



GIOVANI SI



Regione Toscana



Assegno di ricerca Regione Toscana

GEOSIT - 12ADR

Dipartimento di Scienze fisiche, della terra e
dell'ambiente

Referente scientifico Gianluca Cornamusini

Gli Assegni di Ricerca in ambito culturale sono finanziati con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014-2020 e rientrano nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di assegni di ricerca – lettera a) di durata biennale

Allegato A

- **Titolo del progetto** (*acronimo e per esteso*): GEOSIT - Conservazione del Patrimonio Culturale ICT Sistemi Informativi Georeferenziati
- **Settore Scientifico Disciplinare**: GEO/02 GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
- **Settore concorsuale**: 04/A2 –GEOLOGIA STRUTTURALE, STRATIGRAFIA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA
- **Area CUN**: 04
- **Campo**¹ (*solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo*): Environmental Science – Earth Sciences
- **Descrizione del progetto**: Il Parco Tecnologico Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane comprende i territori dei Comuni di Follonica, Scarlino, Gavorrano, Massa Marittima, Monterotondo Marittimo, Montieri e Roccastrada in provincia di Grosseto.
- Il Parco è stato istituito con Decreto del Ministero dell’Ambiente nel 2002 e dal 2010 fa parte della UNESCO Global Geoparks Network (International Geoscience and Geoparks Programme). La missione del Parco è quella di tutelare e valorizzare il patrimonio geologico e minerario del territorio delle Colline Metallifere nella Toscana centro-meridionale. A partire dal 2013 il Parco ha attivato una convenzione triennale con il DSFTA dell’Università degli Studi di Siena finalizzata alla ricerca, individuazione e valorizzazione dei geositi del Parco, la geodiversità mineralogica (presenza di oltre 250 specie di minerali diverse), i resti delle attività minerarie attestate fin dal periodo protostorico sino al secolo scorso.
- Nel 2018 è stata attivata una convenzione fra Parco e Università di Siena, avente come principale obiettivo la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale (S.I.T.), attuato con la tecnologia software open source (QGIS), con il fine di creare un database georiferito che raccolga tutti i dati geologici, mineralogici, archeologici, storici e territoriali, già esistenti e futuri in fase di studio. La grande quantità di dati e la varietà di questi, giustifica la complessità del presente progetto di ricerca che si propone di effettuare un’approfondita analisi di tutto il materiale a disposizione, storico cartaceo di archivio e multimediale, oltrechè di dati originali da raccogliere anche tramite rilevamenti sul campo, al fine di raccogliarlo ed organizzarlo in un grande database georiferito.
- Questo progetto, si inserisce in un ampio quadro di collaborazione fra il Parco delle Colline Metallifere Grossetane (Tuscan Mining Geopark) e il DSFTA dell’Università di Siena, nella prospettiva di realizzare uno strumento di pianificazione territoriale indispensabile per il Parco stesso.

¹ 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.

- **Attività affidate all'assegnista di ricerca** (max 900 caratteri, compresi spazi e punteggiatura):

All'assegnista di ricerca verranno affidate attività volte a creare, gestire ed implementare una banca dati unica omogenea, consultabile ed aggiornabile, contenente dati di archivio e dati che verranno raccolti direttamente sul territorio, e presso altre banche dati. L'assegnista dovrà preliminarmente suddividere e catalogare il materiale per tipologia ed applicare l'informatizzazione, tramite l'uso della tecnologia software GIS open source (QGIS), con l'obiettivo finale di ottenere una mappa completa del territorio del Parco e dei suoi contenuti scientifici, culturali, storici ed esperienziali. La principale attività dell'assegnista di ricerca consisterà quindi nell'archiviazione GIS di dati esistenti e di fondamentale importanza sarà anche l'acquisizione di dati nuovi anche cartografici tramite attività di rilevamento geologico sul campo, e la loro relativa georeferenziazione.

- **Sede dell'attività di ricerca:** DSFTA – Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente e Parco Tecnologico Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane
- **Eventuale numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda dell'assegnista:** 4 pubblicazioni
- **Luogo, data e ora del colloquio:** DSFTA-Complesso del Laterino, Palazzo Centrale-Aula Cocozza, venerdì 28 febbraio 2020, ore 10,00
- **Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca:** Prof. Gianluca Cornamusini
- **Firma**

