



Anno 2013

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA"

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

Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LINUX NETWORKX CLUSTER OPTERON
Responsabile scientifico	COLLI FRANZONE Piero
Descrizione <sup>(2)</sup>	Strumentazione di Calcolo ad Alte Prestazioni: Calcolo scientifico parallelo e/o ad alte prestazioni. CLUSTER OPTERON CON 14 BIPROCESSORI DUAL CORE E RETE INFINIBAND
Classificazione ESFRI <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	01

(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.