


via Marzolo, 9
35131 Padova
tel +39 049 8275424
fax +39 049 8275765
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Padova, 08/06/2017

Prot. n. 1102

Anno 2017 Tit. IV Cl. 13 Fasc. 80

	Università degli Studi di Padova	Archivio Generale ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>2112</u>	n. prot. <u>175260</u>	
il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Atenee dal <u>08/06/2017</u> al <u>15/06/2017</u>		
IL DIRETTORE		

**BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DA ISTITUIRSI
NELL'AMBITO DI
CONTRATTI E CONVENZIONI, IVI COMPRESSE QUELLE DI CUI
ALL'ART. 66 DEL D.P.R. 382/80**

Con riferimento alla Convenzione Kerakoll tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e Kerakoll nr. 941/31 è aperta una selezione per n.1 borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile di 1.000,00 euro e della durata di 4 mesi relativa ad una ricerca su:
"Acquisizione di immagini ad alta risoluzione ed elaborazione tramite tecniche *Structure from Motion (SfM)* per creazione di modelli 3D nell'ambito archeologico e della conservazione dei beni culturali" da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA sotto la direzione scientifica della prof.ssa Francesca da Porto.

Per l'espletamento delle attività previste sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

- titolo di studio: laurea quinquennale (vecchio ordinamento) o laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile e/o in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e/o Edile o a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura o in Geologia e Geologia Tecnica;
- competenze ed esperienze maturate nel settore connesso all'attività di ricerca oggetto della collaborazione: metodologie geomatiche di precisione (topografia classica, sistemi GNSS, laser scanning e fotogrammetria) applicate all'ambito archeologico e dei beni culturali;
- competenza nell'acquisizione di immagini ad alta risoluzione ed elaborazione tramite software specifici per l'estrazione di modelli 3D con tecniche *Structure from Motion (SfM)* (pacchetto Bentley, Zephyr 3DFlow);
- competenza nell'utilizzo di software per l'analisi, l'integrazione e la georeferenziazione di dati 3D da rilievi laser scanning, modelli 3D SfM e dati da misure GNSS (JRC Reconstructor, Bentley ContextCapture e Descartes);
- buona conoscenza della lingua inglese;

- buona conoscenza della lingua italiana (per cittadini stranieri).

La domanda in carta semplice, unitamente a copia o certificazione del titolo universitario, alle pubblicazioni o altri titoli che il candidato stesso riterrà opportuno allegare, dovrà essere presentata, entro le ore 13.00 del 15/06/2017 al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – Via Marzolo, 9 – 35131 Padova, **si fa presente che il Dipartimento sarà chiuso il 12 e 13 giugno.**

Nella domanda di ammissione, il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità di non avere rapporto di coniugio o un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al Dipartimento o alla struttura sede della ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Saranno considerati titoli: il voto e la tesi di laurea, o di altro titolo universitario, eventuali pubblicazioni scientifiche, la conoscenza di altre lingue ed ogni altra documentata attività di studio e di ricerca del candidato.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione si riserva di invitare i candidati ad un colloquio con un preavviso di almeno 20 gg.

L'erogazione delle borse non rappresenta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi. Le borse di studio di cui al Regolamento di Ateneo non sono soggette alle ritenute fiscali, così come previsto dall'art. 4, comma 3 della Legge n. 210 del 03/07/1998. E' a carico del fruitore della borsa l'assicurazione contro le malattie.

L'Università (Dipartimento o Istituto o Struttura interessata presso la quale il borsista espletterà la sua attività) si impegna ad estendere ai vincitori della borsa l'assicurazione infortuni, a carico dei finanziamenti derivanti dalle convenzioni/contratti di ricerca.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Carlo Pellegrino