



Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze cliniche e biologiche"

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 trasmissione JEOL/JEM 1010
Responsabile scientifico	GEUNA Stefano
Descrizione ⁽²⁾	Strumento basato sull'interazione di un fascio di elettroni con il campione in esame, che permette di rilevare la struttura interna a livello microscopico e nanoscopico di campioni organici o inorganici con un elevato potere risoluzione Situato nel polo Biologico del Dipartimento all'interno dell' AO San Luigi: "Laboratorio Microscopia TEM" Collegato al centro di ricerca C.I.M.A.
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Progetti: EU/FP7 Health "BIOHYBRID"
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	CyAN ADP 7-colors analyzer (Beckman Coulter)
Responsabile scientifico	GIACHINO Claudia
Descrizione ⁽²⁾	Citofluorimetro a 7 colori con 9 parametri (SSC, FSC, FL1-FL7) ed un laser con range 488-642nm che permette di analizzare cellule, biglie e altre particelle microscopiche. Situato presso il Polo Biologico del DSCB all'interno dell'AO San Luigi. situato presso il DSCB al San Luigi
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	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	MALDI-ToF MS (Bruker), Ettan IPGPhor, Dalt II System e Ettan DIGE (GE-Healthcare)
Responsabile scientifico	PERGOLIZZI Barbara
Descrizione ⁽²⁾	sistema di analisi proteomica: elettroforesi 2-D di proteine, analisi differenziale computerizzata dell'espressione di proteine (DIGE) e spettrometria di massa di proteine. Situato presso il polo Biologico del DSCB all'interno dell'AO San Luigi
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
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⁾	progetti: Progetto d'Ateneo/CSP2012 "IRONDICROMOUMDS"
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale LSM 510 Zeiss
Responsabile scientifico	BOZZARO Salvatore
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio confocale invertito a scansione con due sorgenti laser: Argon (458nm, 488nm, 514) ed Elio-Neon (543 nm). Questo strumento permette indagini in diversi settori delle scienze biologiche sia di tipo morfo-funzionale che di dinamiche dei processi cellulari. Situato presso il Polo Biologico del DSCB all'interno dell'AO San Luigi
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Dal suo anno di acquisto ad oggi il suo utilizzo ha portato alla pubblicazione di 33 articoli scientifici, di cui 3 nell'anno 2013: 1-Bozzaro S, Peracino B, Eichinger L (2013) Methods Mol Biol, 954, 417-438 2-Peracino B, Buracco S and Bozzaro S (2013) J Cell Sci, 126, 301-311 3-Ronchi G, Gambiarotta G, Di Scipio F, Salamone P, Sprio AE, Cavallo F, Perroteau I, Berta GN, Geuna S. (2013) PLoS One. 8(2):e56282.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	ABI PRISM® 3100 Genetic Analyzer (Applied Biosystem)
Responsabile scientifico	SAGLIO Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di elettroforesi capillare che permette di separare, rilevare ed analizzare frammenti di DNA marcati con fluorocromi. Può essere utilizzato sia per il sequenziamento che per l'analisi dei frammenti di DNA. Situato nel DSCB all'interno dell'AO San Luigi presso il Centro di diagnostica molecolare oncoematologica.
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

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

(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.