



Anno 2013

Università degli Studi di FERRARA >> Sua-Rd di Struttura: "Architettura"

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

In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Scansione, tipo Zeiss EVO MA15 (LaB6)
Responsabile scientifico	BALBO Andrea, GARAGNANI Gian Luca, VACCARO Carmela
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio Elettronico a Scansione, tipo Zeiss EVO MA15 (LaB6), con Microsonda a dispersione di energia (EDS), modello Oxford Instruments X-Act Inca Energy 250. Il microscopio Zeiss MA 15 è stato acquistato con fondi regionali del Laboratorio di Tecnopolo Terra&AcquaTech gestiti dal Prof. Garagnani ed è associato al gruppo di ricerca del Centro di Studi sulla Corrosione e Metallurgia A. Daccò, il cui personale afferisce sia a tale Laboratorio che a Teknehub. La Microsonda a dispersione di energia, che è parte integrante del microscopio elettronico, è stata acquistata con fondi regionali del Laboratorio di tecnopolo Teknehub, gestiti dalla Prof.ssa C. Vaccaro e dal Prof. Carlo Peretto ed è associata al gruppo di ricerca della Prof. C. Vaccaro il cui personale afferisce ad entrambi i Laboratori di Tecnopolo su citati e al gruppo di ricerca del Prof. Peretto il cui personale afferisce al Laboratorio Teknehub. Sulla base degli accordi stipulati, tutti i gruppi di ricerca dei due Laboratori di tecnopolo hanno accesso alla strumentazione. La strumentazione è ospitata presso il Dipartimento di Ingegneria in quanto la sua gestione è a carico del personale del Centro A. Daccò.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
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⁾	La strumentazione è impiegata nell'ambito di: progetti di ricerca di carattere nazionale progetti di ricerca di carattere internazionale (Progetti Europei). Contratti di ricerca con aziende Ricerca scientifica di vari gruppi dell'ateneo.
Area Scientifica di Riferimento:	09, 04
Dipartimenti in condivisione:	Architettura Fisica e scienze della terra Ingegneria Scienze della vita e biotecnologie Studi umanistici

(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.