



**SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA (EX ART 22 L 240/2010)**

Tipologia di assegno	<b>ASSEGNO DI RICERCA lettera b)</b>
Dipartimento	Scienze Storiche e dei Beni Culturali
CUP	B53D2300122006
Importo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR <sup>1</sup> )	€ 19.540,00 / annuo lordo percipiente; € 24.000,00 annuo lordo complessivo.
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro	Progetto UGOV 2271-2023-CS-PROFCMIUR_PC-PRIN2022_002
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	Rinnovabile
N. posti	1
Responsabile scientifico	Prof. Stefano Campana
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	L-ANT/09 Topografia Antica
Settore concorsuale	10/A1 - Archeologia

<sup>1</sup> Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI  
Dipartimento di eccellenza 2023 - 2027

Campo di ricerca <sup>2</sup>	Other
Progetto di ricerca	HiLL - Hidden Landscapes of Latium
Acronimo progetto di ricerca	HiLL
Sede/i dell'attività di ricerca	Università di Siena - Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali e lavoro sul campo Tenuta di Castel Porziano (Roma).
Titolo del progetto - Tema (ITA)	Indagini topografiche nella tenuta di Castel Porziano (Roma). Prospezioni geofisiche, ricognizioni aeree da drone, rilievi topografici: acquisizione, lettura e interpretazione GIS-based.
Titolo del progetto (ENG)	Landscape archaeological survey at Castel Porziano (Rome). Geophysical prospections, drone aerial reconnaissance, topographic survey: data collection, GIS-based analysis, and interpretation
Descrizione del progetto/tema di ricerca	Il progetto di ricerca si propone di definire la geomorfologia costiera identificando scali e bacini sulla linea delle dune costiere, per caratterizzare lo sfruttamento del territorio nelle varie fasi, comprendere il rapporto tra gli insediamenti costieri e quelli dell'entroterra, l'articolazione della viabilità, l'impatto dell'insediamento di età imperiale. Si intende inoltre definire l'utilizzo agricolo o silvicolo del territorio nelle varie fasi mediante l'integrazione tra i dati topografici e quelli paleo-ambientali, dalle origini del popolamento fino all'età altomedievale, valorizzando infine la relazione con quanto noto del territorio circostante e con Roma.

<sup>2</sup> Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other



Research Issue	The research project aims to define the coastal geomorphology by identifying stopovers and basins on the line of the coastal dunes, to identify the exploitation of the territory in the various phases, to understand the relationship between the coastal settlements and those of the hinterland, the patterns of the road systems, the impact of the Imperial Age settlement and infrastructures. It is also intended to define the soil use of the landscape through the integration between archaeological, geomorphological, and paleoenvironmental data, from the protohistory up to the early Middle Ages. The broader scale and enhancement of the relationship with surrounding areas and Rome is also among primary goals.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	Il candidato dovrà svolgere in modo indipendente indagini topografiche nella tenuta di Castel Porziano (Roma). Le indagini prevedono prospezioni geofisiche e ricognizioni aeree da drone con l'obiettivo di individuare elementi di interesse archeologico al fine di accrescere le conoscenze sulle trasformazioni del contesto territoriale nel lungo periodo. È previsto lo svolgimento delle seguenti attività di rilevamento, data processing e interpretazione archeologica: survey con gradiometro fluxgate, rilevamenti da drone, rilevamenti topografici con stazione totale e GNSS differenziale.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	The candidate is expected to carry out topographical investigations on the Castel Porziano estate (Rome). The investigations involve the use of lidar sensors, geophysical prospecting and aerial reconnaissance by drone with the aim of identifying elements of archaeological interest in order to increase knowledge on the transformations of the territorial context in the long term. The following activities are expected to be carried out: fluxgate magnetic survey, drone surveys, topographic surveys by Total Station and differential GNSS.
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	
Requisito di accesso	Laurea Magistrale/ Laurea Specialistica/Laurea vecchio ordinamento
Titolo preferenziale	Dottorato di ricerca o equivalente conseguito all'estero in discipline archeologiche



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI  
Dipartimento di eccellenza 2023 - 2027

Ulteriori titoli e requisiti richiesti <sup>3</sup> :	Comprovate competenze nell'acquisizione di misure magnetiche per fini archeologici, elaborazione dei dati e interpretazione archeologica. Comprovate competenze nella realizzazione di rilievi da drone (sistemi DJI), rilievi topografici (uso indipendente di stazione totale e GNSS), elaborazione dati e interpretazione GIS- based. Lingua straniera: buona conoscenza della lingua inglese.
---	---

Siena, data della firma digitale

**Il Direttore del Dipartimento**

Prof. Enrico Zanini

---

<sup>3</sup> Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*