



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE"

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

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

Nome o Tipologia	Microscopio spettrofotometrico mod. MPM 800 ZEISS
Responsabile scientifico	RAPISARDA Antonio
Descrizione ⁽²⁾	Micro-spettro-foto-fluorimetro con ottica al quarzo servoassistito.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1993
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	LC-GC×GC-qMS
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di cromatografia multidimensionale LC-GC×GC-qMS costituito da un sistema HPLC Shimadzu serie 30, 2 forni GC Shimadzu GC-2010, uno spettrometro di massa Shimadzu QP-2010 Ultra ed un iniettore "Optic 4"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	GC-IRMS
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione ⁽²⁾	Sistema gas cromatografico accoppiato ad uno spettrometro di massa per l'indagine di isotopi del Carbonio e dell'Azoto (GC-IRMS) composto da un forno Trace GC Ultra ed uno spettrometro di massa "Delta V Advantage" Thermo Scientific
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain

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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	GC×GC-qqqMS
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione ⁽²⁾	Sistema gas cromatografico multidimensionale accoppiato ad uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo (GC×GC-qqqMS) costituito da 2 forni GC-2010 Shimadzu ed uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo TQ-8030
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LCMS-IT-TOF
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di cromatografia liquida accoppiato ad uno spettrometro di massa a tempo di volo munito di trappola ionica (LCMS-IT-TOF) costituito da HPLC Shimadzu serie 20 e spettrometro di massa IT-TOF Shimadzu
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa ad alta risoluzione Pegasus GC-HRT-TOFMS LECO
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi

Descrizione⁽²⁾	Sistema GC-TOFMS con spettrometro di massa ad alta risoluzione a tempo di volo.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
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:	03

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

Nome o Tipologia	GC-FTIR
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione⁽²⁾	Sistema GC-FTIR Bruker Vertex-80 munito di interfaccia light-pipe per l'analisi di campioni in fase vapore
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LC×LC-MS-Prep
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi
Descrizione⁽²⁾	Sistema LC×LC prep costituito da due HPLC Shimadzu modelli 20AP e 20AD, uno spettrometro di massa LC-MS2020 ed un collettore di frazioni Gilson
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	nano LC-EI-MS
Responsabile scientifico	MONDELLO Luigi

Descrizione⁽²⁾	Sistema multidimensionale di nano cromatografia liquida accoppiato ad uno spettrometro di massa ad impatto elettronico (nano LC-EIMS) costituito da HPLC nano Shimadzu serie 20AD e spettrometro di massa QP-2010 Ultra
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
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
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

(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.