



Anno 2013

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA >> Sua-Rd di Struttura: "Neuroscienze, imaging e scienze cliniche"

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

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

Nome o Tipologia	Tomografi a Risonanza Magnetica
Responsabile scientifico	CAULO Massimo, COTRONEO Antonio Raffaele, FERRETTI Antonio, TARTARO Armando
Descrizione ⁽²⁾	MR1 Philips 1.5T Achieva XR con o SENSE Neurovascular coil 18 elementi o SENSE Head coil 8 elementi o Transmit Receive Head coil o Physiologic Monitoring Systems o SENSE Flex coil 2 elementi MR2 Philips 3T Achieva X-Series con o SENSE Neurovascular coil 18 elementi o SENSE Head coil 8 elementi o Transmit Receive Head coil o SHCG animal coil (model CG-MUC18-H300-AP) high resolution array coil for imaging of mice or small rats and head imaging of rats. o Physiologic Monitoring Systems o SENSE Flex coil 2 elementi o Fiber Optic Responses o EIKI LC XG-250L Projector System with additional lens
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
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:	06, 02

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

Nome o Tipologia	Sistema magnetoencefalografia
Responsabile scientifico	DELLA PENNA Stefania, PIZZELLA Vittorio
Descrizione ⁽²⁾	Sistema MEG sviluppato nel quadro di una cooperazione internazionale tra istituti di ricerca e imprese. Il sistema è dotato di 165 sensori, di cui 153 situati su una superficie simile ad un elmetto. I sensori sono dei magnetometri integrati dc-SQUID.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1998
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:	02

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

Nome o Tipologia	Sistema EEG per RM e TMS
Responsabile scientifico	PERRUCCI Mauro Gianni
Descrizione ⁽²⁾	Sistema EEG BrainAmp MR plus 64 canali (RM compatibile) con cuffie 32 e 64 canali di varie misure. 2 BrainAmp MR plus (32 canali per unità) 1 BrainAmp MR (32 canali) 1 SyncBox per acquisizione simultanea EEG-fMRI 1 BrainAmp ExG MR (8 Canali) 1 Sensore Galvanico for MR 2 Cuffie BrainCap MR 64 Canali 1 Cuffia BrainCap MR 32 Canali 2 Cuffie BrainCap 32 Canali 1 Batteria Ricaricabile PowerPack (MR compatibile) 1 Software di registrazione BrainVision Recorder 1 Software di analisi realtime RecView 1 Software di analisi offline Analyzer 2 1 Personal computer per registrazione dati EEG 1 Personal computer per visualizzazione stimuli 1 Sistema per registrazione risposte Lumina LP-400
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna 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.4 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Sistemi per imaging infrarosso funzionale
Responsabile scientifico	MERLA Arcangelo
Descrizione ⁽²⁾	Termocamere per laboratorio di termografia FLIR SC 660, FLIR SC3000, AEG 256PtSi, FLIR SC 655
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
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:	02

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

Nome o Tipologia	Sistema di stimolazione magnetica transcranica
Responsabile scientifico	COSTANTINI Marcello
	1 TMS MAGSTIM RAPID ² singolo impulso e ripetitivo 1 TMS MAGSTIM RAPID ² bistimolo

Descrizione⁽²⁾	1 D360 Amplificatore 8-Canali per elettromiografia e potenziali evocati 1 CED Power 1401 Sistema di acquisizione dati 2 Coil Circolari e 1 Coil ad Otto Sistema di Neuronavigazione POLHEMUS (con 4 sensori e una penna) Software SofTax per la neuronavigazione Personal computer per l'acquisizione dati e la presentazione degli stimoli
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Sistema EEG EGI
Responsabile scientifico	ZAPPASODI Filippo
Descrizione⁽²⁾	Net Amps 300 amplifier 10 x HydroCel Geodesic Sensor Net (HCGSN) con 128 canali MacPro per acquisizione dati EEG 2 Licenze Software Net Station per acquisizione dati EEG Computer DELL per presentazione stimoli Macbook Pro per acquisizione dati EEG Laptop Acer per presentazione stimoli Videocamera per riprese video
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

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

Nome o Tipologia	Sistema per imaging funzionale a spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS)
Responsabile scientifico	MERLA Arcangelo
Descrizione⁽²⁾	Sistema per spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) ISS IMAGENT a 32 canali
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	02

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

Nome o Tipologia	Cluster per calcolo parallelo (HPC)
Responsabile scientifico	PERRUCCI Mauro Gianni
Descrizione ⁽²⁾	Cluster DELL composto da 12 nodi. Ogni nodo contiene 2 processori Intel Xeon E5520 e 24GB di RAM, per un totale di 96 processori e 288GB RAM. Il sistema è dotato di uno storage con 15 dischi SATA per un totale di 12TB di spazio dati.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna all'ateneo
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	Sistema Integrato "Live Cell Imaging and Patch-clamp "
Responsabile scientifico	GUARNIERI Simone, MARIGGIO' Maria Addolorata
Descrizione ⁽²⁾	Il sistema è basato su un microscopio Zeiss Axio Examiner installato su un tavolo antivibrante Newport all'interno di una gabbia di Faraday ed equipaggiato con obiettivi DIC N-Acrophon 10X 0.3NA and 40X 0.75NA ad immersione ad acqua. Il microscopio è connesso attraverso una fibra ottica ad una lampada allo Xenon da 75W di un monocromatore galvanometrico (OptoScan, Cairn Instrument, UK, England) con un controllo delle lunghezze d'onda e della finestra passante inferiore al millisecondo. La luce emessa dal preparato è registrata attraverso dei filtri per eGFP o Fura2 e registrata attraverso una telecamera retro-illuminata di tipo EMCCD Evolve 512 (Photometrics, Japan) capace di acquisire fino a 376 immagini/s (binning 4x4; pixels 128x128). La telecamera è collegata per mezzo di una scheda firewire al PC e le immagini acquisite per mezzo del programma MetaFluor Fluorescence Ratio Imaging (Molecular Device, CA, USA). Il sistema di patch clamp utilizza una interfaccia A/D Digidata1322A (Axon Instruments, CA, USA) e un amplificatore Axopatch 200B amplifier (Axon Instruments, CA, USA). L'elettrodo è montato su un micromanipolatore piezoelettrico Burleigh PCS-5000 (Thorlabs, NJ, USA). L'acquisizione dei dati di elettrofisiologia e la loro elaborazione sono ottenuti per mezzo dei programmi Clampex 10 e Clampfit 10 rispettivamente (Molecular Device, CA, USA). La sincronizzazione dei segnali di imaging ed elettrofisiologia è ottenuta attraverso la piena integrazione dei programmi MetaFluor e Clampex che permettono di correlare alle immagini acquisite le correnti o le variazioni di voltaggio registrate. Attraverso lo stesso sistema è possibile stimolare i campioni con un sistema di perfusione a 9 canali RSC160 (Biologic, France) che utilizza uno scambiatore di soluzioni rapido (EVH 9, Biologic, France), capace di cambiare le soluzioni in 2 ms. La piena integrazione del sistema permette di conoscere esattamente la relazione temporale tra applicazione degli stimoli, variazione intracellulare di secondi messaggeri e variazione delle correnti o del voltaggio attraverso la membrana plasmatica.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Strumentazione per elettrofisiologia
Responsabile scientifico	BONANNI Laura
Descrizione ⁽²⁾	Set-up per il patch clamp di membrane cellulari e subcellulari comprendente: Microscopio Zeiss-AXIO rovesciato; Micromanipolatore Narishige NMN-21 manual, Digidata 1440A Axon MDS, Pclamp 10 software Axon MDS, Axopatch 200B Axon MDS, Vibraplane antivibration workstation with pneumatic system Ksi and Table Top Stainless laminate composite, Farady Cage Ksi. - Indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca: Associato a 1 gruppo 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	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio Multifotone Zeiss LSM 7 MP NLO
Responsabile scientifico	GUARNIERI Simone
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
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⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.12 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Autoflex Speed MALDI-TOF-TOF-MS (Bruker Daltonics, Bremen, Germany).
Responsabile scientifico	DEL BOCCIO Piero, ANGELUCCI Stefania, SACCHETTA Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi 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	2002
Utenza	Interna allateneo

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria e geologia Architettura Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

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

Nome o Tipologia	MaXis 4G UHR-TOF-MS (Bruker Daltonics) coupled with an Easy-nLC II (Bruker Daltonics, Bremen, Ger
Responsabile scientifico	DEL BOCCIO Piero, ANGELUCCI Stefania, SACCHETTA Paolo
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria e geologia Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.14 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	ECOCARDIOGrafo
Responsabile scientifico	RENDA Giulia
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Neuroscienze, imaging e scienze cliniche

N.15 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE
Responsabile scientifico	GIULIANI Cesidio
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

N.16 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	HTC BASIC SYSTEM 230V
Responsabile scientifico	DEL BOCCIO Piero, PIERAGOSTINO Damiana, SACCHETTA Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.17 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	LC-MS-MS
Responsabile scientifico	DEL BOCCIO Piero, ROSSI Claudia, SACCHETTA Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.18 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE
Responsabile scientifico	PROTASI Feliciano
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi 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	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.19 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA CON SORGENTE AL PLASMA
Responsabile scientifico	DEL BOCCIO Piero, SACCHETTA Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.20 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	PCR REALTIME 7900
Responsabile scientifico	DE LUCA Antonella, FAVALORO Bartolo, STUPPIA Liborio
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05, 06
Dipartimenti in condivisione:	Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.21 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROPOLARIMETRO
Responsabile scientifico	ACETO Antonio
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.22 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO CONFOCALE A 2 CANALI
Responsabile scientifico	CATALDI Amelia, MARCHISIO Marco, MISCIA Sebastiano, SENSI Stefano
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05, 06
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.23 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO CONFOCALE A 3 CANALI
Responsabile scientifico	CATALDI Amelia, MARCHISIO Marco, MISCIA Sebastiano, SENSI Stefano
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05, 06
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.24 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	REAL TIME PCR
Responsabile scientifico	GATTA Valentina, STUPPIA Liborio
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche

	Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia
--	--

N.25 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SEQUENZIATORE di DNA
Responsabile scientifico	GATTA Valentina, STUPPIA Liborio
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Scienze psicologiche, umanistiche e del territorio Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.26 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MACCHINA LAVASCAFFALI E GABBIE
Responsabile scientifico	DE LAURENZI Vincenzo
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.27 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICRODISSETTORE
Responsabile scientifico	GUARNIERI Simone

Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.28 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MACCHINA LAVASCAFFALI CON ACCESSORI
Responsabile scientifico	DE LAURENZI Vincenzo
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Farmacia

N.29 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Laser trans miocardio
Responsabile scientifico	DI GIAMMARCO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche
--------------------------------------	---

N.30 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	PAX ZENITH 3D
Responsabile scientifico	CAPUTI Sergio
Descrizione⁽²⁾	Utilizzato da diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Dati prodotti dallo strumento hanno dato origine a diverse pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali 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 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.