



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca<sup>(1)</sup>

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO TEM
Responsabile scientifico	ORLANDI Marco Emilio
Descrizione <sup>(2)</sup>	Microscopio elettronico TEM
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Altri Fondi
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	PRESSA TRIASSIALE
Responsabile scientifico	CROSTA Giovanni, CASTELLANZA Riccardo Pietro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Presse triassiale comprensiva di 2 attuatori e 1 cella triassiale
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	04, 08

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

Nome o Tipologia	DIFFRATTOMETRO MODULARE
Responsabile scientifico	ORLANDI Marco Emilio
Descrizione <sup>(2)</sup>	Diffratometro modulare XPert Pro DY2156
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni

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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LC-MS 2010 A SISTEMA LASER HPLC-DAD-MS
Responsabile scientifico	ORLANDI Marco Emilio
Descrizione <sup>(2)</sup>	Spettrometro di massa Lc-ms-2010 a sistema laser HPLC-DAD-MS
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	BECHTOP MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM
Responsabile scientifico	ORLANDI Marco Emilio
Descrizione <sup>(2)</sup>	Benchtop micro-computed tomography system "Universal System HD-100 CT con accessori
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	GASCROMATOGRAFO
Responsabile scientifico	LASAGNI Marina
Descrizione <sup>(2)</sup>	Gasromatografo cp 3800
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	SISTEMA DI PREPARAZIONE E PURIFICAZIONE DI GAS NOBILI
Responsabile scientifico	VILLA Igor Maria
Descrizione <sup>(2)</sup>	Sistema di preparazione e purificazione di gas nobili
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	SPETTOMETRO DI MASSA
Responsabile scientifico	VILLA Igor Maria
Descrizione <sup>(2)</sup>	Spettrometro di massa
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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 <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	SEM (scanning Electron Microscope)
Responsabile scientifico	ACCIARRI Maurizio Filippo
Descrizione <sup>(2)</sup>	Attrezzatura interdipartimentale: Dipartimento di Scienze Ambiente e Territorio e Scienze della Terra - Dipartimento di Scienza dei Materiali
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni

<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2005
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Il microscopio elettronico è utilizzato sia per la ricerca interna sia per prestazioni esterne. I differenti gruppi hanno riportato i risultati in pubblicazioni internazionali.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	02
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	SCIENZA DEI MATERIALI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA

(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, privative etc.