



ALLEGATO N. 2

1. PROCEDURA

Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP)	
settori concorsuali	07/A1 - Economia agraria ed estimo 08/A4 - Geomatica
settori scientifico-disciplinari	AGR/01 - Economia ed estimo rurale ICAR/06 - Topografia e cartografia
Titolo del programma di ricerca	Definire e illustrare le determinanti dell'interfaccia Urbano - Rurale: governance locale, cambiamento climatico e adattamento urbano
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Define and illustrate the determinants of the Urban-Rural interface: local governance, climate change, and urban adaptation
Descrizione del programma di ricerca	<p>Realizzazione di database cartografico di copertura ed uso del suolo di dati multitemporali implementato su piattaforma GIS di aree test rappresentative.</p> <p>Si utilizzeranno dataset preesistenti e di nuova definizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i primi derivanti da banche dati esistenti quali ad esempio SINA, ISPRA, istituzioni regionali e altre; - i secondi deriveranno da elaborazioni di immagini multi e iperspettrali satellitari. <p>Il candidato dovrà avere competenze spiccate in ambito GIS, nel trattamento di dati di remote sensing e quindi nell'applicazione degli algoritmi di pretrattamento dati, di classificazione automatica, semi-automatica, di Machine Learning e Deep Learning (Artificial Intelligence), nella produzione dei rispettivi prodotti raster con indici specifici derivanti dalla classificazione e successivi prodotti shape. È fortemente preferita la conoscenza di linguaggi di programmazione (es. Python, IDL, etc) e di DBRMS tipo PostgreSQL PostGIS, etc.</p>
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	<p>Realization of a cartographic database of land cover and land use of multitemporal data implemented on GIS (Quantum GIS) platform of representative test areas.</p> <p>Existing and newly defined datasets will be used:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the first ones deriving from existing databases such as SINA, ISPRA, regional institutions and others; - the second ones will derive from the processing of multi and hyper-spectral satellite images. <p>The candidate must have strong skills in GIS, remote sensing data processing and in the application of data pre-processing algorithms, automatic, semi-automatic classification, Machine Learning and Deep Learning (Artificial Intelligence), in the production of the</p>

	respective raster products with specific indices deriving from the classification and subsequent shape products. Knowledge of programming languages (e.g. Python, IDL, etc) and DBRMS (Relational database management system) such as PostgreSQL PostGIS, etc. is strongly preferred.
Numero assegni	1
Aree	07 - Scienze agrarie e veterinarie 08 - Ingegneria civile e architettura
Struttura di afferenza	Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP)
Durata	12 mesi, eventualmente rinnovabile
Lingua conosciuta	inglese
Tutor/co-tutor	Dott. Matteo ZAVALLONI Dott. Marco DUBBINI (UniBo)
Costo totale dell'assegno	€ 30.000,00
Importo lordo percipiente	€ 24.320,17
Progetto	progetto PRIN 2022 Cod. 2022S34259 CUP: H53D23005040001 Cod. 2022S34259
Commissione: - Dott. Matteo ZAVALLONI - RTD - Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP) - Università di Urbino Carlo Bo – S.S.D. AGR/01; - Dott. Marco DUBBINI - RTD - Dipartimento di Storia, Culture, Civiltà - Università degli Studi di Bologna – S.S.D. ICAR/06; - Prof.ssa Elena VIGANO' - PO - Dipartimento di Economia, Società, Politica (DESP) - Università di Urbino Carlo Bo – S.S.D. AGR/01.	
Valutazione titoli: il giorno 24/06/2024 alle ore 10:30 Colloquio con i candidati: il giorno 24/06/2024 alle ore 16:00 in modalità telematica. Link al colloquio: meet.google.com/vfa-dcq-xww	

2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

Titoli

a) titoli accademici

titolo di dottore di ricerca

diplomi di specializzazione

fino ad un massimo di 20 punti

fino a pt. 20

fino a pt. 15

diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato)	fino a pt. 10
per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post laurea	fino a pt. 10
voto di laurea da 100 a 105	fino a pt. 10
voto di laurea da 106 a 110	fino a pt. 15
voto di laurea per 110 e lode	fino a pt. 18
b) titoli scientifici	fino ad un massimo di 20 punti
per ogni monografia	fino a pt. 15
per ogni contributo in opere collettive	fino a pt. 5
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale	fino a pt. 15
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale	fino a pt. 15
per ogni altra pubblicazione scientifica	fino a pt. 10
per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni	fino a pt. 5
c) altri titoli	fino ad un massimo di 20 punti
per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo)	fino a pt. 5
per ogni anno di cattedra della materia, esercitante, etc.	fino a pt. 10
per ogni anno di assegno di ricerca	fino a pt. 15
per periodi presso enti pubblici o privati	fino a pt. 10
per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca	fino a pt. 10
per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca	fino a pt. 10
per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati	fino a pt. 10
per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato	fino a pt. 10
per le attività di organizzazione scientifica	fino a pt. 5
altre attività professionali	fino a pt. 15