppe Nieddu
Tipo di impiego	Studio art.8 c.2 (studio della pericolosità idraulica) esteso al Centro matrice di Serrenti
Date	22.11.2016
Denominazione	"Studio Idrologico ed Idraulico a supporto della redazione del Progetto degli interventi strutturali sul rio Mogoro"
Committente	CINSA – Università degli Studi di Cagliari
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras
Tipo di impiego	Studio Idrologico ed Idraulico a supporto della redazione del Progetto degli interventi strutturali sul rio Mogoro
Date	29.11.2016
Denominazione	Studio di compatibilità idraulica del progetto preliminare "Sistemazione Idraulica del Rio San Gerolamo - Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni Nuovo attraversamento presso il lago Poggio dei Pini"
Committente	Regione Autonoma della Sardegna
Professionisti incaricati	Metassociati - Politecnica
Tipo di impiego	Redazione dello studio di compatibilità idraulica

Date	08.09.2016
Denominazione	Studio di compatibilità idraulica del “Progetto Preliminare relativo ai lavori di Adeguamento funzionale della S.P. N. 33 nel tratto Monte Poddigas – Allai”
Committente	Provincia di Oristano
Professionisti incaricati	Ing. Giovanni Mura – Geol Antonio Enrico Manca
Tipo di impiego	Redazione dello studio di compatibilità idraulica
Date	15.07.2016
Denominazione	Art. 8 c.2 Centro Matrice di Serrenti
Committente	Comune di Serrenti
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras - Dott. Geol. Giuseppe Nieddu
Tipo di impiego	Studio art.8 c.2 (studio della pericolosità idraulica) esteso al Centro matrice di Serrenti
Date	20.06.2016
Denominazione	Art. 8 c.2 e art.37 delle norme di attuazione del P.A.I. esteso a tutto il territorio comunale di Sadali
Committente	Comune di Sadali
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras - Dott. Geol. Roberto Pischedda
Tipo di impiego	Studio art.8 c.2 (studio della pericolosità idraulica) e art.37 (variante al P.A.I.) delle norme di attuazione del P.A.I. esteso a tutto il territorio comunale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della parte idraulica
Date	10.06.2016
Denominazione	Art. 8 c.2 e art.37 delle norme di attuazione del P.A.I. esteso a tutto il territorio comunale di Lanusei
Committente	Comune di Lanusei
Professionisti incaricati	Ing. Mauro Piras - Geologica s.r.l.
Tipo di impiego	Studio art.8 c.2 (studio della pericolosità idraulica) e art.37 (variante al P.A.I.) delle norme di attuazione del P.A.I. esteso a tutto il territorio comunale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della parte idraulica

1.2 Collaborazioni professionali

Date	Novembre 2018
Denominazione	Collaborazione allo “Studio sulle caratteristiche delle onde di piena artificiali conseguenti a manovre degli organi di scarico delle dighe o ad ipotetico collasso degli sbarramenti e sulla individuazione delle aree soggette ad allagamento” per un invaso sito in località “Ziribidda” (OT)
Committente	Committente privato
Professionista incaricato	Ing. Maria Milillo
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Modellazione idrologica e idraulica

Date	Dicembre 2017
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel territorio del comune di Furtei
Committente	Comune di Furtei
Professionista incaricato	Ing. Alessio Ortu
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Verifiche idrologiche e idrauliche

Date	Dicembre 2017
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel territorio del comune di Segariu
Committente	Comune di Segariu
Professionista incaricato	Ing. Alessio Ortu
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Verifiche idrologiche e idrauliche

Date	Dicembre 2017
Denominazione	Svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti nel territorio del comune di Gonnosnò
Committente	Comune di Gonnosnò
Professionista incaricato	Ing. Alessio Ortu
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Verifiche idrologiche e idrauliche

Date	Maggio 2014 – Dicembre 2014
Denominazione	Studio per la mitigazione del rischio idraulico nei comuni di Terralba e Uras
Committente	Committente privato
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Studio idrologico del Rio Mogoro e dei suoi principali affluenti Modellazione idraulica e perimetrazione delle aree inondabili Studio e progettazione degli interventi di mitigazione

Date	Maggio – Giugno 2014
Denominazione	Progettazione definitiva per pubblico incanto - Progettazione definitiva ed esecutiva e successiva esecuzione dei lavori di riordino e razionalizzazione della fascia costiera di Quartu Sant'Elena – lotto di completamento estensione rete da Terra Mala a Capitana”
Ente appaltante	Abbanoa S.p.a.
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza e collaborazione nella redazione degli elaborati progettuali principali da predisporre a base di gara – Calcolo e verifica collettori principali e secondari e dimensionamento stazioni di sollevamento

Date	Aprile 2014
Denominazione	Progettazione definitiva per pubblico incanto “Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di riqualificazione di Piazza Garibaldi”
Ente appaltante	Comune di Cagliari
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza e collaborazione nella redazione degli elaborati progettuali principali da predisporre a base di gara – Dimensionamento e verifica collettori acque reflue, acque bianche e rete idropotabile

Date	Febbraio – Aprile 2014
Denominazione	Progetto di tutela ambientale dell’area del Bellarosa Maggiore, delle vasche del retrolitorale e della piana di Is Arenas – Progetti di valorizzazione e tutela del compendio Molentargius, Saline, litorali
Committente	Ente Parco Molentargius Saline
Professionista incaricato	A.T.P. Mauro Di Martino e Gianluca Puddu ingegneri associati – PROAP LDA – Debasi S.r.l. – I.A.T. S.r.l. – Ing Marzo Atzori – Ing. Michele Zara – Dott. Geol. Simone Manconi – Ing.Mauro Fanti
Tipo di impiego	Collaborazione presso Debasi S.r.l.
Principali mansioni e responsabilità	Verifica dei canali di carico, scarico e adduzione del sistema saline e delle stazioni di sollevamento

Date	Marzo 2014
Denominazione	Studio di fattibilità di un canale di dreno delle acque meteoriche di un lotto privato nel comune di Isili
Committente	Committente privato
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Studio idrologico e dimensionamento idraulico del canale di dreno – Computo di massima

Date	Marzo 2014
Denominazione	Studio di fattibilità di un impianto di irrigazione alimentato tramite pozzi e mediante lo sfruttamento di energia eolica e fotovoltaica
Committente	Committente privato
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione

Principali mansioni e responsabilità	Dimensionamento dell'impianto di irrigazione e calcolo dei fabbisogni idropotabili ed energetici
Date	Febbraio 2014
Denominazione	Progettazione delle migliori tecniche per la gara "Progettazione esecutiva/esecuzione dei lavori, su progetto definitivo – Procedura aperta appalto integrato ex art.53, c.2, lett.b D.lgs 163/2006, dei lavori di interventi di protezione idraulica a completamento problematiche residue nel Comune di Serrenti
Ente appaltante	Comune di Serrenti
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza e collaborazione nella redazione degli elaborati progettuali principali da predisporre a base di gara – Progettazione degli interventi di risagomatura dell'alveo e rivestimento spondale
Date	Ottobre 2013 – Dicembre 2013
Denominazione	Studio di fattibilità volto alla ricerca di siti potenzialmente strategici per la realizzazione di centrali idroelettriche
Committente	Committente privato
Professionista incaricato	Debasi S.r.l.
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	Dimensionamento delle opere di presa, dissabbiatori, condotte e canali di approvvigionamento, vasche di carico, condotte forzate

2. Titoli di servizio

Date	Gennaio 2022 – ad oggi
Titolo	Coordinatore del Settore Dighe n.3 del Servizio Dighe
Struttura di riferimento	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Date	Aprile 2019 – ad oggi
Titolo	Ingegnere responsabile delle dighe: <ul style="list-style-type: none"> • Alto Temo a Monteleone Roccadoria (dal aprile 2019) • Sos Canales (da aprile 2019 al 31 dicembre 2021) • Monte Crispu (da aprile 2019) • Punta Gennarta (da aprile 2019) • Pedra e' Othoni (dal 1 gennaio 2022) Ingegnere sostituto delle dighe: <ul style="list-style-type: none"> • Flumineddu a Capanna Silicheri (da aprile 2019) • Mulargia a Monte su Rei (da aprile 2019) • Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (da aprile 2019) • Liscia (da aprile 2019 al 1 settembre 2020)
Struttura di riferimento	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Date	Novembre 2018 – ad oggi
Titolo	Istruttore tecnico con qualifica di ingegnere - Categoria D1 con mansioni di progettista, Responsabile Unico del Procedimento e Ingegnere Responsabile Diga
Struttura di riferimento	ENAS – Ente Acque della Sardegna
Date	Determinazione n. 16/09/2017 del 10-11-2017
Titolo	Idoneità conseguita nel <i>“Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 posto di collaboratore tecnico professionale ingegnere ambientale o idraulico (con indirizzo specifico nel campo dell'idrologia e modellazione idrologica) categoria giuridica del ccnl comparto sanità”</i>
Struttura di riferimento	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA (ARPAS) - DIREZIONE GENERALE DELL'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA (ARPAS)

3. Attività scientifica e pubblicazioni

Date	Dal 04/01/2015 – 31/12/2017
Nome e tipo di istituto	Università degli studi di Cagliari. – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
Attività scientifica	Borsa di ricerca dal titolo “MODELLAZIONE DEL DEFLUSSO NEGLI EVENTI DI PIENA E ANALISI DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL DANNO NEI PIANI DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE”
Piano Generale Rischio Alluvioni	Modellazione del deflusso negli eventi di piena e analisi degli interventi per la mitigazione del danno nei piani di gestione del rischio di alluvione; valutazione degli interventi strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio idraulico per i seguenti corsi d'acqua: <ul style="list-style-type: none"> • Fiume Posada • Fiume Flumendosa • Rio Budoni • Rio Fluminimannu di Pabillonis • Rio San Giovanni
Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014	Sviluppo di attività di ricerca per l'implementazione di un supporto tecnico specialistico per l'individuazione delle fasi di allerta a salvaguardia delle popolazioni e dei territori interessati da eventi idrologici a valle delle grandi dighe, secondo le indicazioni della Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 Simulazione idraulica ed individuazione degli elementi a rischio nel corso d'acqua vallivo e Individuazione di valori critici di portata nella zona valliva per i seguenti bacini idrografici <ul style="list-style-type: none"> • Fiume Posada • Flumendosa • Alto Temo • Fluminimannu • Cixerri • Govossai • Mannu di Pattada
Date	Luglio 2013
Titolo pubblicazione	Morfodinamica della spiaggia di San Giovanni di Sinis
Autori	Balzano A., De Falco G., Sulis A., Antognarelli A., Massaro G., Satta A., Cugusi G., Piras M., Ventroni M.
ISBN	978874321322
Titolo libro	Applicazioni ed esperienza sviluppate nel progetto Resmar – Pag.98-136
Autori	CNR, UNICA
Editore	Taphors

4. Istruzione e formazione

Date	Dal 15/11/2014 – 04-11/2016
Nome e tipo di istituto	Regione Autonoma della Sardegna - Università degli studi di Cagliari.
Qualifica conseguita	Master II Livello in Rischio Idraulico
Votazione	Titolo conseguito con merito
Date	08/07/2015 - 08/12/2015
Nome e tipo di istituto	Regione Autonoma della Sardegna – Agenzia di Distretto Idrografico della Sardegna
Tipo di attività	Tirocinio formativo 300 ore - Supporto nelle attività di redazione dei Piano di Gestione del Rischio Alluvione
Date	24 Aprile 2013
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Cagliari.
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria Civile - Idraulica
Votazione	105/110
Titolo tesi	Analisi morfodinamica della spiaggia di San Giovanni di Sinis. Modellazione numerica degli effetti prodotti dal moto ondoso nella sua propagazione dal largo verso costa e dalle correnti da esso generate sulla morfologia della batimetria e del litorale.
Date	Settembre 2011 – Luglio 2012
Nome e tipo di istituto	Universidade do Porto.
Tipo di attività	Programma Erasmus
Date	2001
Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico Mariano IV d'Arborea - Oristano
Qualifica conseguita	Maturità scientifica
Votazione	98/100

5. Convegni e conferenze

Date	06/05/2019
Nome e tipo di istituto	Associazione Idrotecnica Italiana
Tipo di attività	Giornata di studio “Le grandi dighe italiane. Una risorsa per il territorio”
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Progettare l’assetto idrogeologico
Date	24/01/2017
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni
Date	04/11/2016
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	L’alluvione, Le Alluvioni: Memoria E Azione
Date	05/04/2016
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Efficienza energetica e comfort abitativo
Date	18/02/2016
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Corso Di Edilizia Privata Di 1° Livello – 16 ore
Date	18/09/2015
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Ict Per La Mobilità Sostenibile
Date	27/06/2014
Nome e tipo di istituto	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Tipo di attività	Aggiornamento obbligatorio per il mantenimento del ruolo di Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nell’ambito di cantieri temporanei e mobili – 40 ore

6. Capacità e competenze

Competenze linguistiche	<p>Inglese elementare</p> <p>Francese elementare</p> <p>Portoghese avanzata</p>
Competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi Windows e Ubuntu;</p> <p>Buona padronanza software Agisoft Metashape</p> <p>Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, Open Office, Libre Office;</p> <p>Ottima padronanza del software Arcgis e plugin;</p> <p>Buona padronanza del software Quantum GIs</p> <p>Buona padronanza software MIKE21, pacchetti Wave setup. Flow model, Sediment Transport;</p> <p>Ottima padronanza del software Hec Ras, Hec Hms;</p> <p>Padronanza software Autocad;</p> <p>Padronanza software Epanet;</p> <p>Conoscenza del software di computo e contabilità Primus;</p> <p>Ottima conoscenza del software di certificazione energetica Docet;</p>

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere in accordo con gli Artt. 38. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato T.U. per ipotesi di falsità in atti ed in caso di dichiarazioni mendaci. Inoltre, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Cagliari 20 - 03 - 2024

Infede

 mauro piras
21.03.2024 16:28:25
GMT+00:00

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

5A-D5-C1-A7-34-32-0C-C0-DC-70-C5-13-7E-CD-27-DD-61-57-75-C4

PAdES 1 di 1 del 21/03/2024 17:28:25

Soggetto: mauro piras

S.N. Certificato: EDC69FBE

Validità certificato dal 20/02/2024 09:57:26 al 20/02/2027 09:57:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
