



Anno 2013

Università degli Studi di SASSARI >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Natura e del Territorio"

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

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

Nome o Tipologia	Impianto di fermentazione e analisi downstream di biomassa e fermentati
Responsabile scientifico	BUDRONI Marilena, MANNAZZU Ilaria Maria, ZARA Severino
Descrizione ⁽²⁾	Consta di 6 bioreattori da banco da 2L (Biostat B-B. Brown) e di un bioreattore pilota da 20 L (Biostat C-B. Brown). E' corredato di sistema downstream che consente di ottenere la separazione della biomassa dai brodi colturali, la concentrazione e la Separazione di componenti di brodi colturali e di soluzioni acquose (unità di ultra/microfiltrazione tangenziale), la rottura delle cellule per lottenimento di estratti grezzi (Emusiflex C5 Avestin), l'analisi di singole cellule (citofluorimetro FACScalibur, Beckton Dickinson), l'analisi dei fermentati (FOSS WineScan).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'impianto viene utilizzato per la produzione di starter microbici da impiegare in fermentazioni di interesse alimentare (Progetto MIPAF "Produzione di birre con malti luppoli e lieviti locali" PROBIRRA), per processi fermentativi, per l'analisi dei fermentati e della biomassa microbica, per la didattica.
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Spettrofluorimetro con misurazione di tempo di vita e resa quantica
Responsabile scientifico	MALFATTI Luca, INNOCENZI Plinio
Descrizione ⁽²⁾	Lo strumento è dotato di 2 detector che consentono sia misure nel range UV-visibile, sia in quello del vicino infrarosso. Lo strumento consente di misurare il tempo di vita di materiali fluorescenti ed è anche equipaggiato con una sfera integratrice per misure di resa quantica.
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⁾	Lo strumento fa parte delle tecniche di caratterizzazione normalmente utilizzate dal laboratorio LMNT per le analisi su nanomateriali. I risultati delle analisi sono stati pubblicati nelle più importanti riviste scientifiche internazionali.
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Spettrometro per microfluorescenza X
Responsabile scientifico	MALFATTI Luca, INNOCENZI Plinio
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento, un Bruker Tornado, permette di analizzare tramite misure di fluorescenza con raggi X una vasta gamma di campioni, sia di grandi dimensioni e non omogenei che di particelle di piccole dimensioni. Ha una risoluzione spaziale inferiore ad almeno 30 µm ed è dotato di uno stage motorizzato ad elevata velocità e riproducibilità che consenta di salvare i dati pixel per pixel. Grazie ad un rivelatore di ultima generazione di tipo SDD (Silicon Drift Detectors) il sistema permette di effettuare analisi quantitativa senza standard o con standard per campioni massivi e di realizzare mappe chimiche delle superfici dei campioni analizzati.
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	2012
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Lo strumento fa parte delle tecniche analitiche utilizzate per la caratterizzazione dei nanomateriali prodotti dal laboratorio LMNT. I risultati delle analisi ottenute con questo strumento sono state pubblicate in importanti riviste scientifiche internazionali.
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di elettrofisiologia
Responsabile scientifico	DIANA Marco
Descrizione⁽²⁾	Collegato al 'G. Minardi' Laboratorio di Neuroscienze Cognitive dello stesso Dipartimento di Chimica e Farmacia.
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Laboratorio di elettrofisiologia extracellulare con identificazione antidromica per registrazioni di cellule singole del Sistema Nervoso Centrale. Applicabile in una grande varietà di studi.
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	NMR Bruker 400 MHz
Responsabile scientifico	ZUCCA Antonio
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare Bruker AscendTM 400 MHz
Classificazione ESFR⁽³⁾	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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Diffratometro a raggi X
Responsabile scientifico	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano
Descrizione⁽²⁾	BRUKER D8 Advance
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	2002
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:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	DSC Sensys, Setaram
Responsabile scientifico	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano
Descrizione⁽²⁾	Calorimetro a scansione differenziale con celle per analisi ad alta pressione
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	2010
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:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

N.8 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Setaram PCT Pro2000
Responsabile scientifico	MULAS Gabriele Raimondo Celestino Ettore, ENZO Stefano
Descrizione⁽²⁾	Apparecchiatura volumetrica per lo studio dei processi di assorbimento e desorbimento di gas (H ₂ , O ₂ , CO ₂ , N ₂)
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	2009
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:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microwave Milestone multisynth
Responsabile scientifico	CARTA Antonio
Descrizione⁽²⁾	Si tratta di un apparecchio versatile e compatto per la sintesi chimica supportata da microonde. È dotato di sistema single-mode e multi-mode. Esegue le reazioni di reflusso fino a 1000 ml, e le reazioni sotto pressione da 0,25 fino a 50 ml. Presenta un sistema di agitazione magnetica ed un esclusivo sistema a scuotimento per assicurare un'omogenea distribuzione della temperatura. L'apparecchio permette inoltre di effettuare un efficiente di riscaldamento 'flash'. Il Multisynth presenta inoltre una capacità di raffreddamento ad alta efficienza, che serve a prevenire reazioni secondarie o di decomposizione.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

N.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	API 2000 LC/MS/SMS + Shimadzu LC 20 AD x R + Peak AB-3G N2 Generator
Responsabile scientifico	BOATTO Gianpiero

Descrizione⁽²⁾	Sistema per cromatografia liquida con rivelatore di massa a triplo quadrupolo interfacciato con sistema di pompaggio shimadzu e generatore d'azoto dedicato.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
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:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Spettrometro EPR BRUKER ER220D-SRC
Responsabile scientifico	GARRIBBA Eugenio
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro EPR con modalità ENDOR
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1984
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Elettroforesi capillare con rivelatore a UV, fluorescenza e massa

Responsabile scientifico	LEONI Giovanni Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Strumento utilizzato per ricerche di tipo biochimico nel corso di sperimentazioni su gameti ed embrioni ed applicazione di Biotecnologie riproduttive dal gruppo di ricerca costituito dal Prof. Salvatore Naitana, Prof. Giovanni Giuseppe Leoni e Dott.ssa Fiammetta Berlinguer
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	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Applied Biosystem Real Time PCR
Responsabile scientifico	CHESSA Bernardo, ALBERTI Alberto, PITTAU Marco
Descrizione⁽²⁾	Nell'utilizzo dello strumento sono coinvolti vari gruppi di ricerca afferenti al Centro di Competenza per la Biodiversità Animale
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Sono stati approvati i seguenti progetti di ricerca che prevedevano l'utilizzo della Real Time PCR: - Implementazione di metodiche diagnostiche biomolecolari per la valutazione dello stato sanitario degli allevamenti ovi-caprini e bovini in relazione a patologie ad alto impatto socio-economico. L.R. 2008 (2013; Pestivirus dei ruminanti: virus emergenti, aspetti diagnostici e profilattici (Prin 2010-11)
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Varian LC MS/MS 310
Responsabile scientifico	DEMONTIS Maria Piera, VARONI Maria Vittoria
Descrizione ⁽²⁾	Lo strumento è utilizzato in collaborazione con gruppi di ricerca afferenti al Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli studi di Sassari
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	Dall'utilizzo dello strumento sono scaturite le seguenti pubblicazioni: - Pirisi M.A., Nieddu M., Burrai L., Carta A., Briguglio I., Baralla E., Demontis M.P., Varoni M.V., Boatto G. (2013). An LC-MS-MS method for quantitative analysis of six trimethoxyamphetamine designer drugs in rat plasma, and its application to a pharmacokinetic study. FORENSIC TOXICOLOGY, vol. 31, p. 197-203, ISSN: 1860-8965 - Baralla E., Nieddu M., Boatto G., Varoni M.V., Palomba D., Demontis M.P., Pasciu V., Anania V.D. (2011). Quantitative assay for bradykinin in rat plasma by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 54, p. 557-561, ISSN: 0731-7085
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Microscopio laser confocale Leica TSP5
Responsabile scientifico	GADAU Sergio Domenico
Descrizione ⁽²⁾	Lo strumento è l'unica vera apparecchiatura interdisciplinare del Dipartimento. Infatti sono coinvolti nell'utilizzo i seguenti settori scientifico-disciplinari: Anatomia Normale Veterinaria; Fisiologia Veterinaria; Anatomia Patologica; Ostetricia Veterinaria; Malattie Infettive e Chirurgia. Alcuni di questi gruppi utilizzano lo strumento nell'ambito di alcune collaborazioni scientifiche. Non esiste al momento un vero e proprio utilizzo conto terzi, anche se un regolamento ed un tariffario di massima in questo senso sono stati elaborati e approvati dal Dipartimento.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	Pubblicazioni scaturite dall'utilizzo del confocale: 1) SHEEP PRIMARY ASTROCYTES UNDER STARVATION CONDITIONS EXPRESS HIGHER AMOUNT OF LC3 II AUTOPHAGY MARKER THAN NEURONS. Mura E, Lepore G, Zedda M, Giua S, Arina V. Arch Ital Biol. 2014 Mar;152(1):47-56 2) NITROSATIVE-INDUCED POSTTRANSLATIONAL A-TUBULIN CHANGES ON HIGH-GLUCOSE-EXPOSED SCHWANNOMA CELL LINE. Gadau S. Neuro Endocrinol Lett. 2013;34(5):372-82. 3) NITROSATIVE STRESS INDUCES PROLIFERATION AND VIABILITY CHANGES IN HIGH GLUCOSE-EXPOSED RAT SCHWANNOMA CELLS. Gadau S (2012). NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, vol. 33, p. 279-283, ISSN: 0172-780X 5) AROMATASE EXPRESSION IN CULTURED FETAL SHEEP

	ASTROCYTES AFTER NITROSATIVE/OXIDATIVE DAMAGE. (G. Lepore, S. Gadau, A. Peruffo, A. Mura, E. Mura, A. Floris, F. Balzano, M. Zedda, V. Farina). Cell Tissue Res., 344(3): 407-413, 2011. 6) EXPRESSION AND DISTRIBUTION OF P450 AROMATASE IN THE OVINE HYPOTHALAMUS AT DIFFERENT STAGES OF FETAL DEVELOPMENT. (A. Mura, S. Gadau, G. Lepore, F. Balzano, M. Zedda, E. Mura, V. Farina). Neuro Endocrinol. Lett., 31(5): 690-699, 2010.
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Ecografo Philips HD11
Responsabile scientifico	PINNA PARPAGLIA Maria Luisa
Descrizione⁽²⁾	Lecografo Philips HD 11 viene utilizzato per attività clinica, didattica e di ricerca. Usufruiscono di tale strumento scientifico i settori di medicina interna, di chirurgia e di ostetricia e ginecologia dell'Ospedale Didattico Veterinario, ciascuno per le proprie competenze. Lecografo è un importante strumento di diagnostica per immagini che, dal 2012 anno dell'apertura, viene utilizzato quotidianamente nell'attività clinica e di ricerca dell'Ospedale Didattico Veterinario.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Risonanza magnetica a basso campo (0,23 T) Paramed
Responsabile scientifico	MANUNTA Maria Lucia, SANNA PASSINO Eraldo
	L'apparecchiatura installata, ad oggi unica in Sardegna, è dotata di magneti permanenti, con campo magnetico statico di 0.23 Tesla e con conformazione a sandwich, un'architettura simile a quella tipicamente utilizzata nella diagnostica medica per umana, sebbene realizzate con specificità tecnologiche completamente diverse, quali le

Descrizione⁽²⁾	dotazioni di bobine dedicate per le diverse tipologie di animali esaminati. Il suo principale utilizzo riguarda gli animali domestici, primi tra tutti cani e gatti, ma anche gli animali di grossa mole quali i cavalli sportivi. Un'altra categoria di animali che viene tipicamente sottoposta a controlli specifici, tra cui anche la risonanza magnetica, è costituita dagli animali da laboratorio. Questa categoria è costituita da animali allevati negli stabulari, sui quali viene effettuata la sperimentazione pre-clinica.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Publicazioni più significative legate all'uso dell'apparecchiatura: MANUNTA ML, EVANGELISTI MA, BERGKNUT N, GRINWIS GC, BALLOCCO I, MEIJ BP. Hydrated nucleus pulposus herniation in seven dogs. Vet J. 2014 Dec 30. pii: S1090-0233(14)00525-5. doi:10.1016/j.tvjl.2014.12.027. MANUNTA ML, EVANGELISTI MA, VARCASIA A, COLUMBANO N, SANNA PASSINO E. What is your neurologic diagnosis? Taenia multiceps brain cyst. J Am Vet Med Assoc. 2012 Mar 1; 240 (5): 525-7. MANUNTA ML, EVANGELISTI MA, BURRAI GP, COLUMBANO N, LIGIOS C, VARCASIA A, SCALA A, SANNA PASSINO E. Magnetic resonance imaging of the brain and skull of sheep with cerebral coenurosis. Am J Vet Res. 2012 Dec;73(12):1913-8. doi: 10.2460/ajvr.73.12.1913 MARIA LUCIA MANUNTA, MARIA ANTONIETTA EVANGELISTI, ISABELLA BALLOCCO, ROBERTA DEIANA, ERALDO SANNA PASSINO. La cenurosi spinale cronica nella capra nana d'africa (capra tibetana): descrizione di un caso clinico Large Animal Review, 2013, 19 (2), 79-82 CAREDDU G.M., EVANGELISTI M.A., COLUMBANO N., MASALA G, MANUNTA M.L., SANNA PASSINO E. Magnetic resonance imaging features of progressive ethmoid hematoma in the horse Veterinaria Italiana, 2014 in press (accettato in data 4-10-2014) MANUNTA M.L., EVANGELISTI M.A., BURRAI G.P., COLUMBANO N., LIGIOS C., VARCASIA A., SCALA A., SANNA PASSINO E. Magnetic Resonance Imaging in sheep affected by chronic Coenurus cerebralis Atti XXVII Congresso Nazionale SolPa (Società Italiana di Parassitologia Veterinaria), Alghero (Italia) 26-29 giugno 2012 SANNA PASSINO E., COLUMBANO N., CAREDDU G.M., EVANGELISTI M.A., AUDIGIÈ F. Diagnosis of lameness due to foot pathology in a horse. The role of MRI. Hippos & Canifelis 2011, Belgian International Congresses Veterinarians and Farriers, Bruxelles 22-23/01/2011 E. SANNA PASSINO, G. MASALA, M.A. EVANGELISTI, N. COLUMBANO, G.M. CAREDDU La risonanza magnetica del piede del cavallo. Atti S.I.S.Vet., vol. LXV, Tropea-Drapia 2011 M.L. MANUNTA, M.A. EVANGELISTI, E. SANNA PASSINO, G.M. CAREDDU, N. COLUMBANO, G. MASALA, P. MUZZETTO Importanza della RM nella diagnostica della cenurosi cerebrale ovina 17° Congresso Nazionale S.I.C.V., Olbia 24-26 giugno 2010
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO A TRASMISSIONE ZEISS EM902A
-------------------------	---

Responsabile scientifico	BANDIERA Pasquale, MONTELLA Andrea Costantino M.
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento viene utilizzato nell'ambito di ricerche svolte dal gruppo Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1992
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⁾	Il TEM è stato utilizzato all'interno di progetti di ricerca, anche in collaborazione con ricercatori di altri Atenei ed Esteri. Tra le ricadute scientifiche si ricordano le seguenti pubblicazioni: Asara Yolande, et al. Cadmium influences the 5-Fluorouracil cytotoxic effects on breast cancer cells. European Journal of Histochemistry, DOI: 10.4081/ejh.2012.e1, 56:e1, 2012. Margherita Maioli, et al. Amniotic fluid stem cells morph into a cardiovascular lineage: analysis of a chemically induced cardiac and vascular commitment. Drug Design, Development and Therapy, 7, 1063-1073, 2013. Campesi I, Straface E, Occhioni S, Montella A, Franconi F. Protein oxidation seems to be linked to constitutive autophagy: a sex study. Life Sci. 2013 Aug 6;93(4):145-52. doi: 10.1016/j.lfs.2013.06.001. Epub 2013 Jun 14 Il TEM è stato inoltre utilizzato in numerosi altri progetti di ricerca quali: Caratterizzazione morfologica degli elementi sinciziali della placenta umana Studio istopatologico della puleggia A1 nel dito a scatto di uomini adulti Studio ultrastrutturale dei fenomeni morfogenetici durante lo sviluppo embrionale e fetale Studio dell'infertilità umana, in particolare sulla morfologia spermatica e sulla riserva ovarica in giovani donne Studio ultrastrutturale della mucosa in soggetti affetti da poliposi nasale Studio ultrastrutturale, in vivo su animali da esperimento, degli effetti dei metalli pesanti su organi quali rene e gonadi. Il TEM è stato utilizzato nell'ambito di prestazioni a pagamento del Dipartimento per: Studio morfologico ultrastrutturale del liquido seminale umano nell'ambito della diagnostica dell'infertilità maschile e di coppia.
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico a scansione ambientale Zeiss EVO LS10
Responsabile scientifico	OGGIANO Giacomo, SECHI Nicola
Descrizione⁽²⁾	Attrezzatura impiegata prevalentemente dal Gruppo di ricerca di Ecologia. Fa riferimento al Laboratorio di Microscopia Elettronica e Microanalisi
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04, 05
	Agraria

Dipartimenti in condivisione:	Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio
--------------------------------------	---

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

Nome o Tipologia	Cono Calorimetrico Noselab mod. GA01
Responsabile scientifico	SPANO Donatella Emma Ignazia
Descrizione⁽²⁾	Impiegato dal Gruppo di Ricerca di "Agrometeorologia, micrometeorologia, cambiamenti climatici e impatti sui sistemi naturali e agrari mediterranei". Fa riferimento al Laboratorio di Agrometeorologia ed Ecofisiologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Microscopio a Scansione Fei Quanta 200
Responsabile scientifico	MAZZARELLO Vittorio Lorenzo Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento viene utilizzato nell'ambito di numerose ricerche in campo biologico, dermatologico, microbiologico, antropologico.
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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
	Il SEM viene attualmente utilizzato nei seguenti progetti e collaborazioni di ricerca: Evidenze di agenti responsabili di parassitosi nelle latrine storiche del Palazzo Ducale di Sassari Evidenze di agenti responsabili di parassitosi nei reperti archeologici di Monte Prama (Sardegna)

Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Aspetti morfologici di tessuti mummificati Attività di oli essenziali su cellule e microrganismi Usura dentaria su reperti ossei preistorici Analisi profilometrica 3d per valutare efficacia dei prodotti cosmetici Analisi profilometrica 3d su melanoma e altre lesioni pigmentate Determinazione morfologica di alcune patologie: unghia ectopia, pitiriasi versicolor Il suo utilizzo ha portato alla pubblicazione di numerosi lavori scientifici, tra i quali: Mazzarello V et al. Superficial texture analysis of 70% glycolic acid topical therapy and striae distensae. <i>Plast Reconstr Surg.</i> 2012 Mar;129(3):589e-590e. Rubino C et al. Scanning Electron Microscope Study and Statistical Analysis of Adipocyte Morphology in Lipofilling: Comparing the Effects of Harvesting and Purification Procedures With 2 Different Techniques. <i>Ann Plast Surg.</i> 2013 Oct 21. Chessa D et al. Lipopolysaccharides belonging to different Salmonella serovars are differentially capable of activating Toll-like receptor. <i>Infect Immun.</i> 2014 Nov;82(11):4553-62. Salvatore E. et al Replacement of fat with long-chain inulin in a fresh cheese made from caprine milk. <i>International Dairy Journal.</i> Volume 34, Issue 1, January 2014, Pages 1-5.
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Cromatografo HPLC della ditta Varian
Responsabile scientifico	MANCA Gavina
Descrizione⁽²⁾	Cromatografo HPLC con rivelatore Ms/Ms, Spettrofotometro Uv-Vis e fuorimetro
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	13
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Gamma camera (Lumagem 3200/12K, Gamma Medica Ideas Inc.)
-------------------------	--

Responsabile scientifico	SPANU Angela
Descrizione⁽²⁾	Gamma camera dedicata per imaging mammario con rivelatore semiconduttore ad altissima risoluzione (Lumagem 3200/12K, Gamma Medica Ideas Inc.) Utilizzata dai ricercatori di medicina nucleare: 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA e Medicina Nucleare. LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
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:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Gamma camera Ibrida (SPECT/TC) (INFINIA Hawkey 4; General Electric)
Responsabile scientifico	SPANU Angela
Descrizione⁽²⁾	Gamma camera Ibrida (SPECT/TC) a doppia testata rettangolare dotata di sistema tomografico (SPECT) e TC a bassa dose (INFINIA Hawkey 4; General Electric). Utilizzata dai ricercatori di medicina nucleare: 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA e Medicina Nucleare. LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
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:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Risonanza Magnetica Nucleare (Intera-Achieva, Philips, 1.5T)
Responsabile scientifico	CONTI Maurizio
Descrizione ⁽²⁾	Risonanza Magnetica Nucleare (Intera-Achieva, Philips, 1.5T). Utilizzata per ricerca e diagnostica dai ricercatori di Radiologia. 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA e Medicina Nucleare. LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Tomografia Computerizzata (Brilliance CT 3.2.4, Philips)
Responsabile scientifico	CONTI Maurizio
Descrizione ⁽²⁾	Tomografia Computerizzata (Brilliance CT 3.2.4, Philips). Utilizzata per ricerca e diagnostica dai ricercatori di Radiologia. 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA e Medicina Nucleare. LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione

	Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio
--	--

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

Nome o Tipologia	Sistema per angiografia digitale (INTEGRIS V 3000, Philips)
Responsabile scientifico	CONTI Maurizio
Descrizione ⁽²⁾	Sistema per angiografia digitale (INTEGRIS V 3000, Philips)Utilizzata dai ricercatori di radiologia: 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA e Medicina Nucleare. LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic,imaging)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Sistema di Monitoraggio (Intellivue MP2, Philips)
Responsabile scientifico	PUGLIATTI Maura
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di Monitoraggio (Intellivue MP2, Philips). Utilizzata per ricerca e diagnostica dai ricercatori di Neurologia. 06/D6 NEUROLOGIA. LS7-2 Diagnostic Tools; LS5_11 Neurological disorders.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale

	Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio
--	--

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

Nome o Tipologia	Ecotomografia (Sequoia 512, Siemens Acuson Corp.)
Responsabile scientifico	GANAU Antonello
Descrizione ⁽²⁾	Ecotomografia (Sequoia 512, Siemens Acuson Corp.) Utilizzata dai ricercatori di cardiologia : 06/D1 Malattie apparato cardiovascolare.LS4_7 Cardiovascular diseases.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica Giurisprudenza Scienze Biomediche Medicina Clinica e Sperimentale Medicina Veterinaria Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione Scienze Umanistiche e Sociali Scienze della Natura e del Territorio

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

Nome o Tipologia	Canon Microfilm Scanner MS-800
Responsabile scientifico	SIMBULA Pinuccia Franca
Descrizione ⁽²⁾	Lo scanner universale per microfilm consente la scansione a risoluzione elevata delle immagini da microfilm e la conversione in formato digitale, consentendo l'archiviazione delle immagini in ambiente digitale o la trasmissione direttamente via internet
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, 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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11
	Agraria Chimica e Farmacia Scienze Economiche e Aziendali Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione Architettura, Design e Urbanistica

Dipartimenti in condivisione:

Giurisprudenza
Scienze Biomediche
Medicina Clinica e Sperimentale
Medicina Veterinaria
Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche
Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione
Scienze Umanistiche e Sociali
Scienze della Natura e del Territorio

- (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.