



Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze mediche"

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

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

Nome o Tipologia	Aperio ScanScope® XT
Responsabile scientifico	SAPINO Anna
Descrizione ⁽²⁾	Sistema di microscopia digitale e analisi delle immagini istologiche, scanner per digitalizzazione ed analisi vetrini istologici.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	<p>Progetti: TASTE Telepathological ASsessment of histopathological and cytological TEchniques, finanziato da EU nel Lifelong Learning Program (LLP), http://www.tasteproject.eu/</p> <p>Pubblicazioni: 1) Mod Pathol. 2014 Jan 17. doi: 10.1038/modpathol.2013.230. [Epub ahead of print] 2) Am J Clin Pathol. 2012 Nov;138(5):697-702. doi: 10.1309/AJCPLX0QJROV2IJG. 3) 1 paper sottomesso a Endoscopy, in attesa di revisione</p> <p>Poster a congresso: 1) 12th European congress of digital Pathology, 18-21 giugno 2014 Paris, France</p>
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Olympus sistema di Telepatologia
Responsabile scientifico	SAPINO Anna
Descrizione ⁽²⁾	scanner per digitalizzazione in alta definizione di immagini istologiche
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	<p>Stumento utilizzato per i controlli di qualità nella diagnosi del carcinoma alla mammella nell'ambito delle attività della SIAPEC Piemonte(Società Italiana Anatomia Patologica e Citologia diagnostica)</p> <p>Progetti di ricerca: TASTE Telepathological ASsessment of histopathological and cytological TEchniques, finanziato da EU nel Lifelong Learning Program (LLP), http://www.tasteproject.eu/</p> <p>Pubblicazioni: 1 lavoro sottomesso in Am. J. of Gastroenterology, in fase di revisione</p>
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Olympus sistema di Telepatologia
Responsabile scientifico	SAPINO Anna
Descrizione⁽²⁾	scanner per digitalizzazione in alta definizione di immagini istologiche
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
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	Piattaforma Agilent per analisi microarray (Scanner C-NMN)
Responsabile scientifico	BRUSCO Alfredo
Descrizione⁽²⁾	Preparazione ed analisi microarray per analisi di espressione e ricarica di riarrangiamenti genomici
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	La strumentazione è utilizzata per l'analisi array-CGH, eseguita per lo più in ambito diagnostico ed in alcuni casi in ambito di specifici progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Citofluorimetro FACSALIBUR 4C4 343202
Responsabile scientifico	CASSADER Maurizio
Descrizione⁽²⁾	Analisi popolazioni linfocitarie
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Analizzatore automatico per analisi cliniche
Responsabile scientifico	GAMBINO Roberto
Descrizione⁽²⁾	Determinazione enzimatico-colorimetriche in Spettrometria, turbidimetria
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
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, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Automatic Scanning System Metafer 4
Responsabile scientifico	SAPINO Anna
Descrizione⁽²⁾	software per la visualizzazione e analisi in remoto delle immagini acquisite con la stazione automatizzata comprensivo del software ISIS per l'analisi di FISH interfascia e metafascia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
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	3100-Avant Genetic Analyzer - Applied Biosystems
Responsabile scientifico	PASINI Barbara
Descrizione⁽²⁾	Sequenziatore a 4 capillari per sequenziamento di acidi nucleici, genotipizzazioni e analisi di frammenti.
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	3130x1 Genetic Analyzer - Applied Biosystem
Responsabile scientifico	PASINI Barbara
Descrizione⁽²⁾	Sequenziatore a 16 capillari per sequenziamento di acidi nucleici, genotipizzazioni e analisi di frammenti.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
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, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	tomografo PET-CT Philips
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	sistema di tomografia per la diagnosi, la terapia e la ricerca oncologica in medicina nucleare
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	ciclotrone General Electric a ioni negativi, energia 16 MeV
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio industriale ciclotrone-radiochimica, dedicato alla produzione ed al controllo qualità di radiofarmaci beta+emittenti per l'effettuazione di indagini medico-nucleari PET:[18F-] ione fluoruro, [18F2] fluoro molecolare, [11C] CO2 anidride carbonica e [13N] NH3 ammoniacca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	moduli General Electric per sintesi radiochimica
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	6 moduli per sintesi radiochimica Laboratorio industriale ciclotrone-radiochimica, dedicato alla produzione ed al controllo qualità di radiofarmaci beta+emittenti per l'effettuazione di indagini medico-nucleari PET
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412 http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=4301:radiofarmacia&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	celle Comecer per radiochimica ad alta attività
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	6 celle per radiochimica ad alta attività. Laboratorio industriale ciclotrone-radiochimica, dedicato alla produzione ed al controllo qualità di radiofarmaci beta+emittenti per l'effettuazione di indagini medico-nucleari PET
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
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, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412 http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=4301:radiofarmacia&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	frazionatore Comecer
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	frazionatore Comecer dotato di autoclave per sterilizzazione radiofarmaci, consente di eseguire in modo automatico il riempimento e la calibrazione di siringhe con radiofarmaci. Laboratorio industriale ciclotrone-radiochimica, dedicato alla produzione ed al controllo qualità di radiofarmaci beta+emittenti per l'effettuazione di indagini medico-nucleari PET.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412 http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=4301:radiofarmacia&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	laboratorio completamente attrezzato per controllo qualità radiofarmaci
Responsabile scientifico	BISI Gianni
Descrizione⁽²⁾	attrezzature: 2 HPLC (detector: UV-VIS diode-array, elettrochimico-amperometrico pulsato, a flusso per isotopi g-emittenti, light scattering) 1 GC (detector: FID) 1 spettrometro NIR 1 radio-TLC
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=203:medicina-nucleare-u&catid=140&Itemid=412 http://www.cittadellasalute.to.it/index.php?option=com_content&view=article&id=4301:radiofarmacia&catid=140&Itemid=412
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	UPLC-MS-MS Waters
Responsabile scientifico	DI PERRI Giovanni, D'AVOLIO Antonio
Descrizione⁽²⁾	UPLC accoppiato a SPETTROMETRO DI MASSA TQD dotato di: POMPA PER HPLC TERMOSTATO PER COLONNE CROMATOGRAFICHE SPE ON LINE CAMPIONATORE/PIPETTATORE AUTOMATICO SW APPLICATIVO, AREA LABORATORIO ANALISI
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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	http://www.tdm-torino.org/index.htm http://www.tdm-torino.org/farmacogenetica.html
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	UPLC-PDA-FL Waters
Responsabile scientifico	DI PERRI Giovanni, D'AVOLIO Antonio
Descrizione ⁽²⁾	UPLC accoppiato a rivelatore PDA e Fluorimetrico completo di: RILEVATORE FRAZIONI (PER HPLC) POMPA HPLC TERMOSTATO PER COLONNE CROMATOGRAFICHE CAMPIONATORE/PIPETTATORE AUTOMATICO SW APPLICATIVO, AREA LABORATORIO ANALISI
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	http://www.tdm-torino.org/index.htm http://www.tdm-torino.org/farmacogenetica.html
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	HPLC-MS Waters
Responsabile scientifico	DI PERRI Giovanni, D'AVOLIO Antonio
Descrizione ⁽²⁾	HPLC accoppiato a rivelatore Massa Singola dotato di: POMPA PER HPLC TERMOSTATO PER COLONNE CROMATOGRAFICHE DAGASSATORE PER HPLC CAMPIONATORE/PIPETTATORE AUTOMATICO SW APPLICATIVO, AREA LABORATORIO ANALISI
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
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⁾	http://www.tdm-torino.org/index.htm http://www.tdm-torino.org/farmacogenetica.html
Area Scientifica di Riferimento:	06

Nome o Tipologia	HPLC-PDA-FL Waters
Responsabile scientifico	DI PERRI Giovanni, D'AVOLIO Antonio
Descrizione⁽²⁾	HPLC accoppiato a rivelatore PDA e Fluorimetrico, completo di: RILEVATORE FRAZIONI (PER HPLC) POMPA PER HPLC/CAMPIONATORE/PIPETTATORE AUTOMATICO TERMOSTATO PER COLONNE CROMATOGRAFICHE TCM - TEMPERATURE CONTROL MODULE SW APPLICATIVO, AREA LABORATORIO ANALISI
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
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⁾	http://www.tdm-torino.org/index.htm http://www.tdm-torino.org/farmacogenetica.html
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.