



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca<sup>(1)</sup>

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

Nome o Tipologia	XRF S2 RANGER
Responsabile scientifico	BERZAGHI Paolo
Descrizione <sup>(2)</sup>	SPETTROMETRO A FLUORESCENZA DI RAGGI X Bruker AXS S2 Ranger completo di pc e software
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni, Regionali/Nazionali
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 <sup>(5)</sup>	Grazie a questa strumentazione è stato possibile completare le due pubblicazioni riportate:  Strategies for calibration transfer between instruments that have similar or different spectral ranges, P. Berzaghi, L. Serva, J. Ferlito, M. Mirisola, F. Benozzo, R. Riovanto, NIR 2011 15th International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 2011  Minerali ed efficienza nutrizionale: la dieta ai raggi X,P. Berzaghi, J. C. Ferito, L. Serva, C. Saccardo, A. Lotto, Informatore Agrario 27/2010 pp37-41, 2010
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Near Infra Red
Responsabile scientifico	BERZAGHI Paolo
Descrizione <sup>(2)</sup>	STRUMENTO PER LA MISURA DELL'INFRAROSSO VICINO HELLMMA Spectra Star 2500TW Unity P/N US-2500-003
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni, Regionali/Nazionali
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 <sup>(5)</sup>	Grazie a questa strumentazione è stato possibile completare le due pubblicazioni riportate:  Strategies for calibration transfer between instruments that have similar or different spectral ranges, P. Berzaghi, L. Serva, J. Ferlito, M. Mirisola, F. Benozzo, R. Riovanto, NIR 2011 15th International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 2011  Minerali ed efficienza nutrizionale: la dieta ai raggi X,P. Berzaghi, J. C. Ferito, L. Serva, C. Saccardo, A. Lotto, Informatore Agrario 27/2010 pp37-41, 2010
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Citometro a flusso, con 7 parametri, Blu laser, Red diode laser, UV led 365nm - s/n: 130749518
<b>Responsabile scientifico</b>	GELAIN Maria Elena
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associata a più gruppi di ricerca (VET/03 - VET/07)
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Internazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Apparecchiatura di telepatologia
<b>Responsabile scientifico</b>	ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	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)
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Internazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazioni di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA) MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS

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

<b>Nome o Tipologia</b>	BOSE Planar Biaxial System, System Id.: 100402
<b>Responsabile scientifico</b>	NATALI Arturo
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sistema per l'esecuzione di prove per la caratterizzazione meccanica di tessuti biologici e biomateriali. L'attività risulta di interesse per differenti gruppi di ricerca afferenti al Centro di meccanica dei materiali biologici CMBM che sostiene le spese di pertinenza.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni, 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
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	progetti di ricerca/publicazioni rivista internazionale/attività multidisciplinare integrata
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

- (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.