



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"

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

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

Nome o Tipologia	Ultramicrotomo LKB
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/02)
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	1993
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

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

Nome o Tipologia	Microtomo semiautomatico Reichert Jung
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/02)
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	1993
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

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

Nome o Tipologia	Processatore istologico, dispensatore di paraffina/inclusore, bagno termostatico
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Processatore istologico (Citadel 1000 Shandon), dispensatore di paraffina/inclusore (Histocentre 2, Shandon), Bagno termostatico (Bio-optica) Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/02)

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	1994
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

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

Nome o Tipologia	Microtomi, criostato, microscopio ottico collegato a video camera e analisi immagini
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione⁽²⁾	Microtomi (Leica RM 2035, Leica RM 2135), criostato (Leica Jung CM 3000), microscopio ottico (Olympus Vanox AHBT3) collegato a video camera e analisi immagine (Olympus DP70) Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/02)
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	1995
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

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

Nome o Tipologia	Centrifuga refrigerata, 2 termociclatori, generatori, spettrofotometro
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione⁽²⁾	Centrifuga refrigerata (MPW-65R, 2008), 2 termociclatori (techne TC312, Technegene) generatori (LRB brome), spettrofotometro (Boeco S-30 2011)
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	2000
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

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

Nome o Tipologia	Microscopio a fluorescenza (olympus IX51, 2007), incubatore (Binder, 2010), centrifuga per cellule
-------------------------	--

Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione⁽²⁾	Microscopio a fluorescenza (olympus IX51, 2007), incubatore (Binder, 2010), centrifuga per cellule (Thermoscientific SL16, 2011) Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/02)
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

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

Nome o Tipologia	Sistema di acquisizione immagini Agilent per Microarray
Responsabile scientifico	PATARNELLO Tomaso
Descrizione⁽²⁾	SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI Agilent per Microarray con carosello a 48 posizioni, 50 supporti per vetrini, software di Feature Extraction e Analisi, Personal Computer, installazione e familiarizzazione. modello G2565BA Associata a più gruppi di ricerca (VET/03 - BIO/05 - VET/07)
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	2008
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:	05

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

Nome o Tipologia	Immunocoloratore automatico Ventanamedical system Benchmark XT
Responsabile scientifico	ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta
Descrizione⁽²⁾	Associata a un gruppo di ricerca (VET/03)
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	2008
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⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa + Sorgente di ionizzazione elettrospray
Responsabile scientifico	MONTESSISA Clara
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di massa Thermo Scientific HPLC ACCELA 600 con Autosampler CTC + Sorgente di ionizzazione elettrospray Probe H-ESI per sorgente Ion Max cod. OPTON-20032 Associata a un gruppo di ricerca (VET/07)
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	2010
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

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA A TRAPPOLA LINEARE LTQ KL-S/N: SCO66951-66952
Responsabile scientifico	MONTESSISA Clara
Descrizione⁽²⁾	SPETTROMETRO DI MASSA A TRAPPOLA LINEARE LTQ KL-S/N: SCO66951-66952 Associata a un gruppo di ricerca (VET/07)
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	2010
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

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

Nome o Tipologia	LETTORE MULTI-TECNOLOGIA TOPCOUNT-NXT
Responsabile scientifico	GABAI Gianfranco
Descrizione⁽²⁾	LETTORE MULTI-TECNOLOGIA TOPCOUNT-NXT, mod. 9902 con unità per il controllo della temperatura, cambia campioni a stackers, rilevatori ottimizzati e sorgente allo xenon-S/N: 21066. Monitor, 17" LCD; Epson Stylus printer kit. VICTOR X4 Multilabel counter mod. 2030 con Victor Notebook PC with USB Arcnet Adapt ed Epson Stylus printer kit. Associata a più gruppi di ricerca (VET/02 - VET/07 - AGR/20)
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	2010
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⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Laboratorio sperimentale per la lavorazione di prodotti a base di carne
Responsabile scientifico	NOVELLI Enrico
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio sperimentale per la lavorazione di prodotti a base di carne (tritacarne + impastatrice + insacchitrice + tavolo da lavoro + DPI e accessori vari + marna + bacinelle + baltresche + armadio stagionatore + confezionatrice in atmosfera protettiva + sterilizzatore coltelli) Associata a un gruppo di ricerca (VET/04)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, 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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti: la strumentazione in essere è servita per l'adempimento delle attività di ricerca collegate a progetti di varia natura. Esperimenti: challenge e storage test per verificare la sopravvivenza di microorganismi patogeni e non; valutazioni sperimentali delle fermentazioni, fenomeni di ossidazione indotti dalla conservazione e qualità dei prodotti carnei. Pubblicazioni: la divulgazione dei risultati ha permesso la stesura di lavori e la partecipazione a congressi internazionali.
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Citometro a flusso, con 7 parametri, Blu laser, Red diode laser, UV led 365nm - s/n: 130749518
Responsabile scientifico	GELAIN Maria Elena
Descrizione⁽²⁾	Associata a più gruppi di ricerca (VET/03 - VET/07)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS

N.14 - 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 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:	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE

N.15 - 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 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) TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)

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

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico (HITACHI 7000)
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	1998
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:	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)
--------------------------------------	--

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

Nome o Tipologia	Apparecchiatura di telepatologia
Responsabile scientifico	ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta
Descrizione⁽²⁾	Stazione digitale per l'acquisizione di immagini e dei servizi connessi - D-SIGHT s/n: 2160211037 Associata a più gruppi di ricerca (VET/01 - VET/03)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS

N.18 - 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)

(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.