



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C  
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

**REPERTORIO N. 35/2019**  
**PROT. 76431 DEL 08/04/2019**  
**TIT.VII CL.16 FASC.2**

**VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA**

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 02/04/2019

Secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il conferimento a terzi estranei all'Università di incarichi professionali, consulenze e prestazioni esecutive aventi natura tecnica e/o amministrativa, si rende noto che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ha necessità di conferire un incarico nell'ambito di un Progetto di ricerca già in atto.

La presente **indagine preventiva è rivolta al personale** afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (professori, ricercatori, personale tecnico amministrativo) per la verifica della disponibilità di suddetto personale allo svolgimento dell'incarico.

**OGGETTO DELL'INCARICO: “Attività di rilevamento anche mediante l'impiego di droni lungo il litorale ferrarese e restituzione di ortofoto ed elaborati georiferiti”.**

**Il progetto si pone i seguenti obiettivi:**

Lo studio ha l'obiettivo di realizzare rilievi topografici e batimetrici anche tramite l'impiego di droni e raccogliere immagini fotogrammetriche e video, di elaborare i dati per la stima di variazioni altimetriche e volumetriche dell'arenile e dei fondali prossimi a riva. Si richiede la restituzione di ortofoto ed elaborati georiferiti dei rilievi eseguiti e la loro analisi.

**REQUISITI RICHIESTI:**

Dottorato in Scienze dell'ingegneria;

**- esperienze formative o professionali:**

Esperienza pluriennale nello svolgimento di rilievi topografici volti alla caratterizzazione morfodinamica delle spiagge attraverso stazioni totali, GPS, droni ed analisi di immagini.

**- competenze richieste:**

Il candidato dovrà essere in possesso di patente di pilota droni riconosciuta da ENAC con esperienza pluriennale nell'utilizzo di droni.

Competenza nell'utilizzo di software applicativi quali Autocad, SketchUp, ESRI Gis e Photoscan; avere prodotto lavori scientifici inerenti l'incarico.

Ottima conoscenza della lingua inglese.

**DURATA E LUOGO:** L'incarico avrà una durata di 60 giorni

- ✓ all'esterno dell'Ateneo
- ✓ senza l'uso di attrezzature dell'Ateneo
- presso laboratori della struttura proponente
- usufruendo di attrezzature della struttura proponente

**RICHIEDENTE L'INCARICO:** Prof. Umberto Simeoni, professore associato nel SSD GEO/04.

Telefono: (+39) (0) 532-974292  
Fax: (+39) (0) 532-974205

Partita IVA 00434690384  
Codice fiscale 80007370382



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C  
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

**PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:** Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e sul sito del Dipartimento dal 08/04/2019 sino al 18/04/2019.

Gli interessati dovranno far pervenire alla Segreteria amm.va del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, entro il termine indicato, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale da inviare anche via e-mail all'indirizzo: [patrizia.fordiani@unife.it](mailto:patrizia.fordiani@unife.it)

Ferrara, 08/04/2019

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**  
(f.to *Prof. Vincenzo GUIDI*)