

CURRICULUM VITAE**PIETRO PILLAI****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome / Cognome

Pietro Pillai

Data di nascita

18 ottobre 1970

Qualifica

Istruttore direttivo tecnico con qualifica di ingegnere idraulico presso il Servizio Progetti e Costruzioni

Amministrazione

Ente Acque della Sardegna (EnAS)

Incarico attuale

Coordinatore del Settore Progetti

Telefono(i)

+39 070 6021278

Fax

+39 070 670758

E-mail

pietro.pillai@enas.sardegna.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio

Laurea Ingegneria Civile Idraulica - Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari - votazione 110/110 e lode

Altri titoli di studio e professionali

2011 Corso di aggiornamento "Coordinatore per la sicurezza" – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 – durata 40 ore.

2000 Abilitazione al Coordinamento per la Sicurezza.

1989 Diploma di Geometra - Istituto Tecnico per Geometri "O. Bacaredda" di Cagliari - votazione 58/60

Esperienze professionali

Da novembre 1999 Istruttore direttivo tecnico con qualifica di ingegnere idraulico presso l'Ente acque della Sardegna:

- dal 01.08.2011 Coordinatore del Settore Progetti del Servizio Progetti e Costruzioni (Enas)

- dal 03.12.2001 presso il Servizio Progetti e Servizio Progetti e Costruzioni (EAF-Eris-Enas)

- dal 10.11.1999 al 03.12.2001 presso il Servizio Gestione Opere – EAF

2013

▪ Responsabile del procedimento nella fase di realizzazione dell'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località La Ciaccia".

▪ Attività preliminari alla revisione della progettazione degli interventi di "Riassetto funzionale collegamento Villanovatulo Z.I. Isili e Is Barroccus".

▪ Attività preliminari e studio idrologico per la progettazione preliminare degli interventi di "Interconnessione sistemi idrici: collegamento Tirso-Flumendosa 4° Lotto. "Collegamento Sulcis Iglesiente".

▪ Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Ristrutturazione della Vasca di carico di Casteldoria - Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 2° in località Truncu Reale - Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 1° in località Porto Torres"

▪ Attività preliminari all'affidamento e Direzione tecnica delle indagini propedeutiche alla Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Ristrutturazione della Vasca di carico di Casteldoria - Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 2° in località Truncu Reale - Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 1° in località Porto Torres" – Rilievi topografici, indagini distruttive e non distruttive sui materiali costituenti, indagini geofisiche e geognostiche.

▪ Direzione tecnica delle indagini i propedeutiche alla Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località Lu Bagnu" – Rilievi topografici e rilievo con video ispezione della condotta esistente; indagini georadar per ricerca sottoservizi.

▪ Direzione tecnica delle indagini propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Riassetto e risanamento funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dai serbatoi del Medio Flumendosa - III Lotto" – Indagini distruttive e non distruttive sui materiali costituenti i ponti canale di Guasila 1 e 2, di Selegas e di Segariu.

2012

▪ Responsabile del procedimento nella fase di realizzazione dell'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località La Ciaccia".

▪ Revisione e aggiornamento del Progetto definitivo per l'appalto dei lavori di realizzazione delle "Opere di approvvigionamento idropotabile – Schema n. 39 PRGA – 2° e 3° Lotto" - Importo Lavori 48 M€. – Aggiornamento normativo e economico; Redazione dello studio di compatibilità idraulica; direzione tecnica dello studio di compatibilità geologico e geotecnico.

▪ Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Ballao, Muravera, S.Vito e Villaputzu e opere accessorie - Prima Fase II Lotto" - Importo Finanziamento 6,9 M€ - Redazione dello studio di compatibilità idraulica.

▪ Attività preliminari all'affidamento e Direzione tecnica delle indagini propedeutiche alla Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località Lu Bagnu" – Rilievi topografici e rilievo con video ispezione della condotta esistente; indagini georadar per ricerca sottoservizi.

▪ Attività preliminari all'affidamento e Direzione tecnica delle indagini propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Riassetto e risanamento funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dai serbatoi del Medio Flumendosa - III Lotto" – Rilievi topografici.

▪ Attività preliminari all'affidamento delle indagini propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Riassetto e risanamento funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dai serbatoi del Medio Flumendosa - III Lotto" – Indagini distruttive e non distruttive sui materiali costituenti i ponti canale di Guasila 1 e 2, di Selegas e di Segariu.

2011

▪ Direzione dei lavori SAR-AC-08 "Risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dai serbatoi del medio Flumendosa". Appaltatore: Albergo Appalti S.r.l. (MT).

▪ Verifiche idrauliche per la scelta della valvola a fuso di controllo portate per la condotta di alimentazione del comprensorio irriguo della Valle dei Giunghi dall'invaso del Bidighinzu.

▪ Revisione e aggiornamento del Progetto definitivo per l'appalto dei lavori di realizzazione delle "Opere di approvvigionamento idropotabile – Schema n. 39 PRGA – 2° e 3° Lotto" - Importo Lavori 48 M€.

▪ Indagini propedeutiche alla progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località Lu Bagnu" – Rilievi topografici.

▪ Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Ballao, Muravera, S.Vito e Villaputzu e opere accessorie - Prima Fase II Lotto" - Importo Finanziamento 6,9 M€ .

- Attività propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Riassetto e risanamento funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dai serbatoi del Medio Flumendosa - III Lotto" - Importo finanziamento 4,2 M€
 - Consulenza Tecnico d'Ufficio concernente "Controversie di competenza del tribunale Regionale delle Acque Pubbliche" presso la Corte d'appello di Cagliari - Corte d'appello di Cagliari, Italia. (incarico extraprofessionale autorizzato)
- 2010
- Direzione dei lavori SAR-AC-08 "Risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dai serbatoi del medio Flumendosa". Appaltatore: Albergo Appalti S.r.l. (MT)
 - Redazione del documento preliminare alla progettazione dei lavori di "Riassetto e risanamento funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dai serbatoi del Medio Flumendosa - III Lotto". Collaborazione alla revisione e aggiornamento del progetto definitivo per l'appalto dei lavori di "Irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri-Oroli - Primo Lotto - 1° Comparto" - Importo Finanziamento 7,3 M€.
 - Collaborazione alla revisione e aggiornamento del progetto definitivo per l'appalto dei lavori di "Irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri-Oroli - Primo Lotto - 1° Comparto" - Importo Finanziamento 7,3 M€.
 - Procedura di acquisizione della dotazione della Normativa Uni di interesse del Servizio Progetti e Costruzioni.
- 2009
- Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2° - Variante planimetrica della linea Coghinas 1° in località La Ciaccia"
 - Redazione dello Studio di compatibilità idraulica associato al Progetto definitivo per l'appalto dei lavori di "Schema idrico Flumineddu per l'alimentazione della Marmilla - Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo del distretto irriguo della Bassa Mamilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu-Tirso-Flumendosa"
 - Collaborazione alla progettazione definitiva dei lavori di "Schema idrico Flumineddu per l'alimentazione della Marmilla - Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo del distretto irriguo della Bassa Mamilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu-Tirso-Flumendosa" - Importo finanziamento 36,2 M€.
 - Collaborazione specialistica alla progettazione preliminare dei lavori di "Schema idrico Flumineddu per l'alimentazione della Marmilla - Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo del distretto irriguo della Bassa Mamilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu-Tirso-Flumendosa" - Importo finanziamento 36,2 M€.
 - Studio delle soluzioni per la manutenzione straordinaria con tecniche No DIG della condotta di alimentazione del comprensorio irriguo della Valle dei Giunghi dall'invaso del Bidighinzu
 - Istruttoria della progettazione esecutiva dei lavori "Lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara - 3° Lotto." - Verifiche idrauliche.
- 2008
- Progettazione esecutiva dei lavori di "Alimentazione di soccorso delle aziende serricole del Comune di Pula" - Importo Finanziamento 1,3 M€.
 - Progettazione preliminare dei lavori di "Ristrutturazione Linee Coghinas 1° e 2°".
 - Progettazione delle opere di "Interconnessione tra l'adduttrice irrigua del comprensorio nord della Nurra e l'acquedotto di collegamento Truncu Reale-Monte Agnese".
 - Predisposizione del documento preliminare per la progettazione dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Ballao, Muravera, S.Vito e Villaputzu e opere accessorie" - Importo Finanziamento 6,9 M€.
- 2007
- Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori SAR-AC-08 "Risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dai serbatoi del medio Flumendosa" - Importo Finanziario 4,0 M€.
 - Redazione dello Studio di impatto Ambientale dei lavori di realizzazione delle "Opere di approvvigionamento idropotabile - Schema n. 39 PRGA - 2° e 3° Lotto".
 - Collaborazione alle attività di "Ricognizione e identificazione delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale - L.R. 6 dicembre 2006 n. 19".
- 2006
- Redazione dello Studio di compatibilità idraulica associato al Progetto definitivo per l'appalto delle "Opere di approvvigionamento idropotabile - Schema n. 39 PRGA - 2° e 3° Lotto"
 - Collaborazione alla Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di realizzazione dei "Lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara - 3° Lotto - Importo Finanziario 18,6 M€ - Revisione dei disegni di progetto e dei disciplinari tecnici.
- 2005
- Collaborazione alla Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di realizzazione delle "Opere di approvvigionamento idropotabile - Schema n. 39 PRGA - 2° e 3° Lotto" - Importo Lavori 48 M€. - Calcolazioni idrauliche, coordinamento della redazione dei disegni di progetto e redazione dei disciplinari tecnici.
- 2004
- Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Muravera, S.Vito e Villaputzu - Prima Fase I Lotto I - I Comparto" - Importo Finanziamento 12,4 M€.
 - Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Muravera, S.Vito e Villaputzu - Prima Fase I Lotto I - II Comparto" - Importo Finanziamento 3,5 M€.
- 2003
- Progettazione preliminare dei lavori di "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei Comuni di Muravera, S.Vito e Villaputzu - Prima e Seconda Fase" - Importo Finanziamento 140,0 M€.
 - Riesame dei progetti di massima e predisposizione dei piani finanziari per richiesta di finanziamenti per le opere da inserirsi all'interno del Programma Infrastrutture Strategiche - Legge 443/2001 (legge obiettivo):
 - Opere di approvvigionamento idropotabile - Schema n. 39 PRGA - 2° e 3° Lotto;
 - Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa - Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso - Fluminimannu di Pabillonis - Mogoro;
 - Realizzazione della Diga a Monte Perdosu.
 - Calcolazioni idrauliche e collaborazione al coordinamento della redazione dei disegni di progetto nell'ambito della Progettazione Preliminare delle Opere di derivazione dal Rio di Quirra e collegamento alla Diga di Monte Perdosu.
- 2002-2003
- Collaborazione alla Progettazione Definitiva per l'appalto dell'"Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa - Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso - Fluminimannu di Pabillonis - Mogoro" Progetto definitivo - Importo Finanziamento 71,5 M€. - Predisposizione dei disegni di progetto di centrali di sollevamento e di opere minori.
- 2002
- Coordinamento dell'attività di ricognizione delle infrastrutture idrauliche all'interno della Redazione del Piano d'Ambito Sardegna.
 - Progettazione idraulica Studio di prefattibilità per la localizzazione di un dissalatore a servizio dell'area urbana di Cagliari

Esperienze professionali (segue)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Docenza nell'ambito del Progetto pluriennale di intervento formativo sui temi della protezione civile – Corso di specializzazione sul rischio idraulico e le frane. Formez, Cagliari. (incarico extraprofessionale autorizzato) <p>1999-2001</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività di progettazione di interventi di manutenzione straordinaria presso il Servizio Gestione Opere dell'Ente Autonomo del Flumendosa: <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria del Canale adduttore principale - Rifacimento della recinzione - Primo lotto"; - Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria del Canale adduttore principale - Recinzione dell'area della casa di guardia di Sarais"; - Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Manutenzione straordinaria del Canale adduttore principale - Costruzione di una soletta in c.a., di un tratto di recinzione e ripristino di due ponti stradali in località Rio Arai"; - Progettazione definitiva per l'appalto dei lavori di "Recinzione della vasca di compenso del nodo idraulico di Macchiareddu e del piazzale dell'opera di presa sul rio S. Lucia, sostituzione degli infissi nelle centrali del Cixerri, di Macchiareddu per Casci e del portoncino d'ingresso dell'edificio quadri elettrici dell'opera di presa sul Rio S. Lucia". ▪ Redazione del rapporto "L'uso della risorsa idrica in agricoltura: stato dell'irrigazione in Sardegna". Istituto nazionale di economia agraria. (incarico extraprofessionale autorizzato) <p>1999-2000</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività di studio, modellazione matematica, implementazione e test del Modello di supporto alle decisioni per la gestione di sistemi complessi di risorse idriche nell'ambito del progetto WARSYP - Water Resources System Planning. <p>Da maggio 1998 a settembre 1999</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Consulente nella progettazione esecutiva della Barriera flessibile offshore in sacchi per la difesa della spiaggia in località Is Morus nel comune di Pula - Ing. Gabriele Asaro, Cagliari, Italia ▪ Calcolazioni idrauliche e coordinamento della redazione dei disegni di cantiere nella progettazione esecutiva dell'impianto di potabilizzazione di Sanluri (schema n.37 N.P.R.G.A.) Studio di Ingegneria ingg. La Barbera-Petruso, Cagliari, Italia ▪ Contratto di ricerca nell'ambito del progetto WARSYP - Water Resources System Planning – contratto UE n. ENV4-CT97-0454. – Analisi dei fenomeni trofici nelle doghe di ritenuta nei sistemi di supporto alle decisioni nella gestione delle risorse idriche. Facoltà di Ingegneria di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria del Territorio - Sezione di Idraulica.
Capacità linguistiche	<p>Inglese: scritto e parlato utente autonomo. First Certificate in English – Livello B2 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue.</p> <p>Francese: scritto/parlato: utente base.</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Padronanza nell'utilizzo dei software per videoscrittura, fogli di calcolo elettronico, gestione database, sistemi informativi territoriali, disegno su Cad, computo, software di modellazione di correnti idriche in reti idrografiche, calcolo geotecnico, gestione procedimento di realizzazione lavori pubblici, etc.</p>
Altro	<p><u>Pubblicazioni</u></p> <p>R. Silvano, F. Diana, E. Murru, P. Pillai, S. Serra, La pianificazione integrata delle risorse idriche, potenzialità e vincoli del riuso dei reflui in Sardegna, <i>Cooperazione mediterranea, Un filo d'acqua, Verso una gestione sostenibile delle risorse idriche</i>, n. 3/2003, pp. 77-87, Settembre-Dicembre 2003, Anno XV</p> <p>P. Botti, P. Pillai, R. Silvano, Il progetto WARSYP – Water Resources System Planning: La Ricerca Operativa nella Gestione del Territorio e delle Risorse, <i>XXXII Conferenza Annuale della Associazione Italiana di Ricerca Operativa, Cagliari - Villasimius, 4-7 settembre 2001</i></p> <p>P. Botti, G. Nissardi, P. Pillai, A. Saba, G.M. Sechi, R. Silvano, P. Zuddas, Complex Hydraulic Systems Management Under Hydrological Uncertainty – part 1: Hydrological scenario analysis in Sardinia, <i>Siccità: Monitoraggio, Mitigazione, Effetti, Cagliari - Villasimius, 21-23 Settembre 2000</i></p> <p>P. Botti, G. Nissardi, P. Pillai, A. Saba, G.M. Sechi, R. Silvano, P. Zuddas, Complex Hydraulic Systems Management Under Hydrological Uncertainty – part 2: WARSYP Project - Water Resources System Planning, <i>Siccità: Monitoraggio, Mitigazione, Effetti, Cagliari - Villasimius, 21-23 Settembre 2000</i></p> <p>A. Balzano, P. Pillai, M. Salis, Simulazione preliminare dell'immissione dei reflui della città di Cagliari nell'invaso artificiale del Simbirzì, <i>Risorse idriche ed impatto ambientale dei reflui urbani, Cagliari, 18-20 novembre 1998</i></p> <p>A. Balzano, P. Pillai, M. Salis, Hydrodynamic and transport modelling for eutrophication analysis in water reservoir, <i>Water in the Mediterranean Area – Conference on Quality and Quantity of Mediterranean Water Resources, Cagliari - Domus de Maria 11-18 ottobre 1998</i></p> <p><u>Seminari</u></p> <p>Maggio 2000, Co-autore (P. Botti, P. Pillai, R. Silvano) / Relatore: WARSYP Validation Report - EAF test case – Ente Autonomo del Flumendosa report, <i>Madrid / Iberinco, WARSYP final revue meeting</i></p> <p>Ottobre 1999, Relatore: Considering Reservoir Trophic Conditions in LP Water System Optimizations – University of Cagliari report, <i>Cagliari / Università di Cagliari, WARSYP meeting</i></p> <p>11 dicembre 1998, Relatore: Applicazione di alcune metodologie informatizzate per la valutazione del Rischio di Piena. Valutazione del Rischio di Piena in Sardegna., <i>Cagliari / Università di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione di Idraulica, 1° ciclo, Corso in favore dell'Ordine dei Geologi della Provincia di Cagliari</i></p> <p><u>Formazione</u></p> <p>Marzo 2011, Seminario "Regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", Associazione Industriali Province della Sardegna Meridionale - Sezione costruttori edili</p> <p>Maggio 2010, Incontro tecnico "Tecnologie innovative per la movimentazioni e il trattamento dei fluidi", ITT Water&Wastewater</p> <p>Giugno 2009, First Certificate in English – Livello B2 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue, ESOL-University of Cambridge, Anglo American center - Cagliari</p> <p>Ottobre 2008- Maggio 2009, Corso di lingua inglese 130 ore – Livello First Certificate, Anglo American center - Cagliari</p> <p>Febbraio 2009, Seminario "L'adeguamento del prezzo dell'appalto", Associazione Industriali Province della Sardegna Meridionale - Sezione costruttori edili.</p> <p>Ottobre 2008, Seminario "Terzo decreto correttivo del codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", Associazione Industriali Province della Sardegna Meridionale - Sezione costruttori edili.</p> <p>Ottobre 2007 - Maggio 2008, Corso di lingua inglese 115 ore – Livello Upper Intermediate, Anglo American center - Cagliari</p> <p>Luglio 2008, Corso informativo "Informazione dei lavoratori ex Art. 36 D.Lgs. 81/2008" – Durata 4 ore, S.B.C. S.r.l. - Cagliari</p> <p>Maggio 2008, Corso avanzato HEC-RAS "Idraulica delle correnti a pelo libero e moto vario", H.S. s.r.l. Società di ingegneria</p> <p>Aprile 2008, Corso di aggiornamento in tema di subappalto negli appalti pubblici – Forniture e Servizi, Università di Cagliari</p> <p>Marzo - Aprile 2008, Corso di aggiornamento in tema di gestione tecnica dei lavori pubblici, Università di Cagliari</p> <p>Marzo 2008, Corso di aggiornamento in tema di Committenti, responsabili dei lavori, responsabili unici del procedimento, Coordinatori, Direttori dei lavori: responsabilità in materia di piani di sicurezza. Università di Cagliari</p> <p>Maggio 2007, Preliminary English Test – Livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue, ESOL-University of Cambridge, Anglo American center - Cagliari</p> <p>Ottobre 2006- Maggio 2007, Corso di lingua inglese 100 ore – Livello Intermediate, Anglo American center - Cagliari</p>

