

INFORMAZIONI PERSONALI	
<i>Nome</i>	Sandro Bachis
<i>Data di nascita</i>	19 maggio 1959
<i>Qualifica</i>	Categoria D - livello economico 5
<i>Amministrazione</i>	Ente Acque della Sardegna
<i>Incarico attuale</i>	assegnato al Servizio Gestione Sud con l'incarico di Coordinatore del Settore 1, (DDG n. 91 del 12.02.2015 e segg. a tutto il 2020)
<i>N.ri telefonici ufficio</i>	070.6021.248
	335.7677865
<i>Fax ufficio</i>	070.670.758
<i>E.mail istituzionale</i>	sandro.bachis@enas.sardegna.it
TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE	
<i>Titolo di studio</i>	Laurea in Ingegneria Civile, sezione Idraulica, col punteggio 102/110, in data 28 aprile 1988
<i>Altri titoli di studio e professionali</i> <i>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</i>	- Abilitazione all'esercizio della professione (1988)
	- Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari con il n° 2654 (1990)
	- Corso di formazione per la sicurezza del lavoro, relativo alle funzioni di coordinatore in progettazione ed esecuzione lavori, presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
	- Corso di aggiornamento per la sicurezza del lavoro, relativo alle funzioni di coordinatore in progettazione ed esecuzione lavori, organizzato da Ordine Ingegneri di Cagliari e Scuola di formazione O. di I. - Settembre - Ottobre 2018
	Corso di Project Management per la credenziale ISPM base, Ottobre 2018
	- Collaborazione al progetto per Appalto concorso per l'affidamento in concessione degli interventi relativi al programma di salvaguardia del litorale e delle retrostanti zone umide di importanza internazionale dell'Area Metropolitana di Cagliari, per conto dell'Ansaldo - CSC - Bailey Esacontrol, Agosto 1990 (Attività libero-professionale) - importo lavori £ 800.000.000.000 (€ 413.165.519,27) di cui finanziati £ 120.000.000.000 (€ 61.974.827,89)
	Dal 1.09.1990 assunto all'Ente Sardo Acquedotti e Fognature (concorso di cui al BURAS 9.09.1989)
	Dal 1.01.2006 transitato in Abbanoa Spa (Servizio Progetti) per effetto dello scioglimento dell'ESAF
	Dal 1.06.2009 rientro nel comparto regionale (L.R. n. 10.2005), in servizio presso l'Ente Acque della Sardegna, assegnato al Servizio Programmazione e Telecontrollo
	Dal 1.01.2012 incarico di Coordinatore del Settore Tecnico Centrale, Servizio Gestione Sud - Ente Acque della Sardegna (DDG n. 1519 del 30.12.2011-n. 1356 del 19.12.2012-n. 1553 del 31.12.2013-n. 1237 del 31.10.2014)
	Dal 4.02.2015 incarico di Coordinatore del Settore 1, Servizio Gestione Sud - Ente Acque della Sardegna (DDG n. 91 del 4.02.2015-n. 128 del 12.02.2015-n. 428 del 29.04.2015-n. 1438 del 24.12.2015-n. 397 del 29.04.2016-...- n. 1737 del 17.12.2018- ... - n. 1540 del 21.12.2020)
	pianificazione
	- Componente gruppo operativo per la revisione e l'aggiornamento del Piano Regolatore Generale Acquedotti, DCS n. 163/96
	- Componente gruppo operativo per le attività di predisposizione della proposta di Piano d'Ambito - allegati ESAF, comparto idrico
progettazione	- Studio di fattibilità per il risanamento del Flumini Mannu per Genoni e più, Colonia penale di Isili (1992) - importo lavori £ 1.600.000.000 (€ 826.331,04)

segue progettazione	- Studio di fattibilità per il risanamento dell'impianto di depurazione per S. Caterina di Pittinuri (1992) - importo lavori £ 2.500.000.000 (€ 1.291.142,25)
	- Progetto esecutivo delle diramazioni dell'acquedotto del Pattada, Ramo Nord (firma congiunta con ing. S. Tobia, 1993) - importo lavori £ 5.250.000.000 (€ 2.711.398,72)
	- Progetto esecutivo dei lavori urgenti per l'adeguamento dell'impianto di potabilizzazione di Posada, inclusi calcoli statici (1993) - importo lavori £ 200.000.000 (€ 103.291,38)
	- Progetto esecutivo per la sostituzione della diramazione al servizio del Comune di Girasole (1995) - importo lavori £ 345.700.000 (€ 178.539,15)
	- Studio di fattibilità per l'acquedotto rurale in agro di Sanluri (1996) - importo lavori £ 3.591.000.000
	- Progetto esecutivo <i>Tratto Ponte Liscia - partitore S. Teresa di Gallura</i> (firma congiunta con ing. S. Tobia, 1996) - importo lavori £ 7.840.000.000 (€ 4.049.022,09)
	- Progetto esecutivo <i>Adduttrice dalla vasca di disconnessione Monte Lu Colbu al partitore per S. Teresa di Gallura</i> (firma congiunta con ing. S. Tobia, 1996)
	- Progetto esecutivo <i>Adduttrice principale e collegamento con lo Schema Vignola</i> (firma congiunta con ing. S. Tobia, 1996) - importo lavori £ 33.898.900.000 (€ 17.507.320,78)
	- Progetto esecutivo delle opere per l'approvvigionamento dei Comuni di Nurri e Orroli (1997) - importo lavori £ 5.841.000.005 (€ 3.016.624,75)
	- Progetto preliminare addolcimento ed integrazione acque delle sorgenti Oniadias, Is Alinus, P. Tonara, Ruina Pontis e Riu Proccus (firma congiunta con ing. S. Tobia, 1998) - importo lavori £ 3.872.540.000 (€ 2.000.000,00)
	- Progetto preliminare <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I</i> (1999) - importo lavori £ 3.713.970.716 (€ 1.918.10,80)
	- Progetto esecutivo <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I - I lotto</i> (1999) - importo lavori £ 700.000.000 (€ 361.519,83)
	- Progetto definitivo Impianto di potabilizzazione Pedra Maggiore (firma congiunta con ing. M. Cottu, 1999) - importo lavori £ 33.500.000.000 (17.301.306,12)
	- Progetto esecutivo <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I - II lotto</i> (1999) - importo lavori £ 3.013.970.716 (€ 1.556.585,97)
	- <i>Interventi integrativi di emergenza per l'acquedotto di Tertenia</i> (Ordinanza CGEI n. 255 del 23.10.2001) - importo lavori € 943.000,00
	- <i>Schema N.P.R.G.A. n. 27 Mandrainas, progetto esecutivo sostituzione condotte</i> (2001) - importo lavori € 1.873.720,41
	- Studio di fattibilità Schema 17 Ogliastro Agg. NPRGA (firma congiunta con ingg. Serra, Meloni e Soddu, 2003) - importo lavori € 15.493.707,00
	- Progetto preliminare Schemi n. 21, 26, 28 del NPRGA "Flumineddu-Ogliastro-Bacu Turbina" I lotto condotte (firma congiunta con ing. S. Serra, 2004) - importo lavori € 6.000.000,00
	- Progetto esecutivo Schema n. 7 Bidighinzu - Collegamento serbatoi di Osilo (2006) - importo lavori € 303.555,49

	- Progetto preliminare Schema 17 Ogliastro, integrazione fabbisogno dei centri alimentati dalle sorgenti Ruina Pontis e riu Proccus (2007) - importo lavori € 1.760.000,00
	- Acquedotto Coghinas I – Ristrutturazione condotte-gallerie INTERVENTI DI COMPLETAMENTO Risanamento dell'area in frana in località Peru in agro di Castelsardo (firma congiunta con ing. B. Demurtas, EAF, 2007) - importo lavori € 209.732,14
	- Progetto esecutivo Schema 6 P. Torres, Sassari, Sorso - Lavori di potenziamento dell'impianto di sollevamento per Sassari in località M. Oro (2008) - importo lavori € 901.024,17
	- Progetto preliminare per la manutenzione straordinaria della condotta di collegamento, del serbatoio e dei pozzi artesiani di Putifigari (2009) - importo lavori € 407.027,29
	- Progetto definitivo-esecutivo "Interventi di riqualificazione della città di Alghero ed acquedotto Coghinas" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011 - importo lavori € 300.000,00
	- Progetto definitivo-esecutivo "Sistema Liscia - Interventi di riqualificazione dell'opera di presa ed alimentazione dell'acquedotto" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011 - importo lavori € 350.000,00
	- Progetto esecutivo SAR/AC/08/B – Risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dal Sistema Medio Flumendosa – Interventi di impermeabilizzazione sul canale finanziamento: DM n. 1179/2004 e DM n. 1447/2005 MIT – Accordo istituzionale MIT-RAS n. 1844/2005, DD 114/DV/2006, DD 11575 del 16.10.2012 e DD 11872 del 13.06.2014 MIT (DDSGS n. 714 del 7.07.2014 - imp. lavori € 750.974,45
	- Progetto esecutivo "Realizzazione dei sistemi di videosorveglianza ed antiintrusione presso alcuni impianti dell'Enas - Servizio Gestione Sud" (DDSGS n.
	- Progetto esecutivo "L82.6 Interconnessione Coghinas I e II - Rifacimento attraversamento rio Mannu di Porto Torres" (DGR n. 2005 del 05.12.2017 - importo lavori € 293.977,16
Direzione lavori	- Condotta di collegamento Vallermosa - Siliqua (DCS n. 954/1995) - importo lavori £ 2.073.200.000 (€ 1.070.718,44)
	- Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - I lotto esecutivo (DDG n. 599/2001) - importo lavori £ 700.000.000 (€361.519,83)
segue Direzione Lavori	- Schema n. 7 Bidighinzu. Diramazione per Osilo dal serbatoio di di Serra Secca (DDG n. 627/2002) - importo lavori 1.847.194,08
	- Schema n. 6 NPRGA P. Torres, Sassari, Sorso. Progetto esecutivo delle condotte di collegamento tra il potabilizzatore di Truncu Reale ed il serbatoio di M. Oro, e dal serbatoio di via Milano al serbatoio di Serra Secca (DDG n. 624/2002) - importo lavori € 4.490.607,20
	- Completamento del rifacimento della condotta adduttrice dall'impianto di potabilizzazione di Corongiu all'abitato di Burcei (DDG n. 104/2003) - importo lavori € 1.148.341,92
	- Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - II lotto esecutivo (DDG n. 586/2004) - importo lavori £ 3.013.970.716 (€ 1.556.585,97
sommano le d.l.: € 10.030.875,75	- Progetto esecutivo SAR/AC/08/B – Risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dal Sistema Medio Flumendosa – Interventi di impermeabilizzazione sul canale finanziamento: DM n. 1179/2004 e DM n. 1447/2005 MIT – Accordo istituzionale MIT-RAS n. 1844/2005, DD 114/DV/2006, DD 11575 del 16.10.2012 e DD 11872 del 13.06.2014 MIT (DDSGS n. 714 del 7.07.2014 - imp. lavori € 750.974,45
Coordinatore Sicurezza in Progettazione	- Progetto esecutivo delle opere per l'approvvigionamento dei Comuni di Nurri e Orroli (1997)

	<p>- Progetto esecutivo Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I (1999)</p> <p>- Schema N.P.R.G.A. n. 27 Mandrainas, progetto esecutivo sostituzione condotte (2001)</p> <p>- Intervento di potenziamento della funzionalità del sistema di approvvigionamento del sistema Basso Flumendosa – Picocca, cod. L 119 (DDS n. 17 del 25.01.2012)</p> <p>- Sistema Flumendosa – Campidano – Intervento di riqualificazione del Canale Adduttore Principale dello schema idraulico Medio Campidano, cod. L 118, (DDS n. 18 del 25.01.2012)</p> <p>Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa – Il Lotto II° stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 135/2012)</p>
Coordinatore Sicurezza in Esecuzione	<p>- Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - I lotto esecutivo (DDG n. 599/2001)</p> <p>- Schema n. 7 Bidighinzu. Diramazione per Osilo dal serbatoio di di Serra Secca (DDG n. 627/2002)</p> <p>Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa – Il Lotto I° stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 374/2012)</p>
Istruttorie	<p>- Progetto di massima acquedotto di S. Miali (Ingg. Cannas, Todde, 1991/1992)</p> <p>- Progetto di massima Condotta di collegamento diga di Muzzone - acquedotto Coghinas II (Studio Lotti, 1991/1996)</p> <p>- Progetto di massima rete idrica e fognaria Comune di Carbonia (Ing. Corrao, 1992/1993)</p> <p>- Progetto di massima rete idrica e fognaria Comune di Masainas (Ing. Vacca, 1994)</p> <p>- Studio preliminare lavori di potenziamento dell'impianto di sollevamento di T. Reale e delle condotte di collegamento con M. Oro (Ingg. Marras, Porcu, Garau, 1994)</p> <p>- Progetto esecutivo condotta Siliqua - Vallermosa (ing. Giglio, 1995)</p> <p>- Progetto generale preliminare di un primo lotto di opere che verranno ritenute prioritarie nelle varie località dell'isola di San Pietro (Ingg. Corradi, Ballati, 1999)</p> <p>- PIA, Progetto preliminare rete idropotabile Sanluri Stato (ingg. Del Rio, Medda, Floris, 1999)</p> <p>- Studio preliminare lavori di potenziamento dell'impianto di sollevamento di T. Reale e realizzazione delle condotte di collegamento con M. Oro (Ing. Mannoni, 1999)</p> <p>- Realizzazione condotta dorsale Sulcis Sud. Alimentazione abitati S. A. Arresi e P. Pino (Ing. L. A. Gurrieri, 2001)</p> <p>- Completamento diramazione S. Teresa di Gallura e più (Schema 2 Liscia - Collegamento Rena Majore S. Teresa di Gallura e frazione di Ruoni - ingg. L. Governi, F. Martis, 2000)</p>
Consulenze Tecniche	<p>- Vertenza Tasini c/o Comune di Mores e più per danneggiamento immobile a causa di perdite nella rete idrica gestita dall'ESAF, 2001/2002</p> <p>- Vertenza ENEL c/o cessata CASMEZ, ESAF, RAS, Derivazione dal rio Mannu di Ozieri e dal bacino di Casteldoria (1994/2005)</p> <p>- Vertenza ENEL c/o cessata CASMEZ, ESAF, RAS, Derivazione dal rio Torrei (1994/2005)</p> <p>- Vertenza Abba Srl SpA c/o ESAF, Canone di locazione (1999)</p> <p>- Vertenza Tasini c/o Comune di Mores e più per danneggiamento immobile a causa di perdite nella rete idrica gestita dall'ESAF, incarico RAS, Ass. LL.PP. - SAG, nota prot. 149 del 05.01.2012</p>

Consulenze Amministrative	- Vertenza ex CasMez / Regione Autonoma della Sardegna, Ente Sardo Acquedotti e Fognature sul trasferimento alla RAS delle opere realizzate dalla Cassa per il Mezzogiorno (1993/2005)
Altre attività d'ufficio	- Perizie tecnico - estimative per congruità canone d'affitto locali (1995/1996)
	- Valutazione costi - benefici per progetti QCS (1998)
	- Collaborazione alle attività di valutazione offerte per l'acquisizione di una nuova sede per l'ESAF (2000/2002)
	- Collaborazione all'attività di definizione dei rapporti di fornitura con i grandi utenti, Consorzi di bonifica, industriali, Abbanoa (EnAS 2010)
Responsabilità di Procedimento	- Impianto Frunche Oche - miglioramento disinfezione (Convenzioni AATO 2004 - Interventi revocati, incarico prog. esterno)
	- Schema 3 Pattada- sostituzione condotte Luras, Calangianus (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Schema 17 Flumineddu, Bacu Turbina, Ogliastro, Gairo, Seulo e Sadali - Rifacimento partitori e sostituzione condotte (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Schema 1 Vignola, Casteldoria, Perfugas - condotte di avvicinamento e serbatoi per le frazioni di S. Teresa di Gallura (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Schema 1 Vignola, Casteldoria, Perfugas (già Schema 3 Casteldoria) - Diramazioni per Castelsardo e Aglientu (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Schema 1 Vignola, Casteldoria, Perfugas (già Schema 3 Casteldoria) - Diramazioni per Sedini, Bulzi, Perfugas e Laerru (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Fornitura e installazione di un misuratore dei volumi erogati alla vasca del Distretto irriguo di Ussana, in agro di Ussana (CA), gestita dal Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, sulla linea Ussana-Donori, in corrispondenza al pozzetto di diramazione per Donori (EnAS - 2010)
	- Progetto preliminare, definitivo-esecutivo "Interventi di riqualificazione della città di Alghero ed acquedotto Coghinas" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011) - importo finanziamento € 400.000,00
	- Progetto definitivo-esecutivo "Sistema Liscia - Interventi di riqualificazione dell'opera di presa ed alimentazione dell'acquedotto" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011) - importo finanziamento € 500.000,00
	- Progetto preliminare, definitivo-esecutivo "Sistema Ogliastro - Interventi di riqualificazione del sistema di alimentazione dell'acquedotto" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011) importo finanziamento € 343.000,00
	- Progetto definitivo-esecutivo "Interventi di riqualificazione del sistema di alimentazione della Valle dei Giunchi" (DGR n. 28/61 del 24.06.2011) - importo finanziamento € 630.000,00
	- Intervento di potenziamento della funzionalità del sistema di approvvigionamento del sistema Basso Flumendosa – Picocca, cod. L 119 (DDS n. 17 del 25.01.2012)
	- Sistema Flumendosa – Campidano – Intervento di riqualificazione del Canale Adduttore Principale dello schema idraulico Medio Campidano, cod. L 118, (DDS n. 18 del 25.01.2012)

	Ordinanza CGEI n. 437 in data 11.10.2006 Dighe e traverse di Sa Forada, sul Fluminimannu a Casa Fiume, sul rio Mannu a Monastir: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili (DDSGS n. 27/2012)
	Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa – Il Lotto I° stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 374/2012)
	Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa – Il Lotto II° stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 135/2012)
	Interventi relativi a lavori, servizi e forniture di competenza del Servizio Gestione Sud con importo superiore ad € 5.000,00 (DDSGS n. 25/2012)
	Interventi relativi a lavori, servizi e forniture di competenza del Servizio Gestione Sud - Settore 1
CURRICULUM VITAE	
	- Dal 1.09.1990 dipendente dell'Ente Sardo Acquedotti e Fognature (concorso di cui al BURAS 9.09.1989) nel Servizio Esercizio, quindi nel Servizio Piani, Programmi, Progetti - Settore PRGA (Piano Regolatore Generale Acquedotti)
	- Dal 1.08.2005 al 31.12.2005 confluito in ESAF SpA
	- Dal 1.012006 al 31.05.2009 confluito in Abbanoa SpA
	- Dal 1.06.2009 rientrato nel comparto regionale, presso EnAS
<i>Capacità linguistiche</i>	Inglese - Fluente (parlato) - Fluente (scritto)
<i>Capacità nell'uso delle tecnologie</i>	Buona conoscenza e capacità di utilizzo dei software comunemente usati nelle attività lavorative (Word, Excel, Autocad, ArcGis)