

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Sandro Bachis
Data di nascita	19 maggio 1959
Qualifica	Categoria D - livello economico 5
Amministrazione	Ente Acque della Sardegna
Incarico attuale	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)
N.ri telefonici ufficio	070.6021.248 335.7677965
Fax ufficio	070.670.758
Email istituzionale	sandro.bachis@enas.sardegna.it
TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Civile, sezione Idrraulica, col punteggio 102/110, in data 28 aprile 1988
Altri titoli di studio e professionali	- 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
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- 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 finanziari £ 120.000.000.000 (€ 61.974.827,89) - Dal 1.09.1990 assunto all'Ente Sardo Acquadotti e Fognature (concorso di cui al BURAS 9.09.1989) - Dal 1.01.2006 transitato in Abbano 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 Acquadotti, 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 dei Fiumini Mannu per Genoni e più, Colonia penale di Isili (1992) - importo lavori £ 1.600.000.000 (€ 826.331,04) - 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

segue progettazione	<p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Progetto esecutivo delle opere per l'approvvigionamento dei Comuni di Nurri e Orroli (1997) - importo lavori € 5.841.000,005 (€ 3.016.624,75)</p> <p>- 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)</p> <p>- Progetto preliminare <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I</i> (1999) - importo lavori € 3.713.970,716 (€ 1.918.10,80)</p> <p>- Progetto esecutivo <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I - I lotto</i> (1999) - importo lavori € 700.000,000 (€361.519,83)</p> <p>- Progetto definitivo Impianto di potabilizzazione Pedra Majore (firma congiunta con ing. M. Cottu, 1999) - importo lavori € 33.500.000,000 (17.301.306,12)</p> <p>- Progetto esecutivo <i>Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I - II lotto</i> (1999) - importo lavori € 3.013.970,716 (€ 1.556.585,97)</p> <p>- <i>Interventi integrativi di emergenza per l'acquedotto di Terrenia</i> (Ordinanza CGEI n. 255 del 23.10.2001) - importo lavori € 943.000,00</p> <p>- <i>Schema N.P.R.G.A. n. 27 Mandrainas, progetto esecutivo sostituzione condotte</i> (2001) - importo lavori € 1.873.720,41</p> <p>- Studio di fattibilità Schema 17 Ogliastra Agg. NPRGA (firma congiunta con Ingg. Serra, Meloni e Soddu, 2003) - importo lavori € 15.493.707,00</p> <p>- Progetto preliminare Schemi n. 21, 26, 28 del NPRGA "Flumineddu-Ogliastra-Bacu Turbina" I lotto condotte (firma congiunta con ing. S. Serra, 2004) - importo lavori € 6.000.000,00</p> <p>- Progetto esecutivo Schema n. 7 Bidighinzu - Collegamento serbatoi di Osilo (2006) - importo lavori € 303.555,49</p> <p>- Progetto preliminare Schema 17 Ogliastra, integrazione fabbisogno dei centri alimentari dalle sorgenti Ruina Pontis e riu Proccus (2007) - importo lavori € 1.760.000,00</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- Progetto preliminare per la manutenzione straordinaria della condotta di collegamento, del serbatoio e dei pozzi artesiani di Putifigari (2009) - importo lavori € 407.027,29</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p>
	<p>- Progetto esecutivo "Realizzazione dei sistemi di videosorveglianza ed antiintrusione presso alcuni impianti dell'Enas - Servizio Gestione Sud" (DDSGS n.)</p>
	<p>- Progetto esecutivo "L826 Interconnessione Coghinas I e II - Rifacimento attraversamento rio Mannu di Porto Torres" (DGR n. 2005 del 05.12.2017 - importo lavori € 293.977,16)</p>
Direzione lavori	<p>- Condotta di collegamento Vallermosa - Siliqua (DCS n. 954/1995) - importo lavori € 2.073.200,000 (€ 1.070.718,44)</p> <p>- Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - I lotto esecutivo (DDG n. 599/2001) - importo lavori € 700.000,000 (€361.519,83)</p>

segue Direzione Lavori	<ul style="list-style-type: none"> - Schema n. 7 Bidighinzu. Diramazione per Osilo dal serbatoio 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
sommano le d.l.: € 10.030.875,75	<ul style="list-style-type: none"> - Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - II lotto esecutivo (DDG n. 586/2004) - importo lavori € 3.013.970.716 (€ 1.556.585,97) - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto esecutivo delle opere per l'approvvigionamento dei Comuni di Nurri e Orroli (1997) - Progetto esecutivo Ristrutturazione condotte - gallerie acquedotto Coghinas I (1999) - Schema N.P.R.G.A. n. 27 Mandrainas, progetto esecutivo sostituzione condotte (2001) - 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) - Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa - Il Lotto I^o stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 135/2012)
Coordinatore Sicurezza in Esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Ristrutturazione condotte - gallerie, acquedotto Coghinas I - I lotto esecutivo (DDG n. 599/2001) - Schema n. 7 Bidighinzu. Diramazione per Osilo dal serbatoio di Serra Secca (DDG n. 627/2002) - Riassetto e Risanamento funzionale del Canale adduttore Principale alimentato dai laghi del Medio Flumendosa - Il Lotto I^o stralcio in attuazione della DGR n. 32/15 in data 4 Giugno 2008 (DDSGS n. 374/2012)
Istruttore	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto di massima acquedotto di S. Miali (Ingg. Cannes, Todde, 1991/1992) - Progetto di massima Condotta di collegamento diga di Muzzone - acquedotto Coghinas II (Studio Lotti, 1991/1996) - Progetto di massima rete idrica e fognaria Comune di Carbonia (Ing. Corrao, 1992/1993) - Progetto di massima rete idrica e fognaria Comune di Masainas (Ing. Vacca, 1994) - 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) - Progetto esecutivo condotta Siliqua - Vallermosa (ing. Giglio, 1995) - 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) - PIA, Progetto preliminare rete idropotabile Sanluri Stato (Ingg. Del Rio, Medda, Floris, 1999) - Studio preliminare lavori di potenziamento dell'impianto di sollevamento di T. Reale e realizzazioni delle condotte di collegamento con M. Oro (Ing. Mannoni, 1999) - Realizzazione condotta dorsale Sulcis Sud. Alimentazione abitati S. A. Arresi e P. Pino (Ing. L. A. Gurrieri, 2001) - Completamento diramazione S. Teresa di Gallura e più (Schema 2 Liscia - Collegamento Rena Maggiore S. Teresa di Gallura e frazione di Ruoni - ingg. L. Governi, F. Martis, 2000)
Consulenze Tecniche	<ul style="list-style-type: none"> - Vertenza Tasini c/o Comune di Mores e più per danneggiamento immobile a causa di perdite nella rete idrica gestita dall'ESAF, 2001/2002 - Vertenza ENEL c/o cessata CASMEZ, ESAF, RAS, Derivazione dal rio Mannu di Ozieri e dal bacino di Casteldoria (1994/2005) - Vertenza ENEL c/o cessata CASMEZ, ESAF, RAS, Derivazione dal rio Torrai (1994/2005) - Vertenza Abba Srl SpA c/o ESAF, Canone di locazione (1999) - 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
Consulenze Amministrative	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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, Abbanca (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, Ogliastra, Gairo, Seulo e Sadali - Rifacimento partitori e sostituzione condotte (Emergenza Idrica 2006, incarico prog. esterno)
	- Schema 1 Vignola, Casteldoria, Perfugas - condotte di avvicendamento 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 Ogliastra - 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 1.01.2006 al 31.05.2009 confluito in Abbanca SpA
	- Dal 1.06.2009 rientrato nel comparto regionale, presso EnAS
Capacità linguistiche	Inglese - Fluente (parlato) - Fluente (scritto)
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona conoscenza e capacità di utilizzo dei software comunemente usati nelle attività lavorative (Word, Excel, Autocad, ArcGis)