



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA SPERIMENTALE"

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

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

Nome o Tipologia	DNA MICROARRAY SCANNER
Responsabile scientifico	BERRINO Liberato
Descrizione ⁽²⁾	AGILENT'S DNA MICROARRAY SCANNER WITH SURE SCAN HIGH-RESOLUTION TECHNOLOGY associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MICROBIOREATTORE APPLIKON
Responsabile scientifico	CIMINI Donatella, SCHIRALDI Chiara
Descrizione ⁽²⁾	Fermentatori di scala 2-5 mL per screening fisiologico di microrganismi associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03, 05

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

Nome o Tipologia	CENTRIFUGA IN CONTINUO - ALFA LEVEL
Responsabile scientifico	CIMINI Donatella, SCHIRALDI Chiara
Descrizione ⁽²⁾	Centrifuga di brodi di fermentazione su scala pre-pilota

	associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03, 05

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM)
Responsabile scientifico	DE ROSA Mario
Descrizione⁽²⁾	Analisi morfologica ed strutturale di campioni mediante microscopia elettronica a scansione. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE (TEM)
Responsabile scientifico	DE ROSA Mario
Descrizione⁽²⁾	Analisi morfologica ed strutturale di campioni mediante microscopia elettronica a trasmissione. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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



Nome o Tipologia	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (NMR)
Responsabile scientifico	FILOSA Rosanna
Descrizione⁽²⁾	caratterizzazione strutturale di composti di origine sintetica e/o naturale. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	BD FACS Aria III cellsorter - 389
Responsabile scientifico	PAPACCIO Gianpaolo
Descrizione⁽²⁾	associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO LASER MULTIFOTONE
Responsabile scientifico	LEPORE Maria
Descrizione⁽²⁾	Caratterizzazione di biomateriali e sistemi d'interesse biotecnologico, imaging funzionale di organi complessi. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽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	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

N.9 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	MSD Agilent 5973N con GC, Autocampionatore, Data Station e PC
Responsabile scientifico	BORRIELLO Renata, CASSANDRO Paola
Descrizione⁽²⁾	Stazione di Spettrometria di Massa con separazione in Gas cromatografia e biblioteche di Spettri di Massa di circa 10.000 sostanze di interesse tossicologico. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	1) Workplace drug testing (WDT): studio statistico-epidemiologico, innovazioni metodologiche per il dosaggio di stupefacenti su matrici complesse, e proposte di integrazioni/modifiche dell'attuale assetto normativo. (Attività in collaborazione con le Università di Modena (Medicina Legale), e Bari (Tossicologia Forense) 2) Sistema di Allerta Rapida sulle nuove droghe e nuove modalità di consumo. (Attività in collaborazione con Regione Campania- Prefettura Napoli- Istituto Superiore della Sanità- Dipartimento Nazionale Antidroga)
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.10 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LC/MS/MS AB Sciex 3200 + Generatore Mistral evolution Hybrid + PC
Responsabile scientifico	BORRIELLO Renata, CASSANDRO Paola
Descrizione⁽²⁾	Stazione di Spettrometria di Massa con separazione in cromatografia Liquida ad alta prestazione per identificazione strutturale e molecolare di metaboliti, intermedi di sintesi e sostanze di interesse tossicologico.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	1) Dosaggi in LC/MS/MS con finalità clinica o medico-legale per monitoraggio di farmaci(neurolettici, antipsicotici, antidepressivi avvelenamenti da farmaci/droghe; idoneità alla guida, porto d'armi, mansioni lavorative a rischio (Attività di ricerca svolta su richiesta di: Ospedali, Enti pubblici e privati) 2) Reazioni avverse da consumo di "Spice": rilievo di JWH-18 ed altri analoghi in matrici biologiche e non biologiche .(Attività di ricerca in collaborazione con la Tossicologia Forense dell'Università di Milano) 3) Sistema di Allerta Rapida sulle nuove droghe e nuove modalità di consumo. (Attività in collaborazione con Regione Campania- Prefettura Napoli- Istituto Superiore della Sanità- Dipartimento Nazionale Antidroga)
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.11 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	GM-MS
Responsabile scientifico	SANNOLO Nicola
	Sistema combinato di 2 gas cromatografi accoppiati ad uno spettrometro di massa e ad un rivelatore a cattura di

Descrizione⁽²⁾	elettroni serviti da uno stesso auto-campionatore. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽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	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.12 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale
Responsabile scientifico	DE NOVELLIS Vito, ROSSI Francesco
Descrizione⁽²⁾	Zeiss mod.LSM700 associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.13 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	LC-MS/MS: API2000 (AB Sciex)
Responsabile scientifico	DIANO Nadia
Descrizione⁽²⁾	determinazione di analiti di interesse in matrici biologiche complesse. associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR⁽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 allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

N.14 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Citometro a flusso Accuri - analizzatore di Backup Flow-cell Assay
Responsabile scientifico	TIRINO Virginia
Descrizione ⁽²⁾	associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.15 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro FT-NMR serie Avance operante a 300Mhz
Responsabile scientifico	SCHIRALDI Chiara
Descrizione ⁽²⁾	Associato a più gruppi di ricerca del DMS
Classificazione ESFR ⁽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	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

(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.