



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOLOGIA (DiBio)"

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

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

Nome o Tipologia	Operetta Demo
Responsabile scientifico	SCORRANO Luca
Descrizione ⁽²⁾	Unità di Ricerca: Biochimica, Biologia e Fisiopatologia Mitocondriale
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Pubblicazioni scientifiche, esperimenti
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	TIL PHOTONICS
Responsabile scientifico	SCORRANO Luca
Descrizione ⁽²⁾	Unità di Ricerca: Biochimica, Biologia e Fisiopatologia Mitocondriale
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	pubblicazioni scientifiche, esperimenti
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale Nikon
Responsabile scientifico	ARGENTON Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Unità di Ricerca: Genetica molecolare applicata
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	pubblicazioni scientifiche, esperimenti
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Sintetizzatore di oligonucleotidi Combimatrix
Responsabile scientifico	LANFRANCHI Gerolamo
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio Prof G Lanfranchi
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore di DNA SOLID 5500
Responsabile scientifico	VALLE Giorgio
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio Prof. G. Valle
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore ION Proton
Responsabile scientifico	VALLE Giorgio
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio prof Valle
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi

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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.7 - 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 ESFRI ⁽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.8 - 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 ESFRI ⁽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.9 - 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.10 - 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 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⁾	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.11 - 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 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.12 - 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 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.13 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro EPR FT-EPR Bruker Eleksys E580, banda X e Q, ELDOR e ENDOR
Responsabile scientifico	CARBONERA Donatella
Descrizione⁽²⁾	Utilizzo da parte di più gruppi di ricerca Spettrometro EPR: FT-EPR Bruker Eleksys E580 (X-band) dotato di upgrade per la banda Q (SuperQFT-upgrade), dotato inoltre di unità ELDOR e ENDOR.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
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⁾	Spettrometro EPR a trasformata di Fourier della serie Eleksys costituito da una console, da un ponte a microonde a 9 GHz, e dell'unità per la frequenza di 35 GHz, e diverse cavità risonanti che permettono l'ottimizzazione di esperimenti specifici sia in onda continua che in modalità impulsata, per lo studio di specie paramagnetiche, quali radicali, complessi di metalli, di transizione, difetti cristallini, stati foto-eccitati etc. Lo strumento è integrato da un'unità Pulse-ELDOR e da un sintetizzatore (1-200 MHz) e un amplificatore di radiofrequenze (150 W) per gli esperimenti a doppia risonanza ELDOR e ENDOR. Lo strumento è dotato inoltre di unità di raffreddamento per il raggiungimento di temperature criogeniche (Oxford Instruments) e di un laser impulsato per la foto-eccitazione. X-band Eleksys, strumento di proprietà del Dipartimento di Biologia, assegnato in convenzione al Dipartimento di Scienze Chimiche, viene indicato l'anno di assegnazione al dipartimento di scienze chimiche
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) SCIENZE CHIMICHE - DiSC

- (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.