



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	1) Stazione totale Leica TPS06; 2) Sistema Georadar IDS MF Hi-Mod 3) Sistema GNSS Leica VIVA Smart ;
Responsabile scientifico	BONETTO Jacopo, DEIANA Rita, SALEMI Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	1) Strumentazione topografica di precisione; 2) Console digitale di acquisizione mod. DAD Fastwave (gestisce tutte le antenne IDS); LAPTOP Notebook Full-Rugged Panasonic convertibile a tablet, progettato a norme militari MIL-STD-810F, Protetto da acqua e polveri IP54, Wi-Fi, Bluetooth con autonomia fino a 8,5 ore; carrello per acquisizione ad una antenna con encoder incorporato; Kit di trascinamento con piatto angolare e ruota metrica WHE 50; 1 antenna DUAL F 200-600 MHz; 1 antenna Dual F 400-900 MHz; 1 antenna bipolare Full Polar da 2.0 GHz con kit di movimentazione e ruota metrica WHE20 per antenna bipolare. 1 Software di elaborazione dati 3D GRED-3D IDS con chiave HD (espandibile ai moduli superiori); 3) Sistema GNSS Leica VIVA Smart Rover composto da stazione master e stazione rover dotati di smart antenna RTK e ricevitore a 120 canali, predisposto per la ricezione di segnali GPS, GLONASS, GPS L5, Galileo. Il sistema è equipaggiato con un controllore da campo ruggedized con interfaccia Bluetooth e schermo touch, un dispositivo Radio Modem (base + rover) e antenna a tripla frequenza.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Il Dipartimento dei Beni Culturali ha acquisito negli ultimi anni una serie di attrezzature che costituiscono componenti complementari di un unico sistema tecnologico dedicato a supportare sul campo la ricerca archeologica, individuazione di nuovi depositi antichi e la loro collocazione nel territorio. Le diverse componenti interagiscono tra loro per garantire l'acquisizione e l'elaborazione dei dati in vista del risultato e degli obiettivi indicati.
Area Scientifica di Riferimento:	10, 04, 08

N.2 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema integrato di rilevamento mobile (Mobile Mapping System)
Responsabile scientifico	VETTORE Antonio
Descrizione ⁽²⁾	VAN integrato, equipaggiato con dispositivi di posizionamento satellitare (GPS) ed inerziale (INS), sensori di acquisizione dati (videocamere, laser scanner terrestre); Collegamento con CIRGEO (Centro Interdip. Di Ricerca di Geomatica).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Progetti di monitoraggio ambientale, pubblicazioni scientifiche relative allo sviluppo del sistema integrato ed ai risultati conseguibili dai rilievi effettuati

Area Scientifica di Riferimento:	08
Dipartimenti in condivisione:	GEOSCIENZE TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC) INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

- (1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo
- (2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.
- (3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).
- (4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.
- (5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.