



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOMEDICHE - DSB"

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

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

Nome o Tipologia	Microscopio
Responsabile scientifico	POZZAN Tullio
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio a scansione laser in vivo ad eccitazione a 2 fotoni, marca Prairie, modello Ultima-IV, completo di orbitale, motore di controllo, piattaforma di movimento verticale e detector esterno a 2 laser con mini display
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Analizzatore del consumo di ossigeno
Responsabile scientifico	BERNARDI Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Analizzatore in vitro del consumo di ossigeno, marca SEAHORSE BIOSCIENCE, modello XF24-3, completo di accessori
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 all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Stabulario Complesso Vallisneri
Responsabile scientifico	BONALDO Paolo, PICCOLO Stefano
Descrizione ⁽²⁾	Associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1994
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	pubblicazioni, brevetti
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Spettrometri di massa Q-TOF, Orbi-Trap, TOF-TOF con equipaggiamento bioinformatica
Responsabile scientifico	MARIN Oriano, URSINI Fulvio
Descrizione⁽²⁾	Associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	pubblicazioni, brevetti
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Risonanza Plasmonica di Superficie Biacore T100
Responsabile scientifico	URSINI Fulvio
Descrizione⁽²⁾	Associato a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	pubblicazioni, brevetti
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico TEM FEI Tecnai G12
Responsabile scientifico	BALDAN Barbara
Descrizione⁽²⁾	Servizio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Biologia aperto a tariffario ad altre strutture dell'Ateneo e all'Utenza esterna
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
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⁾	COFIN A CARICO BU GRANDI ATTREZZATURE, FONDI DIPARTIMENTI BIOLOGIA, SCIENZE BIOMEDICHE, MEDICINA MOLECOLARE, MEDICINA
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA - DIMED MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Microscopio DMI 6000 Leica TCS SP5
Responsabile scientifico	SCORRANO Luca
Descrizione⁽²⁾	Servizio di Microscopia Confocale del Dipartimento di Biologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	COFIN A CARICO BU GRANDI ATTREZZATURE, FONDI DIPARTIMENTI BIOLOGIA, SCIENZE BIOMEDICHE, MEDICINA MOLECOLARE
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	CITOFUORIMETRO BDFACSCANTO II°
Responsabile scientifico	REDDI Elena
Descrizione⁽²⁾	Servizio di Microscopia Confocale del Dipartimento di Biologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	COFIN A CARICO BU GRANDI ATTREZZATURE, FONDI DIPARTIMENTI BIOLOGIA, SCIENZE BIOMEDICHE, MEDICINA MOLECOLARE
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Sistema di microsinterizzazione laser MSL50
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema di sonda per microanalisi chimica e heating stage
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA

Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG
--------------------------------------	--

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

Nome o Tipologia	Sistema misura basato su profilometria ottica in modalità interferometrica e confocale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione⁽²⁾	Sistema completo di computer di controllo, sistema di assorbimento delle vibrazioni, servizio di installazione. Apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema di lavorazione Ultraperciso a 5 assi - KUGLER Micromaster 3X
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF

	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG
--	--

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

Nome o Tipologia	Sistema SEM ambientale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione ⁽²⁾	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dell'Ateneo
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA SCIENZE BIOMEDICHE - DSB TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	BOSE Planar Biaxial System, System Id.: 100402
Responsabile scientifico	NATALI Arturo
Descrizione ⁽²⁾	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.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti di ricerca/pubblicazioni rivista internazionale/attività multidisciplinare integrata
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema Integrato per Microcalorimetria a scansione differenziale
Responsabile scientifico	DE FILIPPIS Vincenzo
Descrizione ⁽²⁾	Alfatech VP-DSC, VP-ITC, THERMO VAC
Classificazione ESFRI ⁽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	2007
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

(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.