Anno 2013

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria civile e architettura (DICAR)"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca[1]

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

Nome o Tipologia	Pressa servocontrollata Controls Advantest per prove di compressione/flessione su calcestruzzi - con
Responsabile scientifico	CUOMO Massimo
Descrizione[2]	Pressa per effettuare pricipalmente prove di resistenza a compressione e flessione sui calcestruzzi
Classificazione ESFRI[3]	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili[5]	
Area Scientifica di Riferimento:	08

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

Nome o Tipologia	Apparecchiatura Instron per prove cicliche
Responsabile scientifico	CUOMO Massimo
Descrizione[2]	
Classificazione ESFRI[3]	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1992
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	
Area Scientifica di Riferimento:	08

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

Nome o Tipologia	Sistema di acquisizione statico/dinamico HBM MGC plus, convertitore A/D 24bit, schede per tensioni,
Responsabile scientifico	CUOMO Massimo
Descrizione[2]	
Classificazione ESFRI[3]	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Regionali/Nazionali

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti 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	Macchina universale MetroCom Engineering 600kN per prove a controllo di forza o spostamento con soft
Responsabile scientifico	CUOMO Massimo
Descrizione(2)	
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili(5)	
Area Scientifica di Riferimento:	08

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

Nome o Tipologia	Carroponte portata 5 ton corsa 40 m.
Responsabile scientifico	CUOMO Massimo
Descrizione(2)	Sistema per la movimentazione dei carichi installato all'interno del laboratorio
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti 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	Vasca per la generazione del moto ondoso e lo studio delle interazioni onde-strutture
Responsabile scientifico	MUSUMECI Rosaria Ester
Descrizione(2)	Vasca per lo studio del moto ondoso generato da un battitore elettromeccanico
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Regionali/Nazionali

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.7 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Cromatografo ad alta prestazione e spettrometria di massa HPLC MSMS
Responsabile scientifico	ROCCARO Paolo
Descrizione(2)	Strumentazione di laboratorio per analisi in cromatografia liquida ad alta pressione con rilevatore di massa (triplo quadrupolo)
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.8 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Natante attrezzato per rilievi batimetrici, sedimentologici e videofotografia subacquea
Responsabile scientifico	MUSSUMECI Giuseppe
Descrizione(2)	Natante utilizzato per progetti di ricerca e prestazioni esterne per lo studio della batimetria subacquea
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili(5)	
Area Scientifica di Riferimento:	08

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Citofluorimetro Citomics FC500 Beckman Coulter
Responsabile scientifico	COPANI Agata Graziella
Descrizione(2)	Stumento che utilizza la fluorescenza per la tipizzazione cellulare
Classificazione ESFRI(3)	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Regionali/Nazionali

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili(5)	
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Biomedicina Clinica e Molecolare Chirurgia Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina Legale, Neuroscienze, Patologia Diagnostica, Igiene e Sanita' Pubblica (Gian Filippo Ingrassia) Fisica ed Astronomia "Ettore Majorana" Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (Dieei) Ingegneria Industriale (Dii) Ingegneria civile e architettura (DICAR) Matematica e Informatica Scienze Bio-Mediche Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Scienze Chimiche Scienze Chirurgiche, Trapianti d'Organo e Tecnologie Avanzate Scienze Mediche e Pediatriche Scienze del Farmaco Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari Specialita' Medico-Chirurgiche

(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 lintera 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 dellateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dellateneo. 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.