



Anno 2013

Università degli Studi di BRESCIA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA"

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

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

Nome o Tipologia	CANALETTA DI LABORATORIO A PENDENZA VARIABILE
Responsabile scientifico	PILOTTI Marco
Descrizione ⁽²⁾	CANALE DI LABORATORIO LARGHEZZA 1 M CON IMPIANTO DI RICIRCOLO DELLE PORTATE FINO A 200L/S A PENDENZA VARIABILE e LISIMETRO PER MISURE IDRAULICHE
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1998
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	<p>Il laboratorio è correntemente utilizzato nell'ambito dei seguenti corsi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Idraulica 2. Environmental Hydraulics 3. Idraulica ambientale 4. Monitoraggio e sistemazione dei bacini idrografici 5. Hydraulic structures <p>Si allega alla relazione il testo di una specifica esercitazione svolta presso il laboratorio che documenta questo tipo di utilizzo. La strumentazione del laboratorio è poi utilizzata per attività sperimentali svolte in campo, quali, per esempio, la misura di parametri fisico-chimici in campo limnologico, misura di portate in corsi dacqua, misure di proprietà pedologiche e fisiche del terreno.</p>
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	ATTREZZATURE DEL LABORATORIO MATERIALI PIETRO PISA
Responsabile scientifico	GIURIANI Ezio
Descrizione ⁽²⁾	Instron mod. 1274-8800 - 500 kN con relativo estensimetro. Utilizzata per prove statiche e dinamiche su varie tipologie di campioni.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1985
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	AGGIORNAMENTI NEL 2000 E NEL 2008
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.3 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	SISTEMI DI STRUMENTI PER MISURE IDROMETEOROLOGICHE
Responsabile scientifico	BACCHI Baldassare, BARONTINI Stefano, PILOTTI Marco, RANZI Roberto
Descrizione⁽²⁾	INSIEME DI STRUMENTI METEOROLOGICI ASSEMBLATI IN DUE STAZIONI METEOROLOGICHE, UNA INSTALLATA A BRESCIA (UNIBS.HORTUS.IT), L'ALTRA A CIVIDATE CAMUNO (UNIBS-EDDY.HORTUS.IT)E DI STRUMENTI PER LA MISURA DELLE PROPRIETA' IDROLOGICHE DEI SUOLI (PIASTRA DI RICHARDS, PERMEAMETRO A CARICO VARIABILE, FORNO, FORNO A MUFFOLA, TDR CON MULTIPLEXER.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.4 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LABORATORIO PISA MACCHINE DI PROVA
Responsabile scientifico	GIURIANI Ezio
Descrizione⁽²⁾	Metrocom mod. MIGP60 - 600 kN con relativo estensimetro. Utilizzate prevalentemente per prove di trazione su barre di acciaio.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1990
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	AGGIORNAMENTI NEL 2000
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.5 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LABORATORIO PISA MACCHINE DI PROVA
Responsabile scientifico	GIURIANI Ezio
Descrizione⁽²⁾	Camere climatiche per eseguire prove in controllo di temperatura e umidità oltre al condizionamento dei campioni di prova
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.6 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LABORATORIO PISA ATTREZZATURE
Responsabile scientifico	GIURIANI Ezio
Descrizione⁽²⁾	Celle di carico di varie capacità, sensori e centraline SPIDER 8 necessarie per rilevare le deformazioni e i carichi in gioco nelle varie prove di laboratorio.
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	AGGIORNAMENTO NEL 2005 E 2012
Area Scientifica di Riferimento:	08

(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.