



Anno 2013

Università degli Studi di CAMERINO >> Sua-Rd di Struttura: "SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE"

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

N.1 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare 400 MHz
Responsabile scientifico	BARBONI Luciano
Descrizione ⁽²⁾	Spettrometro Varian Mercury 400 Plus, utilizzato da più gruppi di ricerca della Scuola di Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute e della Scuola di Scienze e Tecnologia
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Si tratta di una strumentazione utilizzabile in tutti i campi della ricerca scientifica in cui serve scoprire la struttura di molecole chimiche organiche o organometalliche in soluzione, o misurare parametri chimico-fisici come tempi di rilassamento nucleari o costanti di accoppiamento omo o eteronucleari; è indispensabile per effettuare pubblicazioni, progetti di ricerca, brevetti in ambito chimico, farmaceutico e analitico in generale.
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare 200 MHz
Responsabile scientifico	BARBONI Luciano
Descrizione ⁽²⁾	Spettrometro NMR Varian Gemini 200 utilizzato da molti gruppi di ricerca all'interno di UNICAM
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1994
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	utilizzabile in tutti i campi della ricerca scientifica in cui serve scoprire la struttura di molecole chimiche organiche o organometalliche in soluzione, indispensabile per effettuare pubblicazioni in ambito chimico, farmaceutico e analitico in genere
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

N.3 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Organic Elemental Analyzer
Responsabile scientifico	AMENTA Francesco, PETRINI Marino
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione della Thermo Fisher Flash2000 per determinare la composizione percentuale in CNH-S dei composti organici-organometallici. Utilizzata da più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumentazione utile per effettuare pubblicazioni scientifiche in ambito organico, farmaceutico e organo-metallico
Area Scientifica di Riferimento:	05, 03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

N.4 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Gas-Massa
Responsabile scientifico	AMENTA Francesco, PETRINI Marino
Descrizione ⁽²⁾	GASCROMATOGRAFO 6890N CON AUTOCAMPIONATORE 7683N accoppiato a DETECTOR DI MASSA 5973N AD IMPATTO ELETTRONICO della AGILENT TECHNOLOGIES, utilizzato da più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumentazione usata per portare avanti progetti di ricerca ed effettuare svariate pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05, 03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

N.5 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	UHPLC-MS triplo quadrupolo
Responsabile scientifico	AMENTA Francesco, PETRINI Marino
Descrizione ⁽²⁾	CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ULTRA ELEVATE PRESTAZIONI ACCOPPIATO A SPETTROMETRO DI MASSA A A TRIPLO QUADRUPOLO (UHPLC-MS). Il sistema è munito di due sorgenti di ionizzazione (ESI, APCI).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	

Area Scientifica di Riferimento:	05, 03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

N.6 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	HPLC-MS singolo quadrupolo
Responsabile scientifico	AMENTA Francesco, PETRINI Marino
Descrizione⁽²⁾	5. CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI ACCOPPIATO A SPETTROMETRO DI MASSA A TRAPPOLA IONICA (HPLC-MS). Il sistema è munito di tre sorgenti di ionizzazione (ESI, APCI, APPI).
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05, 03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

N.7 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	HPLC con vari rivelatori (DAD FLD RID VWD)
Responsabile scientifico	AMENTA Francesco, PETRINI Marino
Descrizione⁽²⁾	Cromatografi liquidi ad alte prestazioni equipaggiati con vari rivelatori, autocampionatore e termostatazione della colonna
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05, 03
Dipartimenti in condivisione:	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE

(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.