



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE"

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

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

Nome o Tipologia	LIOFILIZZATORE
Responsabile scientifico	XICCATO Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	COOLSAFE 90-80 Matr. H03120001
Classificazione ESFR ⁽³⁾	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 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:	07

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO AL PLASMA A RILEVAZIONE OTTICA
Responsabile scientifico	XICCATO Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	MOD: ARCOS (ICP OES) COMPLETO DI ACCESSORI Matricola n. 128568/12
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
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:	07

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

Nome o Tipologia	mineralizzatore a microonde
Responsabile scientifico	XICCATO Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	Milestone Start Digestion S.N. 134616 (opera in associazione con spettrometro n°2)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
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:	07

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

Nome o Tipologia	spettrometro di massa
Responsabile scientifico	CURIONI Andrea
Descrizione ⁽²⁾	S/N 05036) abbinato a sistema di gascromatografia (S/N 07767) e autocampionatore (S/N 11503) Marca varian mod. Saturn 2000
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	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	GASCROMATOGRAFO
Responsabile scientifico	XICCATO Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	MARCA AGILENT MODELLO 7890A SERIES GC CUSTOM SERIALE US10949022 COMPRESO CAPILLARY S/SL, FID W/EPC FOR CAPILLARY COLUM, MODULATORE DI FLUSSO CFT, PNEUMATICS CONTROL MODULE, MODULO INEITTORE AUTOMATICO, GC CHEMSTAION SW LICENSE
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna 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:	07

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

Nome o Tipologia	SISTEMA ESTRATTIVO
Responsabile scientifico	XICCATO Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	MARCA DIONEX MODELLO ASE-350 ACCELERATED SOLVENT EXTRACTOR - S/N 08090276 - (opera in associazione con gascromatografo n°7)

Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna 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:	07

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

Nome o Tipologia	Illumina BeadXpress®
Responsabile scientifico	BITTANTE Giovanni
Descrizione⁽²⁾	Illumina BeadXpress® (Illumina, San Diego, CA, USA)
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	MilkoScan tm FT2
Responsabile scientifico	BITTANTE Giovanni
Descrizione⁽²⁾	MilkoScan tm FT2 (Foss Eletric, Hillerød, Denmark).
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	FoodScan
Responsabile scientifico	BITTANTE Giovanni
Descrizione⁽²⁾	FoodScan (Foss Eletric, Hillerød, Denmark)

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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Fossomatic Minor
Responsabile scientifico	BITTANTE Giovanni
Descrizione⁽²⁾	Fossomatic Minor (Foss Electric, Hillerød, Denmark)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Sistema per estrazione/cromatografia in fase supercritica
Responsabile scientifico	SAMBO Paolo
Descrizione⁽²⁾	JASCO mod. CO2060 Plus completa di computer, video e tastiera
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	FERMENTATORE
Responsabile scientifico	GIACOMINI Alessio
Descrizione⁽²⁾	MULTIFORS VESSEL 1400 ML TV (1000 ML WV) BACTERIAL COMPLETO DI ACCESSORI MATR. N. 000111209

Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.13 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	ANALIZZATORE PER ELEMENTI C.N.S.
Responsabile scientifico	CONCHERI Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	MODELLO VARIO MACRO ELEMENTAR COD. 11440000 , COMPLETO DI BILANCIA ANALITICA CON CAVO DI COLLEGAMENTO, KIT PER INSTALLAZIONE E TRAINING, MATR. N. 11091015
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
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:	07

N.14 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	piattaforma
Responsabile scientifico	SACCOMANI Massimo
Descrizione⁽²⁾	Applied Biosystems QuantStudio 12K Flex Real-Time PCR System
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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:	07

N.15 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Thermo Scientific
Responsabile scientifico	CASELLA Sergio
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	

Descrizione ⁽²⁾	ITQ 900: Gas-massa a trappola ionica tridimensionale
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	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.16 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	u-HPLC NEXERA Shimadzu
Responsabile scientifico	CASELLA Sergio
Descrizione ⁽²⁾	Ultra HPLC dotato di 3 detector in linea IR, Diode array, e UV; predisposizione detector di massa.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.17 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	8 stazioni di alimentazione elettronica
Responsabile scientifico	GALLO Luigi, SCHIAVON Stefano
Descrizione ⁽²⁾	gruppo di 8 stazioni di alimentazione elettronica per suini Schauer Compident pig fattening performance station completi di apparecchiatura per rilevamento pesi vivi, registrazione temperatura e umidità
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 allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.18 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Mietitrebbia parcellare
Responsabile scientifico	BORIN Maurizio

Descrizione⁽²⁾	WINTERSTEIGER AG CLASSIC IT n° telaio 1540-447
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Sala di analisi sensoriale
Responsabile scientifico	BOATTO Vasco Ladislao, CURIONI Andrea
Descrizione⁽²⁾	La sala di analisi sensoriale è dotata di 35 banchi di lavoro, cassettiere e fonti luminose; ogni postazione è fornita di un PC con programma specifico per la trasmissione ed elaborazione in tempo reale dei risultati di ogni sessione di analisi sensoriale.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	La particolare postazione di analisi sensoriale è oggetto di brevetto dell'Università di Padova, Brevetto n. 0001385277 del 11/01/2011. La sala viene utilizzata regolarmente dall'ente di certificazione Valoritalia.
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE

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

Nome o Tipologia	Strumentazione a Fitocelle
Responsabile scientifico	FAVARON Francesco
Descrizione⁽²⁾	Crescita piante e parassiti in ambiente controllato. Utilizzato prevalentemente dal laboratorio di Patologia vegetale (TESAF) e saltuariamente dal laboratorio di entomologia (DAFNAE)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Esperimenti, pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE

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

Nome o Tipologia	Real Time PCR (Applied Biosystem 7500)
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione⁽²⁾	Associata a un gruppo di ricerca (VET/01)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazione di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale (Leica DM IRBE)
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione⁽²⁾	Associata a un gruppo di ricerca (VET/01)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazione di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

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

Nome o Tipologia	Ankom RF gas production system
Responsabile scientifico	BAILONI Lucia
Descrizione⁽²⁾	Associata a più gruppi di ricerca (AGR/17-20 - AGR/16 - AGR/15 - BIO/11) Collagamento con laboratori o centri di ricerca: - Azienda KWS spa - Azienda SILA srl - Veneto Agricoltura - Herd Oriented Education, Research and Development (HERD), University of Copenhagen (Denmark) - Agricultural Institute, Stara Zagora University, (Bulgaria)

	- Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS) Aberystwyth University, Wales (GB) - Laboratoire de Mycologie, biotechnologie et activités microbiennes. Université de Constantine, Département de Microbiologie, (Algeria).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

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

Nome o Tipologia	Microtomografo a raggi X Skyscan 1172
Responsabile scientifico	ARTIOLI Gilberto
Descrizione⁽²⁾	interesse scientifico comune
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	2011
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04
Dipartimenti in condivisione:	GEOSCIENZE AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

(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, privative etc.