



Anno 2013

Università degli Studi ROMA TRE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze"

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

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

Nome o Tipologia	Diffratometro Bruker GADDS ad anodo rotante
Responsabile scientifico	DELLA VENTURA Giancarlo
Descrizione ⁽²⁾	Diffratometro Bruker GADDS ad anodo rotante laboratorio presso LICX - OMI costo attuale circa 300.000 euro
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	Step Termomeccanico
Responsabile scientifico	FACCENNA Claudio, FUNICIELLO Francesca
Descrizione ⁽²⁾	Setup termomeccanico per la modellazione di processi tettonici. Consta di 1) 2 apparati termomeccanici e relativi accessori; 2) stanza termicamente isolata allestita con sistema per l'estrazione di fumi; 3) controllo remoto della parte meccanica e termica del sistema (hardware e software). presso Laboratorio LET (tettonica Sperimentale) costo 150.000 euro
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Anno di attivazione: 1999 (but key improvements have been realized in 2002 and 2008) strumento appartenente alla rete ESFRI-EPOS e dichiarato nel database RIDE
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	Reometro Physica M301
Responsabile scientifico	FUNICIELLO Francesca

Descrizione ⁽²⁾	Reometro Physica M301 e relative accessori presso Laboratorio LET (Tettonica sperimentale) costo 100.000 euro
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento appartenente alla rete ESFRI-EPOS e dichiarato nel database RIDE
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	Diffrazione raggi X
Responsabile scientifico	MOBILIO Settimio
Descrizione ⁽²⁾	Diffratometro a raggi X per polveri con generatore da 3 kW, con unità di raffreddamento ad acqua. Costo 120.000 euro presso laboratorio Diffrazione raggi X
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1997
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

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

Nome o Tipologia	Spettrometro Raman Horiba Jobin Yvon LABRAM HR800
Responsabile scientifico	ROMANO Claudia
Descrizione ⁽²⁾	spettrometro Raman dotato di two reticoli (1800 and 600 grooves/mm) e rilevatore CCD. Microscopio ottico Olympus (obiettivi 10X, 20X, 50X e 100X). Stage motorizzato. Sorgenti laser HeNe (633 nm, potenza 20 mW), sorgente laser stato solido (532 nm potenza 100 mw). Filtri Super notch.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

--

Nome o Tipologia	Microscopio Zeiss Axioskop 40
Responsabile scientifico	CORRADO Sveva
Descrizione⁽²⁾	Microscopio ottico Zeiss Axioskop 40 con apparato fotometrico MSP e fluorescenza (per analisi carboni)- presso Laboratorio analisi di bacino. Costo attuale circa 102.000 euro esclusa IVA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	anno di attivazione: 2006 (ma upgrade con apparato fluorescenza realizzato nel 2014)
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale
Responsabile scientifico	MOBILIO Settimio
Descrizione⁽²⁾	Microscopio confocale completo di microscopio rovesciato DMI6000 CS B N.155933631 ed incubatore
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

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

Nome o Tipologia	Sistema diffrattometrico
Responsabile scientifico	MOBILIO Settimio
Descrizione⁽²⁾	Sistema diffrattometrico scintag x1
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1997
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'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.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'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.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	LIME - Microscopio Elettronico a Trasmissione FEI CM 120 EDS Edax DX-4
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.

	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 ESFRI⁽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 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.