



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina sperimentale (DIMES)"

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

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

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale Leica TCS-SL
Responsabile scientifico	ZOCCHI Elena Vittoria
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione utilizzata da due gruppi di ricerca del DIMES, situata presso il laboratorio di Biochimica I del DIMES
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'utilizzo dello strumento è stato fondamentale per lo sviluppo di progetti di ricerca e la redazione di pubblicazioni scientifiche in particolare nel 2013 sono stati pubblicati con n. ID di UGOV: 23797762-23702422-23297063-23293841
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	AUTOFLEX SPETTROMETRO DI MASSA (BRUKER)
Responsabile scientifico	PESHKOVA Evgeniya
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione presente presso il laboratorio di Biochimica settore di Biofisica e Nanobiotecnologie
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	[386308] [244937] [248496] [244966] [633194] [386325] [776241] [776242]
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro a flusso FACSVerse BD (Becton Dickinson)
Responsabile scientifico	BOTTINO Cristina, MORETTA Alessandro
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento BD FACSVerse rappresenta un citofluorimetro di ultima generazione, dotato di tre laser che permettono di ottenere un'analisi dettagliata di campioni cellulari processati mediante tecniche di immunofluorescenza (fino a 8 colori in fluorescenza). Le performances dello strumento vengono monitorate costantemente grazie ad un apposito sistema di tracking, garantendo accuratezza e riproducibilità dei dati prodotti. Collaborazioni con: -il gruppo del Prof. Franco Locatelli, responsabile del Dipartimento di Onco-Ematologia Pediatrica presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma nell'ambito di progetti diversi (studio sulla ricostituzione del sistema immune in pazienti pediatrici affetti da leucemia e trattati con tipologie di trapianto emopoietico innovative; caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma) -il gruppo della Prof.ssa Silvia Parolini in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia, nell'ambito di progetti diversi (espressione e funzione di recettori per chemochine sulle cellule NK umane; ruolo delle cellule NK in pazienti con Carcinoma ovarico; analisi fenotipica e funzionale del recettore PD1 sulle cellule NK umane) -il gruppo del Prof. Eric Vivier, Direttore del Centro di Immunologia di Marsiglia, Francia, nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di cellule tumorali in pazienti con Carcinoma ovarico -il gruppo del prof. Vito Pistoia, responsabile dell'unità operativa di Oncologia dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma
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 all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti di ricerca che necessitano dell'utilizzo dello strumento: - AIRC IG 2010 n°10643 - AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000, 2010 - PRIN 2010 (Prot. N° 20103FMJEN_002) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2010 (Prot. N° 5092/22.02.2011) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 (Prot. N° 29186/20.12.2011) - Progetto di ricerca di Ateneo 2012 (Prot. N° 2012/28.01.2013) - Progetto di Ricerca Fondazione Carige 2013 (Prot. N° 2013.0275-11) Pubblicazioni: ID 555726, ID 697380, ID 555726
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro a flusso FACSCALIBUR Analyzer 4 colori
Responsabile scientifico	BOTTINO Cristina, MORETTA Alessandro
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento BD FACSCALIBUR, collocato presso il laboratorio di istologia del DIMES, rappresenta un citofluorimetro dotato di 2 laser che permettono di ottenere un'analisi dettagliata di campioni cellulari processati mediante tecniche di immunofluorescenza (fino a 4 colori in fluorescenza). In ogni sessione sperimentale, le prestazioni del citometro a flusso sono controllate e la riproducibilità dell'intensità di fluorescenza è allineata con microsferi calibrate. Collaborazioni con: -il gruppo del Prof. Franco Locatelli, responsabile del Dipartimento di Onco-Ematologia Pediatrica presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma nell'ambito di progetti diversi (studio sulla ricostituzione del sistema immune in pazienti pediatrici affetti da leucemia e trattati con tipologie di trapianto emopoietico innovative; caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma) -il gruppo della Prof.ssa Silvia Parolini in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia, nell'ambito di progetti diversi (espressione e funzione di recettori per chemochine sulle cellule NK umane; ruolo delle cellule NK in pazienti con Carcinoma ovarico) -il gruppo del Prof. Eric Vivier, Direttore del Centro di Immunologia di Marsiglia, Francia, nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di cellule tumorali in pazienti con Carcinoma ovarico -il gruppo del Prof. Vito Pistoia, responsabile dell'unità operativa di Oncologia dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001

Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti di ricerca che necessitano dell'utilizzo dello strumento: - AIRC IG 2010 n°10643 (durata 3 anni) - AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000, 2010 - PRIN 2010 (Prot. N° 20103FMJEN_002) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2010 (Prot. N° 5092/22.02.2011) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 (Prot. N° 29186/20.12.2011) - Progetto di ricerca di Ateneo 2012 (Prot. N° 2012/28.01.2013) - Progetto di Ricerca Fondazione Carige 2013 (Prat N° 2013.0275-11) Pubblicazioni: ID 255332 - ID 739176 - ID 319661 - ID 575523 - ID 380971
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro a flusso FACSCALIBUR Analyzer 4 colori
Responsabile scientifico	BOTTINO Cristina, MORETTA Alessandro
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento, collocato presso il laboratorio d'istologia del DIMES, rappresenta un citofluorimetro dotato di 2 laser che permettono di ottenere un'analisi dettagliata di campioni cellulari processati mediante tecniche di immunofluorescenza (fino a 4 colori in fluorescenza). Collaborazioni: - il gruppo del Prof. Franco Locatelli, responsabile del Dipartimento di Onco-Ematologia Pediatrica presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma nell'ambito di progetti diversi (studio sulla ricostituzione del sistema immunitario in pazienti pediatrici affetti da leucemia e trattati con tipologie di trapianto emopoietico innovative; caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma) - il gruppo della Prof.ssa Silvia Parolini in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia, nell'ambito di progetti diversi (espressione e funzione di recettori per chemochine sulle cellule NK umane; ruolo delle cellule NK in pazienti con Carcinoma ovarico) - il gruppo del Prof. Eric Vivier, Direttore del Centro di Immunologia di Marsiglia, Francia, nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di cellule tumorali in pazienti con Carcinoma ovarico - il gruppo del Prof. Vito Pistoia, responsabile dell'unità operativa di Oncologia dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova nell'ambito di progetti volti alla caratterizzazione fenotipica di neuroblasti infiltranti il midollo osseo e di cellule NK isolate da pazienti con neuroblastoma
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 all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura : Progetti di ricerca che necessitano dell'utilizzo dello strumento: - AIRC IG 2010 n°10643 (durata 3 anni) - AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000, 2010 - PRIN 2010 (Prot. N° 20103FMJEN_002) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2010 (Prot. N° 5092/22.02.2011) - Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 (Prot. N° 29186/20.12.2011) - Progetto di ricerca di Ateneo 2012 (Prot. N° 2012/28.01.2013) - Progetto di Ricerca Fondazione Carige 2013 (Prat N° 2013.0275-11). Pubblicazioni: ID 255332, ID 739176, ID 319661, ID 575523, ID 380971
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05

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

Nome o Tipologia	Centro di Microscopia Elettronica Avanzata
Responsabile scientifico	TACCHETTI Carlo
	Il Centro, situato presso il laboratorio di Anatomia del DIMES, rappresenta uno dei punti di riferimento a livello nazionale e internazionale per l'analisi ultrastrutturale. Il Centro è collegato mediante convenzione con il Centro di

Descrizione⁽²⁾	Imaging Sperimentale dell'Istituto Scientifico San Raffaele dal 2010; è stato per 10 anni (2000-2012) il centro di riferimento dell'IFOM-IEO campus di Milano e sede della facility di Microscopia Elettronica della fondazione Telethon.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
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⁾	l'utilizzo del Centro è stato fondamentale per lo sviluppo di progetti e la redazione di pubblicazioni scientifiche. Numero ID di UGOV (2004-2010): 205023; 246012; 245208; 205024; 205086; 205169; 205170; 247126; 246444; 205171; 205171; 205173; 205175; 205234; 205235; 217025; 246745; 226622; 217027; 217031; 250589; 247541; 217034; 255548; 246333; 217090; 217099; 217101; 217102; 250138; 217103; 217159; 217160; 217164; 217165; 254730; 266291; 267521;
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Citoflorimetro GALLIOS
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'UO Immunologia, IRCCS San Martino-IST, di Genova, ed è a disposizione del gruppo di ricerca dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari. L'attrezzatura è il Citoflorimetro GALLIOS 3 laser (488 638 405), FSC SSC e 10 canali di fluorescenza, Ditta Beckman Coulter. Altri centri di ricerca coinvolti: IRCCS G. Gaslini (Ge), IRCCS San Martino/IST (Ge), IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù (Roma), Deutsches Rheuma-Forschungszentrum (Berlin), Università di Verona, Dipartimento di Patologia e diagnostica- Sezione Patologia generale.
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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo: AIRC IG 10225 (L. Moretta); AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000 project n. 9962 (L. Moretta), Progetti Ateneo 2013 (Vitale C., Vacca P., e Pietra G.). 5x1000 Ministero della salute 2011 (MC Mingari). Publicazioni: UGOV ID 376750, UGOV ID 576326, UGOV ID 697178
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro MACS Quant Analyser
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'UO Immunologia, IRCCS San Martino-IST, di Genova, ed è a disposizione del gruppo di ricerca dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari. Lo strumento è il citofluorimetro CS Quant Analyzer 3 laser (488 635 405), FSC SSC e 7 canali di fluorescenza, Ditta Miltenyi Biotec. Altri centri di ricerca coinvolti: IRCCS G. Gaslini (Ge), IRCCS San Martino/IST (Ge), IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù (Roma), Deutsches Rheuma-Forschungszentrum (Berlin), Università di Verona, Dipartimento di Patologia e diagnostica-Sezione Patologia generale.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012

Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo: AIRC IG 10225 (L. Moretta); AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5x1000 project n. 9962 (L. Moretta), Progetti Ateneo 2013 (Vitale C., Vacca P., e Pietra G.). 5x1000 Ministero della salute 2011 (MC Mingari). Contratti di ricerca collaborazione scientifica azienda ADIENNE s.r.l (Bergamo) n. 100008-2012-VC-DIP-_01 e n100008-2013-CG-ALTRIPRIVN_001 (C. Vitale). Pubblicazioni (2011-2013): UGOV ID 697178
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro FacsCalibur
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'UO Immunologia, IRCCS San Martino-IST, di Genova, ed è a disposizione dei gruppo di ricerca dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari. Descrizione: citofluorimetro dotato di 2 laser (488 e 635nm), FSC SSC e 4 canali di fluorescenza, Ditta Beckton Dickinson. Altri centri di ricerca coinvolti: IRCCS G. Gaslini (Ge), IRCCS San Martino/IST (Ge).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo: AIRC IG 10225 (L. Moretta) 2010; Progetto Ateneo 2013 (Pietra G.). 5x1000 Ministero della salute 2011 (MC Mingari). MFAG project n. 6384 (G.Pietra), and Special Project 5x1000 n. 9962 (L.M.); MIUR-PRIN 2007 projects 2007473C72_002 (G. Pietra) and 20077NFBH8_005 (M.C.Mingari), MIUR-PRIN 2008 project 2008PTB3HC_005 (L.Moretta), MIUR-PRIN 2009 project 2009t4tc33_004 (M.C.M.); Ministero della Salute: RF2006 - RO strategici 3/07 (L.M.) and RO strategici 8/07 (M.C.Mingari, G.Pietra); Ricerca Finalizzata RF-IG-20081200689 (M.C.Mingari). Pubblicazioni (2011-2013): UGOV-ID 503123, UGOV-ID 621759, UGOV-ID 551499, UGOV-ID 376752, UGOV-ID386961, UGOV-ID576326, UGOV-ID286320
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro Gallios (Beckman Coulter)
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppo di ricerca dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
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.11 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Citofluorimetro LSR-Fortessa x20
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione del gruppo di ricerca dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari.
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, Esterna all'ateneo
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	Cell Sorter FACS Aria (Becton Dickinson)
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppi dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
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	Cell Sorter MoFlo Astrios (Beckman Coulter)
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppi dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Image StreamX II (Citofluorimetria per immagini)
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppi dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale TCS SP8 Aobs Leica
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppi dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari
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 allateneo, Esterna 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	Spettrometro di Massa Orbitrap Velos Pro (Thermo Scientific)
Responsabile scientifico	MINGARI Maria Cristina, MORETTA Lorenzo
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ed è a disposizione dei gruppi dei Proff. Lorenzo Moretta e M.C. Mingari. Spettrometro di massa ad altissima risoluzione, configurazione ibrida con analizzatore a doppia trappola lineare accoppiata alla trappola orbitale.
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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Pubblicazioni (2011-2013): UGOV ID 376752

Area Scientifica di Riferimento:	06
---	----

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa LC-MS iontrap Agilent MSD 1100
Responsabile scientifico	BENATTI Umberto, DAMONTE Gianluca
Descrizione⁽²⁾	Strumento situato presso il Centro d'Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR), utilizzato esclusivamente dal gruppo di ricerca di sintesi chimiche e spettrometria di massa del DIMES
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni: 746003, 691419, 621746, 616341, 333129, 331645, 277095, 277069, 277068, 277066, 276239, 276056
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale A1 Nikon
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.19 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio Confocale SP5 Leica
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.20 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio TIFR Leica
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	TIRF (Total Internal Reflection Fluorescence, fluorescenza con riflessione interna totale) L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.21 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Trasmissione
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.22 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico a Scansione
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.23 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	BD Aria Facs Cell Sorter
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.24 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	BD Pathway spinning disk
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio per time lapse. L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.25 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Biacore system
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	Attrezzatura: Plasmon Resonance System L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati

Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.26 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	BD Pathway spinning disk
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione⁽²⁾	Attrezzatura: microscopio per time lapse. L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.27 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	DNA analyzer
Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione⁽²⁾	Attrezzatura: sequenziatore di DNA. L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
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 allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.28 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Typhoon phosphoimager
-------------------------	-----------------------

Responsabile scientifico	BENFENATI Fabio
Descrizione⁽²⁾	Attrezzatura: scanner per fluorescenza. L'attrezzatura è situata presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Via Morego 30 Genova, ed è a disposizione del gruppo del Prof. Fabio Benfenati
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	progetti e pubblicazioni scientifiche
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 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.