



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB"

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

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA IBRIDO AD ALTA RISOLUZIONE E ALTA DEFINIZIONE
Responsabile scientifico	BARALDI Eugenio, PERILONGO Giorgio
Descrizione ⁽²⁾	SPETTROMETRO DI MASSA IBRIDO AD ALTA RISOLUZIONE E ALTA DEFINIZIONE WATERS SYNAPT G2 SISTEM HDMS, completo di sistema e rilevatore ACQUITY UPLC PD, monitor a colori 20" Performance XP workstation, Markerlynx XS
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
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	CITOFLUORIMETRO BECKAM COULTER
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	CITOFLUORIMETRO BECKAM COULTER mod. Mo Flo XDDP high performance cellsorter S/N2096 completo di PC DELL precision T3400 Video DELL LCD stampante HP Officejet pro K 5400
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	PIATTAFORMA TECNOLOGICA ROCHE GENOME SEQUENCER JUNIOR
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	PIATTAFORMA TECNOLOGICA ROCHE GENOME SEQUENCER JUNIORcomprendente monitor pc installation kit software genome mappingparticle concentrator accessorio IKA

Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa triplo quadrupolo Quattro Ultima (Waters)
Responsabile scientifico	BARALDI Eugenio, PERILONGO Giorgio
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa triplo quadrupolo Quattro Ultima (Waters)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
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:	06

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa triplo quadrupolo TQS (Waters) Ricerca e Diagnostica
Responsabile scientifico	BARALDI Eugenio, PERILONGO Giorgio
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa triplo quadrupolo TQS (Waters) Ricerca e Diagnostica
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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:	06

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa QToF Synapt G2 HDMS (Waters)
Responsabile scientifico	BARALDI Eugenio, PERILONGO Giorgio
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa QToF Synapt G2 HDMS (Waters)

Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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:	06

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

Nome o Tipologia	Architettura destinata alla raccolta, archiviazione ed elaborazione di dati articolata in 3 ambienti
Responsabile scientifico	FACCHIN Paola
Descrizione⁽²⁾	<p>Architettura destinata alla raccolta, archiviazione ed elaborazione di dati articolata in 3 ambienti interconnessi per lo sviluppo e test, produzione e disaster recovery, in contesti che garantiscono la continuità operativa H24 per 7, costituita da un ambiente per la trasmissione, raccolta ed elaborazione di immagini (1 server HP Proliant DL360 G8, 1 Monitor NEC 80 pollici con matrice attiva touch, 1 Software per la gestione di videoconferenze e videostreaming e 1 Sistema completo di videoconferenza con telecamera, vivavoce, gestione remota marca Lifesize) e 3 Rack contenenti le seguenti 3 configurazioni: a) 1 Enclosure HP C3000; 2 Switch Cisco 1 Gb/s stackabili; 2 Switch HP Virtual Connect 10 Gb/s; 7 Server HP Blade 465 G8; 1 SAN P2000 con spazio disco di 3 TB di storage; 1 Server IBM XSER345 che pilota 1 Tape Library IBM TS3100 per I backup; b) 1 Enclosure IBM Bladecenter; 2 Switch Cisco 1 Gb/s; 2 Switch Brocade fibra 4 Gb/s; 7 Server Blade IBM HS21; 1 SAN IBM DS3100 con 2 TB di storage; c) 2 Server IBM x3650; 2 Switch Cisco 1 Gb/s; 1 SAN IBM system storage N3400 con 2 TB di storage; 3 Server IBM XSER346.</p> <p>L'infrastruttura è stabilmente connessa attraverso SPC e gestisce e inter-sceglie informazioni con un'ampia rete comprendente oltre 20 Ospedali Universitari, 15 IRCSS e 239 tra Ospedali e strutture territoriali presenti in 10 Regioni italiane (Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Umbria, Liguria, Lombardia, Lazio, Campania, Puglia, Sardegna). Inoltre, l'infrastruttura è collegata a una LAN locale che gestisce 42 postazioni PC e un'aula didattica con 10 postazioni</p>
Classificazione ESFR⁽³⁾	e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	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
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Ion Torrent Personal Genome Machine (PGM, Life Technologies); Ion ONE Touch System (Life Technologies)
Responsabile scientifico	MURGIA Alessandra
Descrizione⁽²⁾	Piattaforma per analisi genomica ad alta capacità (Sequenziamento massivo di nuova generazione) Next Generation Sequencing"
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	

Area Scientifica di Riferimento: 06

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

Nome o Tipologia	Strumentazioni Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita
Responsabile scientifico	GANGEMI Michele, NARDELLI Giovanni Battista
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura del laboratorio PMA va globalmente considerata e consta di : 6 Incubatori 7 Criocontenitori 4 stereomicroscopi 2 Micromanipolatori 2 Cappe K system 1 Cappa a flusso Verticale 1 Cappa FO Helios 2 Centrifughe 2 Termostati 2 Frigoriferi 1 CASA Hamilton Thorn 1 Mini Cool 40 PC
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, 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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	Sequenziatore di DNA, ad Elettroforesi Capillare LIFE TECHNOLOGIES 3599 Dx - Genetic Analyzer - CE-IVD
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe

Descrizione⁽²⁾	LIFE TECHNOLOGIES ION Proton SEQUENCER
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Sequenziatore di Next Generation - DNA, RNA ROCHE DIAGNOSTICS GS Junior 454 Sequencing
Classificazione ESFR⁽³⁾	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
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Scanner Per Microarray
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Sistema di Scansione Laser per l'analisi di Microarray Fluorescenti AFFYMETRIX GeneChip Scanner 3000 7G
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citometro a Flusso
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Citometro a Flusso: a 5 Colori BECKMAN COULTER CYTOMICS TM FC 500
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citometro a Flusso
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Citometro a Flusso: Cell Sorter BECKMAN COULTER MoFloR High-Performance Cell Sorter
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citometro a Flusso
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Citometro a Flusso: Sorting BECTON DICKINSON BD FACSAria TM III
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citometro a Flusso
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Citometro a Flusso: a 10 Colori BECKMAN COULTER NAVIOS TM Flow Cytometer
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citometro a Flusso
Responsabile scientifico	BASSO Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	Citometro a Flusso: a 8 Colori BECTON DICKINSON BIOSCIENCES BD FACSCanto TM II
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Oxyxycler (BioSpherix, model A84XOV)
Responsabile scientifico	DE CARO Raffaele
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	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

- (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.