

**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)

Estremi del bando di selezione	Area 04; S.C.: 04/A3; SDD: GEO/04
Informazioni aggiornate al	09/02/23
Nome e Cognome	Valentina Spanu
Data di nascita	14/12/1979

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

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
14/10/2020-31/12/2021	Universita' di Auckland	Attività di ricerca all'interno del progetto N.E.P.T.U.N.E. In collaborazione con l'Università degli Studi di Cagliari: <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi seriali di 4 anni di immagini aeree relative alla spiaggia del Poetto, Cagliari, nel periodo che va dal 28/09/2016 al 28/09/2020;</li><li>- Creazione di una banca dati che raccoglie analisi qualitative puntuali delle immagini analizzate;</li><li>- Organizzazione di meeting e riunioni online con colleghi appartenenti a Istituti e Università riconosciuti, per confrontarsi sulle problematiche e pratiche di gestione delle coste mediterranee e della Posidonia Oceanica sulle spiagge turistiche del Mediterraneo;</li><li>- Stesura di una bozza di pubblicazione relativa al tema trattato durante il progetto;</li><li>- Presentazione e condivisione al pubblico del lavoro del progetto N.E.P.T.U.N.E. durante la collana di seminari "Coastal and Marine Geoscience Seminars S2 2022", Auckland, Nuova Zelanda, 1 agosto 2022.</li></ul>
01/10/2016-28/02/2017	UNITED NATION ESCAP	Linee guida per l'analisi geospaziale di hazard specifici: <ul style="list-style-type: none"><li>- Stesura della bozza per la guida rapida e manuale tecnico;</li><li>- Revisione di entrambe le bozze;</li><li>- Stesura definitiva della guida rapida e del manuale tecnico;</li><li>- Sviluppo di casi studio e stesura del documento finale strategico presentato al</li></ul>

		<p>20th ICC on RESAP and the Asia-Pacific Space Leaders Forum;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione dell' "ASEAN Regional Workshop" nella provincia di Chonburi, Thailandia;</li> <li>- Relazioni finali sul workshop.</li> </ul>
01/02/2013-03/11/2015	CRS4 SURL	<p>Ricercatrice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sviluppo del progetto NURNET, la "rete dei Nuraghi", per la promozione e protezione della cultura nuragica e pre-nuragica in Sardegna;</li> <li>- Analisi dei dati esistenti e creazione di un nuovo database su nuraghi, domus de janas, tombe dei giganti, dolmen e villaggi nuragici;</li> <li>- Utilizzo di tecnologie GIS e PGIS;</li> <li>- Creazione del Geoportale Nurnet che si basa sul principio dell' utilizzo di informazione crowdsourcing;</li> <li>- Sviluppo di attività a livello regionale.</li> </ul>
09/ 2011-12/2012	Universita' degli Studi di Cagliari	<p>Progettazione e realizzazione di banche dati in ambiente WEB/GIS di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dati pedologici e geochimici dei suoli europei;</li> <li>- Studio preliminare per lo sviluppo di una rete di sensori per il monitoraggio ambientale.</li> <li>- Creazione e aggiornamento di un database al fine di:</li> <li>- Riorganizzare tutte le informazioni riguardanti la presenza dei metalli pesanti nei comuni della Sardegna.</li> <li>- Inserimento dei dati in un piu' ampio contesto di ricerca</li> <li>- Sviluppo dei seguenti progetti europei:</li> <li>- Monitoraggio ambientale delle zone a rischio alluvionale teso alla riduzione del dissesto idrogeologico;</li> <li>- Elaborazione di una piattaforma WEB/GIS per lo studio di epidemiologia e statistiche di correlazione spaziale.</li> </ul>
06/01/11	ITC, University of Twente, Enschede, the Netherlands	<p>Attività didattica durante lo svolgimento del corso di Participatory GIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di materiale didattico per l'insegnamento del programma Cyber Tracker.</li> <li>- Insegnamento della funzionalità e uso del programma Cyber Tracker.</li> <li>- Svolgimento dell'esercitazione all'aperto con Ipaqs per l'apprendimento e utilizzo del</li> </ul>

		<p>programma Cyber Tracker.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valutazione dei progetti finali del corso presentati dagli studenti.</li> </ul>
06/2010-12/2010	ITC, University of Twente, Enschede, the Netherlands	<p>Sviluppo di un corso di formazione sul Participatory GIS per la Gestione di Rischio di Disastri a Bulachari, Distretto di Ducheti, Georgia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valorizzazione delle conoscenze locali (territoriali) nella gestione delle catastrofi (cioè informazioni sui pericoli, vulnerabilità - in particolare di persone, meccanismi di reazione e strategie di adattamento).</li> <li>- Applicazione di PGIS (Participatory GIS) e strumenti di mappatura partecipativa e tecniche per stimolare e analizzare conoscenze locali di DRR (Disaster Risk Reduction), in particolare la conoscenza del territorio locale.</li> <li>- Valutazione della fattibilità di incorporazione di conoscenze a livello locale nella pratica DRR standard.</li> </ul>
03/09- 07/09	Universita' degli Studi di Cagliari/CINSA	<p>Attività di indagine con un radiometro nei boschi di Ogliastro, Sardegna, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccolta radiometrica di dati sul campo con l'aiuto di uno spettrometro.</li> <li>- Gestione dei dati.</li> <li>- Analisi ed interpretazione dei dati.</li> </ul>
03/09-07/09	Universita' degli Studi di Cagliari/CINSA	<p>Attività di supporto del docente nella didattica per il corso di Geografia presso l'Università di Cagliari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di materiale didattico.</li> <li>- Supporto durante le lezioni in classe.</li> <li>- Supporto durante le sessioni d'esame.</li> </ul>

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
09/2009-06/2010	PGD (Post Graduate Diploma) in Scienze della Terra Applicate	ITC, University of Twente, Enschede, Olanda
10/2005-03/2009	Dottorato di ricerca in "Conservazione e difesa del suolo, vulnerabilità ambientale e protezione idrogeologica" (XXI Ciclo)	Universita' degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze della Terra
11/1998-04/2005	Laurea in Geologia	Universita' degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze della Terra
07/01/05	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di geologa	Universita' degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze della Terra
11/06/22	Certificazione IELTS di lingua inglese (C1)	British Council, idp, Cambridge Assessment English

## Pubblicazioni / Convegni

Spanu, V., Lorrain, E. B., Muscas, L., & Demontis, R. (2017). NURNET–geoportal. <i>Archeomatica</i> , 8(5).;
Spanu, V., Gaprindashvili, G., & McCall, M. K. (2015). Participatory methods in the Georgian Caucasus: understanding vulnerability and response to debrisflow hazards. <i>International Journal of Geosciences</i> , 6(07), 666.;
Spanu, V., Demontis, R., Lorrain, E., & Muscas, L. (2015, April). Nurnet-A case of crowdsourcing for geographic knowledge production. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 320)
Spanu, V., McCall, M., & Gaprindashvili, G. (2014, May). Mudflow Hazards in the Georgian Caucasus-Using Participatory Methods to Investigate Disaster Risk. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 657).;
Spanu, V., & Shrestha, D. P. (2014, October). Vegetation cover as an indicator for effective implementation of land use regulations in Sardinia. In 35th Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2014: Sensing for Reintegration of Societies. ACRS.
Beguería, S., Spanu, V., Navas, A., Machín, J., & Angulo-Martínez, M. (2013). Modeling the spatial distribution of soil properties by generalized least squares regression: Toward a general theory of spatial variates. <i>Journal of soil and water conservation</i> , 68(3), 172-184.
Spanu V. (2009). Il modello di valutazione del rischio di desertificazione ESAs implementato su tecnologie GIS e GRID: applicazione al territorio compreso nel Foglio IGMI 54 Muravera (Sardegna sud-orientale). Tesi di dottorato XXI ciclo;
Spanu, V., & McCall, M. K. (2013). Eliciting local spatial knowledge for community-based disaster risk management: working with CyberTracker in Georgian Caucasus. <i>International Journal of E-Planning Research (IJEPR)</i> , 2(2), 45-59.;
Demontis, R., Lorrain, E., Marrone, V. A., Muscas, L., Spanu, V., Vacca, A., & Valera, P. (2009, April). Environmental applications based on GIS and GRID technologies. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 11471).
Pilia, A., Spanu, V., Concollato, C., Calzolari, E., & Valenilla, A. M. (2009, April). Rehabilitation and extension of a khattara for a sustainable use of underground water resources. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 9840).
Geomorphosites of the national Park of Ras Mohammed: Hypothesis of sustainable tourist appraisal and fruition of the southern Sinai (Red Sea, Egypt). PE Orru, M Mabrouk A, M Melis T, V Panizza, V Spanu - Sixth International Conference on Geomorphology, 2005 (p.490);
Spanu, V., McCall, M., & Gaprindashvili, G. (2014, May). Mudflow Hazards in the Georgian Caucasus-Using Participatory Methods to Investigate Disaster Risk. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 657).;

### Altre attività scientifiche

14 / 10 / 2020 - 31 / 12 / 2021 :	Attività	d
01 / 02 / 2013 - 03 / 11 / 2015 :	Attività	di
Superiori in Sardegna ;		
01 / 02 / 2013 - 31 / 07 / 2013 :	Attività	di
Sviluppo e Studi Superiori in Sard		eg
01 / 09 / 2011 - 31 / 12 / 2011 :	Attività	di
01 / 06 / 2010 - 31 / 12 / 2010 :	Attività	d
Enschede , Olanda ;		
15 / 03 / 2009 - 31 / 07 / 2009 :	Attività	di

### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo, data e firma