

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Architettura e Studi Urbani"

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

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

Nome o Tipologia	Filiera di strumenti per la modellazione e la prototipazione
Responsabile scientifico	ROLANDO Andrea, RIZZI Roberto
Descrizione ⁽²⁾	Filiera di strumenti per la realizzazione di modelli architettonici, di oggetti duso e a scala territoriale-urbana, collegata al laboratorio di Modellistica architettonica (MOA) ed al laboratorio di Modellistica e Simulazione. Comprende strumenti per la riproduzione, per la lavorazione di materiali diversi (legno, polistirolo, ecc,) e per il taglio laser e manuale, per la prototopazione (sterolitografo).
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	personale dedicato alla gestione dell'attrezzatura: Renato Aiminio /Laboratorio di Modellistica architettonica (MOA) Spadafora Saverio /Laboratorio di Modellistica e Simulazione
Area Scientifica di Riferimento:	08

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

Nome o Tipologia	Filiera di strumenti per le attività di analisi e diagnostica sul costruito
Responsabile scientifico	BORIANI Maurizio, BORTOLOTTO Susanna, DEL CURTO Davide, AUGELLI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Filiera di strumenti per le attività di analisi e diagnostica sul costruito, sviluppate sul campo o in laboratorio, secondo tecniche non distruttive e micro distruttive, collegata al laboratorio di Analisi e Diagnostica del Costruito e al laboratorio Techniques for the Conservation and Management of Architectural Heritage (Te.C.M.Arc.H). Comprende set di strumenti per le ispezioni, per i monitoraggi (climatico ed estensimetrico), per la rilevazione e misurazione dellumidità in edifici e materiali, per la caratterizzazione dei materiali in campo, oltre a termocamere e a set di microscopia ottica.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	personale dedicato alla gestione dell'attrezzatura: Luca Valisi / Laboratorio di Analisi e Diagnostica del Costruito Raffaella Simonelli / Laboratorio Techniques for the Conservation and Management of Architectural Heritage (Te.C.M.Arc.H)
Area Scientifica di Riferimento:	08

- (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.