



Anno 2013

Università degli Studi dell'AQUILA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze cliniche applicate e biotecnologiche"

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

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

Nome o Tipologia	Hamamatsu Photonics 2-D BioLuminescence Image System
Responsabile scientifico	CAPULLI Mattia, RUCCI Nadia, TETI Anna Maria
Descrizione ⁽²⁾	Biopatologia del tessuto osseo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Lo strumento in oggetto è stato usato nel triennio 2011-2013 ed ha notevolmente contribuito all'attività scientifica del laboratorio, permettendo di ottenere finanziamenti di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di migliorare la qualità delle pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Apparato per microtomografia computerizzata modello SkyScan 1174 (ASSING)
Responsabile scientifico	CAPULLI Mattia, RUCCI Nadia, TETI Anna Maria
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio di biopatologia del tessuto osseo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
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⁾	Lo strumento in oggetto ha notevolmente contribuito all'attività scientifica del laboratorio, permettendo di ottenere finanziamenti di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di migliorare la qualità delle pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale a scansione laser (OLYMPUS)
Responsabile scientifico	CAPULLI Mattia, ALESSE Edoardo, RUCCI Nadia, TETI Anna Maria
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio di biopatologia del tessuto osseo Laboratorio di oncologia ed immunopatologia molecolare

Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
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⁾	Lo strumento in oggetto è stato usato nel triennio 2011-2013 ed ha notevolmente contribuito all'attività scientifica del laboratorio, permettendo di ottenere finanziamenti di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di migliorare la qualità delle pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	05, 06

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

Nome o Tipologia	Cabinet X‐ray system (Faxitron model
Responsabile scientifico	CAPULLI Mattia, RUCCI Nadia, TETI Anna Maria
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio di biopatologia del tessuto osseo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Lo strumento in oggetto è stato usato nel triennio 2011-2013 ed ha notevolmente contribuito all'attività scientifica del laboratorio, permettendo di ottenere finanziamenti di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di migliorare la qualità delle pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale Nikon modello 80i con 2 laser HENE verde 543 nm 2.0 mw e ARGON ION LASER MG 4
Responsabile scientifico	BISTI Silvia, MACCARONE Rita
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio di neurofisiologia della visione
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Utilizzato negli anni 2011 e 2013
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Setup per registrazioni elettrofisiologiche in vitro (Patch-clamp)
-------------------------	--

Responsabile scientifico	BISTI Silvia, MACCARONE Rita
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio di elettrofisiologia della visione
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Utilizzato nel periodo 2011-2013
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Set-up per registrazioni in vivo
Responsabile scientifico	BISTI Silvia, MACCARONE Rita
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio di elettrofisiologia della visione
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Utilizzato nel period 2011-2013
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore automatico del DNA Applied Biosystem 3130-4
Responsabile scientifico	FAMULARI Antonio, PISANI Francesco
Descrizione⁽²⁾	Servizio Sanitario Nazionale (regione Abruzzo)
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	2008
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Utilizzato per ricerca nel periodo 2011-2013
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	ABI PRISM 310 genetic analyzer
-------------------------	--------------------------------

Responsabile scientifico	ALESSE Edoardo, PERILLI Mariagrazia, TESSITORE Alessandra, ZAZZERONI Francesca
Descrizione⁽²⁾	Sequenziatore automatico, associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato nel periodo 2011-2013 per progetti di ricerca, sviluppo in ambito diagnostico-molecolare, pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05

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

Nome o Tipologia	Packard LumiCount luminescence reader
Responsabile scientifico	ALESSE Edoardo, MACKAY Andrew Reay, TESSITORE Alessandra, ZAZZERONI Francesca
Descrizione⁽²⁾	Luminometro, associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato nel periodo 2011-2013 per progetti di ricerca, pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Packard TopCount fluorimeter
Responsabile scientifico	ALESSE Edoardo, MACKAY Andrew Reay, ZAZZERONI Francesca
Descrizione⁽²⁾	Fluorimetro, associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato nel periodo 2011-2013 per progetti di ricerca, pubblicazioni.
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Set up per registrazioni elettrofisiologiche in vivo ed apprendimento cognitivo-motorio
-------------------------	---

Responsabile scientifico	SCARNATI Eugenio
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio di Neurofisiologia funzionale ed applicata
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	La strumentazione è stata utilizzata nel periodo 2011-2013 per lo studio di disordini motori.
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.13 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	CENTRO DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE E TERAPIE AVANZATE - DMTA
Responsabile scientifico	
Descrizione⁽²⁾	<p>Il centro DMTA dispone delle grandi strumentazioni qui descritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mass Spectrometer QTOF + UPLC, UPLC+ Diode array della Waters Corporation - Microarray scanner system, Bravo liquid Handling della Agilent Technologies - Confocal microscope SP5 della Leica - Laser citofluorimetro (FacsCanto II 2 LSR) della Becton Dickinson - Personal Genome Machine ION TORRENT della Applied Biosystems - Viiia 7 Real Time PCR System della Applied Biosystems - Genetic Analyzer (mod. 3500) della Applied Biosystems - Near infrared spectroscopy imaging system della ARTINIS
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Internazionali
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⁾	<p>Ulteriori informazioni sul centro sono disponibili al link: http://mesva.univaq.it/?q=node/8365 Le attrezzature sono state comprate grazie ad una donazione della fondazione AERF (Abruzzo Earthquake Relief Fund) di Toronto, Canada. Il valore commerciale complessivo delle attrezzature è di 1.200.000 euro. Il centro DMTA è stato istituito a seguito di una delibera del Senato Accademico del 23/9/2014 ma non è stato ancora nominato alcun responsabile.</p>
Area Scientifica di Riferimento:	
Dipartimenti in condivisione:	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente Scienze cliniche applicate e biotecnologiche

(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, private etc.