Anno 2013

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca[1]

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

Nome o Tipologia	strumentazione per analisi gas in tracce e controllo ambientale
Responsabile scientifico	MAIONE Michela
Descrizione[2]	Strumentazione remotizzata per l'analisi in continuo dei gas presenti in tracce in atmosfera, ai fini del monitoraggio ambientale. 1) Sistema cosstituito di campionatore, preconcentatore e desorbitore termico, gascromatografo con rivelatore a spettrometria di massa A corredo fanno parte tutte le attrezatiure per l'autonomia funzionale: compressore medicale, generatore di aria zero, bombole complete di riduttori e compressore ad alta pressione per la preparazione delle miscele di calibrazione 2) Analizzatore gascromatografico per l'analisi di gas in tracce senza preconcentrazione, con rivelatore doppio rivelatore FID/ECD, completo di tutti gli accessori per il controllo e l'autonomia dell'operatività (campionamento, analisi, calibrazione); remotizzato.
Classificazione ESFRI[3]	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	i risultati del monitoraggio hanno reso possibile l'instaurarsi di partenrship con il programma di ricerca AGAGE, network di istituti per il monitoraggio dei gas alogenati a livello globale, contribuendo inoltre alla promozione del sito di misura a Stazione di riferimnetno globale per il Global Atmospheric Watch / GAW-WMO. Inoltre le misure sono oggetto continuo di indagine ed elaborazioni per la produzione di pubblicazioni scientifiche, redazione di tesi di laurea, promozione del gruppo per l'inclusione in progetti di ricerca europei.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.2 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro Bruker Avance 200
Responsabile scientifico	FUSI Vieri, MICHELONI Mauro Sergio, SPADONI Gilberto
Descrizione[2]	Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare multinucleare dotato di a) unità di controllo della temperatura; b) probe multinucleare diretto con gradienti Z; c) gruppo di continuità dedicato.
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF) Scienze Biomolecolari

(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.