

Allegato alla domanda di partecipazione  
**CURRICULUM FORMATIVO**  
**DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE DEL CANDIDATO**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Sistemi del bando di selezione	<p>CONFERIMENTO DI ASSEGNI DI RICERCA ART. 22 L. 30.12.10 N. 240 , TIPO B - ASSEGNI SU ALTRI FONDI (D.R. b. 437 del 21/02/2017)</p> <p><b>AREA 04 - SCIENZE DELLA TERRA - SSD GEO/05</b></p> <p><b>SETT. CONC. 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA</b></p> <p><b>TITOLO DEL PROGETTO: "AMIRIS ANALISI MULTITEMPORALE DELL'IMPATTO D'INSEDIAMENTI COSTIERI SULLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE"</b></p> <p><b>RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. GABRIELE URAS</b></p>
Informazioni aggiornate al	24/05/2017
Nome e Cognome	ANNA MATZEU
Data di nascita	22/08/1981

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Gennaio 2014 - Tutt'ora	Università degli Studi di Cagliari	<p>Dottoranda di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente – XXIX ciclo con titolo della tesi: <b>Approccio metodologico per la gestione delle RIS con particolare riferimento alle aree costiere antropizzate.</b></p> <p>Competenze acquisite: raccolta e analisi dei dati su database; esecuzione di campionamenti in campagna per lo studio degli acquiferi attraverso il censimento di pozzi mediante l'utilizzo di strumentazioni tecniche quali freatimetro, campionatore, gps satellitare professionale e ph-metro multiparametrico; elaborazione su sistema G.I.S. e rappresentazione cartografica digitale dei risultati; applicazione di modelli parametrici su sistema G.I.S; applicazione di modellazione concettuale e modellazione numerica (modelli di flusso e trasporto MODFLOW e MT3DMS) mediante software GMS 6.0.</p>

<p>Settembre 2016 – Dicembre 2016</p>	<p>Department de Geociències ID/EA - CSIC, Barcelona (Espanya)</p>	<p>Attività di ricerca all'Estero, per approfondimento delle conoscenze scientifiche nell'ambito del percorso di Dottorato, presso <b>Department de Geociències ID/EA - CSIC, Barcelona (Espanya)</b> seguita da Prof. Enric Vázquez – Suñé. Competenze acquisite: Groundwater modeling system; Economic quantification of groundwater resources</p>
<p>Ottobre 2016 – Dicembre 2016</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari</p>	<p>Codocente, nell'ambito del corso impartito da Prof. Gabriele Uras – <b>Facoltà di Ingegneria Ambientale</b>, di "Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico" per A.A. 2016/2017, per l'esercitazione sulla <i>"Redazione di una carta di sintesi di pericolosità potenziale frane, seguendo le linee guida PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), attraverso l'utilizzo degli strumenti GIS per la costruzione di carte tematiche"</i> della durata di 12 ore.</p>
<p>Luglio 2015 – Giugno 2016</p>	<p>CTU Prof. Gabriele Uras</p>	<p>Collaboratrice per Consulenza Tecnica di Ufficio (CTU; Prof. Gabriele Uras) – <b>Tribunale di Cagliari</b>; Valutazione e redazione di un documento tecnico su un'analisi di una problematica di impatto ambientale e idrogeologico in un'area della Sardegna.</p>
<p>Marzo 2016 – Maggio 2016</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari</p>	<p>Codocente, nell'ambito del corso impartito da Prof. Gabriele Uras – <b>Facoltà di Ingegneria Ambientale</b>, di "Idrogeologia" per A.A. 2015/2016, per l'esercitazione sulla <i>"Valutazione degli elementi di un bilancio idrogeologico attraverso l'utilizzo degli strumenti GIS per la costruzione di carte tematiche"</i> della durata di 12 ore</p>
<p>Ottobre 2015 – Dicembre 2015</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari</p>	<p>Codocente, nell'ambito del corso impartito da Prof. Gabriele Uras – <b>Facoltà di Ingegneria Ambientale</b>, di "Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico" per A.A. 2016/2017, per l'esercitazione sulla</p>

		<p><i>“Redazione di una cartina di sintesi di pericolosità potenziale frane, seguendo le linee guida PAI (Piano stralcio per l’Assetto Idrogeologico), attraverso l’utilizzo degli strumenti GIS per la costruzione di carte tematiche” della durata di 12 ore.</i></p>
Ottobre 2012 – Dicembre 2013	Università degli Studi di Cagliari	<p>Ricercatrice presso l’Università degli Studi di Cagliari, con ruolo di assegnista di ricerca ai sensi dell’art. 22 Legge 30.12.2010 N. 240 finanziati nell’ambito del POR SARDEGNA FSE 2007-2013 Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione per svolgere una ricerca scientifica di innovazione tecnologica dal titolo: <b>“Applicazione di Reti Neurali Artificiali come strumenti innovativi per l’analisi della qualità delle acque sotterranee”</b> - Competenze acquisite: raccolta e analisi dei dati su database; esecuzione di campionamenti in campagna per lo studio degli acquiferi attraverso il censimento di pozzi mediante l’utilizzo di strumentazioni tecniche quali freatometro, campionatore, gps satellitare, ph-metro multiparametrico; rappresentazione cartografica digitale dei risultati; applicazione di modelli su sistema G.I.S; applicazione di modellazione numerica (modelli di flusso e trasporto MODFLOW e MT3DMS).</p>
Maggio 2010 – Maggio 2012	Università degli Studi di Cagliari	<p>Ricercatrice presso l’Università degli Studi di Cagliari, incaricata dalla Regione Sardegna secondo la Legge Regionale 7 Agosto 2007, N°7, per svolgere una ricerca scientifica di innovazione tecnologica dal titolo: <b>“Metodologie d’indagine per la valutazione dell’inquinamento da nitrati delle acque sotterranee nel territorio di Arborea ed implementazione di modelli per la determinazione degli interventi atti al miglioramento della qualità del territorio”</b> - Competenze acquisite: raccolta e analisi dei dati su database; esecuzione di campionamenti in campagna per lo studio degli acquiferi attraverso il censimento di pozzi mediante l’utilizzo di strumentazioni tecniche quali</p>

		<p>freatimetro, campionatore, gps satellitare professionale e ph-metro multiparametrico; elaborazione su sistema G.I.S. e rappresentazione cartografica digitale dei risultati; applicazione di modelli parametrici su sistema G.I.S; applicazione di modellazione concettuale e modellazione numerica (modelli di flusso e trasporto MODFOLW e MT3DMS) mediante software "Groundwater Modeling System" (GMS 6.0).</p>
<p>Gennaio 2008 – Aprile 2008</p>	<p><b>PROGEMISA S.p.a.</b> (Società Sarda Valorizzazione Georisorse)</p>	<p>Nell'ambito dei processi formativi previsti nel percorso didattico della Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, svolgimento di un tirocinio a Cagliari presso la società <b>EX PROGEMISA S.p.a. (Società Sarda Valorizzazione Georisorse)</b>, attuale <b>ARPAS della Regione Sardegna</b>, nell'ambito delle attività previste per la redazione delle <b>Linee Guida per la valutazione della vulnerabilità specifica degli acquiferi ai nitrati di origine agricola</b>, per una durata complessiva di 240 ore.</p>
<p>Aprile 2004 – Luglio 2004</p>	<p><b>PROGEMISA S.p.a.</b> (Società Sarda Valorizzazione Georisorse)</p>	<p>Nell'ambito dei processi formativi previsti nel percorso didattico della Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, svolgimento di un tirocinio a Cagliari presso la società <b>EX PROGEMISA S.p.a. (Società Sarda Valorizzazione Georisorse)</b>, attuale <b>ARPAS della Regione Sardegna</b>, nell'ambito delle attività previste per la redazione dei <b>Piani di Caratterizzazione delle Aree Minerarie Dismesse</b>, per una durata complessiva di 240 ore – Competenze acquisite: realizzazione di piezometrie; campionamento di acque superficiali e sotterranee; misura della soggecenza, PH, Eh, Temperatura e CES; applicazione del <b>MODELLO SINTACS</b> per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento.</p>

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
<b>29/11/ 2010</b>	Master Universitario di II livello in Ambiente ed Energie Rinnovabili	Università di Barcellona (Spagna) in collaborazione con il Centro di Studi Superiore di Barcellona IUSC (International University Study Center).
<b>27/10/2008</b>	Iscrizione all'Albo dell' "Ordine degli Ingegneri di Cagliari – Ingegneria Civile Ambiente e Territorio - Sezione A"	Ordine degli Ingegneri Cagliari
<b>17/04/ 2008</b>	Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con votazione finale 110/110 e Lode conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari, con titolo tesi finale: "Realizzazione di linee guida per la valutazione della vulnerabilità specifica degli acquiferi ai nitrati".	Università degli Studi di Cagliari
<b>Luglio 2014</b>	Partecipazione, con conseguimento di Attestato di Formazione, del Corso "FUNDAMENTAL AND ADVANCED TOPICS IN HYDROGEOLOGY AND HYDROLOGICAL SIMULATION", Cagliari (Italia).	Coordinatore del Corso di Formazione: Prof. Roberto Deidda (Università degli Studi di Cagliari), Formatore del corso Prof. Claudio Paniconi (INRS – ETE, University of Quebec, Quebec City, Canada).
<b>Settembre 2015</b>	Partecipazione, con conseguimento di Attestato, al Seminario "Come pubblicare un'opera scientifica: seminario per autori", Cagliari (Italia).	Coordinatore del Seminario: Dr.ssa Elisa Magistrelli (Account Development Specialist, Springer).
<b>Gennaio 2015</b>	Partecipazione, con conseguimento di Certificato, al Ciclo di Seminari in Integration European Issues "Jean Monnet. Lectures for an Active Participation towards the European Cohesion", Cagliari (Italia).	Coordinatore del Seminario: Prof. Stefano Usai (Università degli Studi di Cagliari)
<b>Maggio 2016</b>	Partecipazione, con conseguimento di Attestato di Formazione, del Corso "MODELLISATION DES EAUX SOUTERRAINES" organizzato nell'ambito del progetto di ricerca WADIS – MAR, Cagliari (Italia).	Coordinatore del progetto Prof. Giorgio Ghiglieri (Università degli Studi di Cagliari), Formatore del corso Dott. Pierluigi Cau (CRS4 SRL).

<b>Gennaio 2016</b>	Partecipazione, con conseguimento di Attestato, al Modulo Didattico "Protezione della Proprietà Intellettuale", Cagliari (Italia).	Coordinatore del Corso: Prof.ssa Annalisa Bonfoglio (Università degli Studi di Cagliari).
<b>Febbraio 2017</b>	Possesso di certificazione di livello <b>B2</b> QCER (o equivalente) per la lingua straniera inglese	Scuola di Lingua GronoLab Educational Projects - Cà Rossa, 6537, Grono, Grigioni, Switzerland

### **Publicazioni / Convegni**

<p>Publicazione su rivista <b>Internazionale</b> - <b>MATZEU A., SECCI R., URAS G. Methodological approach to assessment of groundwater contamination risk in an agricultural area. Agricultural Water Management, Volume 184, 2017, Pages 46–58. ELSEVIER – (DOI: 10.1016/j.agwat.2017.01.003) Final article available online 19 Jan 2017 (Agricultural Water Management - an International Journal of Elsevier - Impact Factor 2,603 5-Year Impact Factor: 3.370 ).</b></p>
<p>Poster a congresso nazionale - <b>5° Congresso Nazionale AIGA, 29 – 30 Aprile 2015, Cagliari - Foddis M.L., Matzeu A., Montisci A., Uras G., 2015. Application of three different methods to evaluate the nitrate pollution of groundwater in the Arborea plain (Sardinia - Italy).</b></p>
<p>Publicazione su rivista <b>Nazionale</b> - <b>FODDIS M.L., MATZEU A., MONTISCI A., URAS G. Application of three different methods to evaluate the nitrate pollution of groundwater in the Arborea plain (Sardinia – Italy). Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35, pp. 136-139, (doi: 10.3301/ROL.2015.83), 2015 Rivista scaricabile online: <a href="http://rendiconti.socgeol.it/244/issue.html?idv=45#">http://rendiconti.socgeol.it/244/issue.html?idv=45#</a></b></p>
<p>Publicazione su <b>International Book Chapter (censita ISI o Scopus)</b> - <b>Galiano I.C., Mannai C., Matzeu A., Uras G., 2015. Numerical flow and transport models for simulating current and predicted nitrate contamination in groundwater in the Bonifica di Arborea area (W. Sardinia, Italy). Engineering Geology for Society and Territory, Vol.3, G.Lollino et al. (eds.), pp. 211 – 214. Isbn : 9783319090566 - DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_42, © Springer International Publishing Switzerland 2015.</b></p>

Esposizione del lavoro di ricerca presso **Workshop Nazionale “Applicazione di reti neurali artificiali e modelli di flusso e trasporto come strumenti innovativi per l’analisi della qualità delle acque sotterranee”**. CRS4 SRL – Pula 29/01/2014 (Attestato di partecipazione).

**Short Note** - Foddis M.L., Montisci A., Uras G., Matzeu A., Seddau G., Carletti A. **“Prediction of nitrate concentration in groundwater using an Artificial Neural Network (ANN) approach”** alla **Conferenza Internazionale di Valencia (Spagna). International Conference of Agricultural Engineering – CIGR Ageng 2012, Valencia, España.**

Poster a congresso nazionale - **4° Congresso Nazionale AIGA, 6 – 7 Febbraio 2012, Perugia - Matzeu A., Secci R., Mannai C., Uras G., 2012. Implementazione in ambiente GIS di modelli parametrici per la valutazione della vulnerabilità del territorio di Arborea (Sardegna, Italia) all’inquinamento da Nitrati di origine agricola.**

Publicazione su rivista Nazionale - **Matzeu A., Secci R., Mannai C., Uras G., 2012. Implementazione in ambiente GIS di modelli parametrici per la valutazione della vulnerabilità del territorio di Arborea (Sardegna, Italia) all’inquinamento da Nitrati di origine agricola. Engineering Hydro Environmental Geology, Giornale di Geologia Applicata dell’AIGA, Vol. 14, Supplemento B. Media Print Editore. pg. 164, (doi: 10.147/EHEGeology.2012-14.B.132), 2012**

#### **Altre attività scientifiche**


#### **Ulteriori informazioni pertinenti**


Luogo **Cagliari**, data **24/05/2017**