



Anno 2013

Università degli Studi ROMA TRE >> Sua-Rd di Ateneo

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

N.1 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	Macchina Universale MTS 810
Responsabile scientifico	SANTINI Silvia
Descrizione ⁽²⁾	Si tratta di una macchina universale per effettuare prove di trazione-compressione, monotone e cicliche, in controllo di forza e di spostamento, oltre che prove di fatica, su campioni di materiali o su piccoli apparati. Gli afferraggi per la trazione consentono di usare provini sia tondi sia piatti. Le prove in compressione si possono eseguire sostituendo gli afferraggi con piastre. La macchina universale è alimentata da una pompa con portata massima 100 L/min.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	08
Dipartimenti in condivisione:	Architettura Ingegneria

N.2 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	Martinetto dinamico MTS da 250 kN
Responsabile scientifico	SANTINI Silvia
Descrizione ⁽²⁾	Consente l'applicazione di forze cicliche con frequenza variabile. Generalmente è impiegato per simulare l'effetto di azioni orizzontali, usando come contrasto la parete verticale. Il martinetto è alimentato dalla medesima pompa che alimenta la macchina universale, con una portata massima di 100 /min. (Il martinetto è del Servizio Sismico che l'ha ceduta in comodato al DSIC, poi al DIS, e poi al Dipartimento di Architettura).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	08
Dipartimenti in condivisione:	Architettura Ingegneria

N.3 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	LIME - microscopio a doppia colonna ionico ed elettronico a scansione FIB/SEM Helios 600 Nanolab d42
Responsabile scientifico	BEMPORAD Edoardo, CARASSITI Fabio, SEBASTIANI Marco
Descrizione⁽²⁾	Il LIME nasce nel 1995 come attuazione di un protocollo di intesa tra Il Dipartimento di Biologia, il Dipartimento di Fisica, il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e il Dipartimento di Scienze Geologiche per regolamentare l'utilizzo di due strumenti acquistati con i finanziamenti ricevuti nell'ambito dei progetti per Grandi Attrezzature in Coutenza (GrACo): il SEM-EDS (investimento di 151k in lire allepoca) e il TEM-EDS + ultramicrotomo (investimento di 258k in lire allepoca). Per regolare l'accesso agli strumenti e organizzarne la cura, il protocollo prevedeva un Comitato di Gestione, presieduto da un coordinatore.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.stm.uniroma3.it/SitePages/viewEquipmentStudent.aspx?ID=1
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria Scienze

N.4 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	LIME - Microscopio Elettronico a Scansione FEI SEM XL30
Responsabile scientifico	BEMPORAD Edoardo, CARASSITI Fabio, SEBASTIANI Marco
Descrizione⁽²⁾	Il LIME nasce nel 1995 come attuazione di un protocollo di intesa tra Il Dipartimento di Biologia, il Dipartimento di Fisica, il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e il Dipartimento di Scienze Geologiche per regolamentare l'utilizzo di due strumenti acquistati con i finanziamenti ricevuti nell'ambito dei progetti per Grandi Attrezzature in Coutenza (GrACo): il SEM-EDS (investimento di 151k in lire allepoca) e il TEM-EDS + ultramicrotomo (investimento di 258k in lire allepoca). Per regolare l'accesso agli strumenti e organizzarne la cura, il protocollo prevedeva un Comitato di Gestione, presieduto da un coordinatore.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.stm.uniroma3.it/SitePages/viewEquipmentStudent.aspx?ID=2
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria Scienze

N.5 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	LIME - Microscopio Elettronico a Trasmissione FEI CM 120 EDS Edax DX-4
Responsabile scientifico	BEMPORAD Edoardo, CARASSITI Fabio, SEBASTIANI Marco
	Il LIME nasce nel 1995 come attuazione di un protocollo di intesa tra Il Dipartimento di Biologia, il Dipartimento di

Descrizione⁽²⁾	Fisica, il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale e il Dipartimento di Scienze Geologiche per regolamentare l'utilizzo di due strumenti acquistati con i finanziamenti ricevuti nell'ambito dei progetti per Grandi Attrezzature in Coutenza (GrACO): il SEM-EDS (investimento di 151k in lire allepoca) e il TEM-EDS + ultramicrotomo (investimento di 258k in lire allepoca). Per regolare l'accesso agli strumenti e organizzarne la cura, il protocollo prevedeva un Comitato di Gestione, presieduto da un coordinatore.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.stm.uniroma3.it/SitePages/viewEquipmentStudent.aspx?ID=3
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria Scienze

(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 ESFR: [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, private etc.