



Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali"

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

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE JEOL SEM JSM 5400
Responsabile scientifico	GASPAROTTO Giorgio
Descrizione ⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1991
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	PUBBLICAZIONI
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE PHILIPS SEM 515
Responsabile scientifico	VALDRE' Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	ATTREZZATURA ASSOCIATA A PIU' GRUPPI DI RICERCA
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1988
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	PUBBLICAZIONI
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE JEOL SEM JSM 5200
Responsabile scientifico	BONFITTO Antonio
Descrizione ⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	1990
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE SEM HITACHI S-2400
Responsabile scientifico	BONFITTO Antonio
Descrizione ⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1990
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE PHILIPS TEM CM 10
Responsabile scientifico	MANTOVANI Barbara
Descrizione ⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca; collaborazioni con Dip. Ciamician e Policlinico S. Orsola
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1995
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	MOTONAVE DA PESCA SCIENTIFICA ANDREA
Responsabile scientifico	PETTENER Davide
Descrizione ⁽²⁾	MOTONAVE DA PESCA SCIENTIFICA ANDREA N.001 IMMATRICOLATA NEL COMPARTO MARITTIMO DI PESARO - DIMENSIONI: LUNGHEZZA METRI 29.15, LARGHEZZA METRI 8, ALTEZZA METRI 3.50, STAZZA TONNELLATE 211, STAZZA NETTA TONNELLATE 63 CON N2 MOTORI MOD 3412 850, TIPO DIESEL MATRICOLA N.3JK01240 E N 3JK0126; N.12 CILINDRI A V, TEMPI 4 DEL DIAMETRO DI MM 137; POTENZA

	MASSIMA DI ESERCIZIO 862X2 634X2 KW; COMPLETA DI ARREDO; COMPRATA DA CANTIERE NAVALE A.BUGARI CON FATTURA 10/99 DEL 25/05/1999 INV. N° 4679
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	PAGATA CON UN CONTRIBUTO DI 3.000.000.000 DI LIRE DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI, DIREZIONE GENERALE DELLA PESCA; VALORE INIZIALE EURO 1.476.550,47 + AUMENTI DI VALORE = TOTALE COMPLESSIVO ATTUALE EURO 1.509.000,47
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO PER FLUORESCENZA A RAGGI X PHILIPS PW1480
Responsabile scientifico	DINELLI Enrico
Descrizione⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1990
Utenza	Interna 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:	04

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO PER FLUORESCENZA A RAGGI X PANALYTICAL AXIOS 4000
Responsabile scientifico	DINELLI Enrico
Descrizione⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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



Nome o Tipologia	APPARECCHIATURA PER PROVA DI TAGLIO TRIASSIALE
Responsabile scientifico	SIMONI Alessandro
Descrizione⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1994
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	04

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

Nome o Tipologia	ICP-AES Thermo Icap 6000 Series
Responsabile scientifico	CAPACCIONI Bruno
Descrizione⁽²⁾	attrezzatura associata a più gruppi di ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	2008
Utenza	Interna 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:	04

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Next Generation Sequencing Ion Torrent PGM (Life Technologies)
Responsabile scientifico	FONTANESI Luca
Descrizione⁽²⁾	Comprende la strumentazione necessaria per il sequenziamento di DNA basato sul principio di sequenziamento su semiconduttori e cambiamento di pH nella reazione di allungamento del DNA. E associata al laboratorio di Allevamenti Zootecnici: Genomica, nutrigenomica, sostenibilità e valutazione qualitativa dei prodotti d'origine animale. E associata al Centre for Genome Biology in cui risiede.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'uso della strumentazione, interamente finanziata dal DISTAL (Dip. Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari) e attualmente collocata presso il BIGEA (Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali), è regolato da una convenzione in cui si prevede che la piattaforma sia utilizzata da gruppi di ricerca di entrambi i dipartimenti. Progetti di ricerca: Progetto MiPAAF Innovagen - Utilizzazione della genomica per il miglioramento della selezione nei suini pesanti italiani: subunità' carne suina (2011-2015); Progetto MiPAAF Innovagen - Tracciabilità' delle produzioni animali (2011-2015); Progetto MIUR PON "Applicazione di biotecnologie molecolari e microrganismi protecnologici per la caratterizzazione e valorizzazione delle filiere lattiero-casearia e prodotti da forno di produzioni tipiche" (2011-2014)

Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

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

Nome o Tipologia	Sistema di Imaging cellulare
Responsabile scientifico	GIARDINO Luciana
Descrizione⁽²⁾	Sistema di imaging cellulare completo di PC e SW
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Ubicata presso LAB. 17, VIA TOLARA DI SOPRA 41/E OZZANO
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Giacomo Ciamician Farmacia e Biotecnologie Informatica - Scienza e Ingegneria Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" Ingegneria Industriale Matematica Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Scienze Biomediche e Neuromotorie Scienze Mediche e Chirurgiche Scienze Mediche Veterinarie

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore di DNA ABI 3730 Life Technologies
Responsabile scientifico	SERI Marco
Descrizione⁽²⁾	Unità Operativa di Genetica Medica - Policlinico S.Orsola - Malpighi (Prof. Seri, Dr.ssa Turchetti) Unità Operativa di Anatomia Patologica - Policlinico S.Orsola - Malpighi (Prof. Grigioni) Unità Operativa di Ematologia del Policlinico S.Orsola-Malpighi (Prof. Martinelli) Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - Università di Bologna (Prof. Maestrini, Dr. Porcelli) Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali - Università di Bologna (Prof. Luiselli, Prof. Pettener)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
	FP7 EU grant 223692 CHERISH: Improving Diagnoses of Mental Retardation in Children in Eastern Europe and Central Asia through Genetic Characterisation and Bioinformatics/Statistics. PI Prof. Giovanni Romeo
	FP7 EU grant TSRCTN/EudraC/MREC05/Q0706/158/UKCRN ID11000 EUGEI: EU Gene-environment interaction study in schizophrenia PI Dr. Ilaria Tarricone
	Progetto Ricerca regione Emilia Romagna PERNO Progetto Emiliano Romagnolo in Neuro-Oncologia Regione Emilia Roma. PI Prof. Giovanni Romeo
	Tecnopolo CIRI Scienze della Vita: Applicazioni industriali della medicina genetica e genomica PI Prof. Laura

<p>Altre informazioni utili⁽⁵⁾</p>	<p>Calzà; PI di progetto Prof Marco Seri</p> <p>Progetto Giovani Ricercatori Regione Università Alessandro Liberati 2012: DIANE: Diagnostic advances in hereditary breast cancer PI: Dr. Elena Bonora</p> <p>Pubblicazioni (2013) correlate Rhoden KJ, Seri M. 10.1038/ejhg.2012.224 Parmeggiani A, Seri M 10.1371/journal.pone.0082154 Naldi I, Seri M 10.1111/epi.12216 Giuseppe Gasparre 10.1186/1471-2164-14-855 Daniela Turchetti 10.1016/j.midw.2012.11.009 Seri M 10.1182/blood-2013-04-499319 Marco Seri, Guido Cocchi 10.14340/spp.2013.12R0005 Daniela Turchetti 10.1016/j.dld.2012.12.018 D. Turchetti 10.1200/JCO.2013.52.1906 Calvaruso M.A., Gasparre G. 10.1016/j.biocel.2012.05.016 Seri M, Mazzanti L, Franzoni E. 10.1002/ajmg.a.35717 Seri M 10.1002/humu.22233 Turchetti D. 10.1111/j.1365-2648.2012.06103.x. Seri M 10.1111/jth.12196 Daniela Turchetti 10.1111/pcmr.12122 FP7 EU grant 223692 CHERISH: Improving Diagnoses of Mental Retardation in Children in Eastern Europe and Central Asia through Genetic Characterisation and Bioinformatics/Statistics. PI Prof. Giovanni Romeo</p> <p>FP7 EU grant TSRCTN/EudraC/MREC05/Q0706/158/UKCRN ID11000 EUGEI: EU Gene-environment interaction study in schizophrenia PI Dr. Ilaria Tarricone</p> <p>Progetto Ricerca regione Emilia Romagna PERNO Progetto Emiliano Romagnolo in Neuro-Oncologia Regione Emilia Roma. PI Prof. Giovanni Romeo</p> <p>Tecnopolo CIRI Scienze della Vita: Applicazioni industriali della medicina genetica e genomica PI Prof. Laura Calzà; PI di progetto Prof Marco Seri</p> <p>Progetto Giovani Ricercatori Regione Università Alessandro Liberati 2012: DIANE: Diagnostic advances in hereditary breast cancer PI: Dr. Elena Bonora</p> <p>Pubblicazioni (2013) correlate Rhoden KJ, Seri M. 10.1038/ejhg.2012.224 Parmeggiani A, Seri M 10.1371/journal.pone.0082154 Naldi I, Seri M 10.1111/epi.12216 Giuseppe Gasparre 10.1186/1471-2164-14-855 Daniela Turchetti 10.1016/j.midw.2012.11.009 Seri M 10.1182/blood-2013-04-499319 Marco Seri, Guido Cocchi 10.14340/spp.2013.12R0005 Daniela Turchetti 10.1016/j.dld.2012.12.018 D. Turchetti 10.1200/JCO.2013.52.1906 Calvaruso M.A., Gasparre G. 10.1016/j.biocel.2012.05.016 Seri M, Mazzanti L, Franzoni E. 10.1002/ajmg.a.35717 Seri M 10.1002/humu.22233 Turchetti D. 10.1111/j.1365-2648.2012.06103.x. Seri M 10.1111/jth.12196 Daniela Turchetti 10.1111/pcmr.12122 G Gasparre 10.1038/oncsis.2013.45 Gasparre G. 10.3109/21678421.2012.735239 Giuseppe Gasparre 10.1016/j.humpath.2013.02.014 D. Turchetti 10.1016/j.breast.2013.07.053 G. Gasparre 10.1101/cshperspect.a011411 Gasparre G. 10.1186/2049-3002-1-11 Gasparre G. 10.1093/hmg/dda422</p>
<p>Area Scientifica di Riferimento:</p>	<p>06</p>
<p>Dipartimenti in condivisione:</p>	<p>Farmacia e Biotecnologie Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Scienze Mediche e Chirurgiche</p>

(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, private etc.