



Anno 2013

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> Sua-Rd di Struttura: "Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica"

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

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Proteomica Funzionale
Responsabile scientifico	BARILE Maria, SVELTO Maria
Descrizione ⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma di Proteomica Funzionale comprende: Luminometro, Microscopio revesciato mod. TE 200E, Sistema di Real-Time PCR Step-One™, Sistema ChemiDoc XRS+ imaging, Versa doc 4000 PC system con scheda UV whitelight conversion screen, Isoelettrofocalizzatore ETTAN IPGPHOR 3, Spettrofotometro 3100Pro, HPLC dotato di autoiniettore e rivelatore fluorimetrico, Spettrofluorimetro luminometro. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nei settori di Biochimica e Fisiologia
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, 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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Phosphoimager per Analisi in Radioattività, Fluorescenza e Chemiluminescenza (Typhoon Fla 9500)
Responsabile scientifico	CANTATORE Palmiro
Descrizione ⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma di Proteomica Funzionale lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini, utilizzato da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nei settori di Biochimica e Fisiologia
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio per la produzione e purificazione di proteine ricombinanti
------------------	--

Responsabile scientifico	CALAMITA Giuseppe
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del Laboratorio per la produzione e purificazione di proteine ricombinanti comprende: Frantumatore di cellule accessorio di sistema di raffreddamento, dispositivo di purificazione di proteine mediante cromatografia per affinità profinia, centrifuga preparativa da pavimento, ultracentrifuga da banco completa di accessori, centrifuga preparativa da banco heraeus (multifuge 11-r), elettroporatore (gene pulserxcell), fermentatore, icycler, 2 incubatori orbitali da pavimento. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nel settore della Fisiologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di due lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio per la produzione e purificazione e caratterizzazione di proteine di membrana
Responsabile scientifico	FIERMONTE Giuseppe, PALMIERI Luigi
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del Laboratorio per la produzione, purificazione e caratterizzazione di proteine di membrana comprende: Cell porator con accessori, French pressure cell standard da 40 ml completa, Incubatore con agitazione orbitale multitron con vassoio, Gel doc 2000 system, Spettrofotometro uv-vis-nir serie du 640, Ultracentrifuga con rotore sw41ti, Sonicatore "vibracell" da 130 w, 20 hz completo di accessori. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nel settore della Biochimica.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biochimica Ambientale
Responsabile scientifico	STORELLI Maria Maddalena
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma di Biochimica Ambientale comprende: Spettrofotometro di assorbimento atomico, Sistema fias 100 per l'analisi di mercurio e idruri volatili, Gas-cromatografo a microprocessori serie 8500 completo di accessori con autocampionatore per liquidi, Sistema cromatografico HPLC completo di sistema per gradiente system gold 12644, detector x HPLC diode array ad alta risoluzione fotometrica.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca

Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Metabolomica
Responsabile scientifico	CASTEGNA Alessandra
Descrizione ⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma di metabolomica comprende: Sistema quattro micro GC/MS/MS completo di accessori, Sistema acquity UPLC core, sistema UPLC/MS/MS
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biotecnologie Microbiche
Responsabile scientifico	AGRIMI Gennaro, PISANO Isabella
Descrizione ⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma di biotecnologie microbiche comprende: Sistema di fermentazione completo di 2 bioreattori, Fermentatore 30 litri mod. Biobench ad 1010, Analizzatore di gas (combinato di O ₂ e CO ₂) per fermentatore, Lettore di piastra per microbiologia, Incubatore orbitale, Macchina produttrice di ghiaccio granulare, Modulo di separazione HPLC, Detectors a indice di rifrazione e a fluorescenza per HPLC, Photodiode array detector
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Energy, 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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05, 03

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Genomica Funzionale
Responsabile scientifico	ROBERTI Marina, VOLPICELLA Mariateresa
Descrizione ⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma integrata di Genomica Funzionale comprende: 2 Mastercycler Gradient 5331, Chemidoc, Spettrofotometro Ultrospec 3000, Spettrofotometro Nanodrop ND-1000 UV visibile, DNA Engine Thermal Cycler PTC200, Varioklav Classic 500E, Centrifuga Refrigerata completa di rotori, Lettore termostato Versamax completo di accessori, Congelatore verticale -80. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nei settori di Biochimica e Biologia molecolare.

Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma Integrata di Genomica e Bioinformatica
Responsabile scientifico	PICARDI Ernesto, ATTIMONELLI Marcella
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma integrata di Genomica e Bioinformatica comprende: Server Hp, Apple Xserve 2ghz, Apple Xserve 2.8ghz, Apple Xserve 2.8ghz, Mac Pro Due, Apple Learning Lab, Server Intel. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nei settori di Genomica e Bioinformatica
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, negli anni in corso la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale e la realizzazione di collaborazioni internazionali grazie alla disponibilità su tali strumentazioni di banche dati proprietarie di interesse nell'ambito clinico e di ricerca di base.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma Integrata di Genomica, Trascrittomica e Lipidomica
Responsabile scientifico	IACOBazzi Vito, SCARCIA Pasquale
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma Integrata di Genomica, Trascrittomica e Lipidomica comprende: ABI PRISM 7900 HT fast Real-Time PCR System completo di Software Data Collection e accessori, Abi Prism 7000 Seq Detection System completo di accessori, Termociclatore per 96 provette completo di accessori, Nanodrop Nd-1000 Uv-Visible Spectrophotometer W/Software, Cromatografo Hplc, Spettrofotometro Uv/Vis Hp8453a. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nei settori di Biochimica
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biofisica cellulare e subcellulare
Responsabile scientifico	CALAMITA Giuseppe, CASAVOLA Valeria, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione della Piattaforma di Biofisica cellulare e sub cellulare comprende: Biostation Im (Glass Dish) W/O Chamber compresa di tutte le sue componenti, Spettrofluorimetro Fp-6500 completo di personal computer, Sfs-482t sistema di mescolamento rapido Stopped-Flow a due siringhe con sistema di raffreddamento integrato ad effetto Peltier, Mps-20 sistema di mescolamento rapido Stopped-Flow a due siringhe, Spettrofluorimetro Fp-6200 completo di personal computer, Microscopio Rovesciato Nikon Mod. Tis, Dispositivo per fluorescenza al mercurio a completamento microscopio Tis, Microscopio a fluorescenza completo di accessori. La strumentazione è utilizzata prevalentemente da vari gruppi di ricerca della Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Elettrofisiologia
Responsabile scientifico	DEBELLIS Lucantonio
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di elettrofisiologia comprende: Sistema elettronico analogico/digitale con micromanipolatore e tavolo antivibrante per misure in microscopia con microelettrodi intracellulari convenzionali e selettivi, Micromanipolatore, Stazione per la preparazione di microelettrodi convenzionali e selettivi a barra singola e multipla. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai vari gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Spettrofluorimetria
Responsabile scientifico	CASAVOLA Valeria, FRIGERI Antonio, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di spettrofluorimetria comprende: Microscopio rovesciato Nikon mod. Tis, Dispositivo per Fluorescenza al mercurio a completamento microscopio Tis, Telecamera completa di sensore Cccd micromax 5 Mhz 782y, Flexstation3, Microplate Reader For Cary Eclipse, Cary Eclipsefluorescence, Cary Eclipsefluorescence Spectrophotometer, N5 Submicron Particle Size Analyzer, Equorinometro completo di Fotomoltiplicatore 9893a, Amplificatore Ad2 e accessori, Odyssey. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai vari gruppi di ricerca di Fisiologia.

Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, 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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Microscopia ad Alta Risoluzione: Sistema Integrato di Time-Resolved FRET
Responsabile scientifico	CASAVOLA Valeria, VALENTI Giovanna
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma di Biofisica cellulare e subcellulare lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini ed è costituito da: Microscopio ad Epifluorescenza TE 2000-S Nikon, CCD camera, Illuminator per leccitazione, MicroMax 512BFT, Software MetaMorph/MetaFluor, Upgrade del sistema FRET modello EYCELL premiere, Upgrade del sistema FRET modello EYCELL premiere. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Microscopia ad Alta Risoluzione:Sistema Integrato per analisi TIRF
Responsabile scientifico	FRIGERI Antonio
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma integrata di Biofisica lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini ed è costituito da Microscopio Nikon Eclipse TE2000-E-LASER ARGON 488NM 19MW -Obiettivo ad alta risoluzione La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai vari gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Microscopia ad Alta Risoluzione: Microscopio confocale spettrale
Responsabile scientifico	COTECCHIA Susanna, RESHKIN Stephan Joel
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma integrata di Biofisica lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini ed è costituito da: Microscopio confocale spettrale TSC SP completo di accessori e da Solid State Laser System per microscopia multifotonica Chameleon-Ultra II La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai vari gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Microscopia ad Alta Risoluzione: Microscopio a Fluorescenza
Responsabile scientifico	PALMIERI Luigi
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma integrata di Biofisica lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini ed è costituito da: Microscopio rovesciato Zeiss a fluorescenza equipaggiato da CCD camera photometrics 512B back illuminated O COOLSNAP HQobiettivi planApo 40x, 63x, 100x; monocromatore DeltaRam; ruota portafiltri di emissione; motorizzazione asse z; sistemi di perfusione 4-8 canali termostato a camera chiusa. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Biochimica.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di cell biology e ingegneria cellulare : Laboratorio di colture cellulari
Responsabile scientifico	LOGUERCIO POLOSA Paola Anna Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di colture cellulari comprende: 3 Cappe a flusso laminare, 2 Incubatori per la crescita di cellule di mammifero a 37°C e al 5% di CO2, Incubatore per la crescita di cellule di insetto a 28°C, Incubatore per la crescita di lieviti a 28 °C, Incubatore per la crescita di batteri a 28°C, Sistema di criogenia, Sistema per produrre acqua ultrapura, Centrifuga da banco refrigerata, Microscopio invertito. La strumentazione è utilizzata da vari gruppi di ricerca con prevalente interesse nel campo della Biochimica e della Biologia Molecolare.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di cell biology, ingegneria cellulare: Laboratorio di colture cellulari primarie e sec
Responsabile scientifico	CASSANO Giuseppe, CASAVOLA Valeria, FRIGERI Antonio, SVELTO Maria, VALENTI Giovanna
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di colture cellulari primarie e secondarie comprende: 5 incubatori a CO2, 3 cappe a flusso laminare, 2 congelatori a -85°C, Centrifuga Allegra X 22R, Centrifuga Allegra 64R e Osmometro a pressione di vapore. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai vari gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di cell biology, ingegneria cellulare LABO-BIOTEC: Laboratorio per colture batteriche
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio per colture batteriche comprende: Lettore per piastre Elisa, n. 2 Incubatori orbitali da pavimento, Sistema di fermentazione per colture batteriche completo di software di controllo, n. 2 Incubatori da banco con agitazione orbitale, n. 2 Cappe a flusso orizzontale da banco, Stufa a circolazione di aria. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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 di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di cell biology, ing LABO-BIOTEC: Laboratorio per colture cellulari prim e sec
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio per colture cellulari primarie e secondarie comprende: n. 6 Sistemi di filtrazione soluzioni, n. 12 Pompe da vuoto, n. 6 Bagnomaria termostatici di supporto, n. 12 Cappe a flusso laminare verticale Biohazard, n. 6 Incubatori a CO2 corredati di manometri e alimentazione a CO2, n. 3 Ossigrafici, Stazione di

Descrizione⁽²⁾	Micromanipolazione e di microiniezione automatica completa di fluorescenza, n. 2 Autoclavi, Minicamera climatizzata. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Proteomica Funzionale LABO-BIOTEC: Laboratorio di Analisi delle Proteine
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di analisi delle proteine comprende: Sistema HPLC (High Performance Liquid Chromatography) per gradienti con rilevatore, Sistema per elettroforesi capillare, Elettroporatore, Apparato cromatografia effetto campo, Spettrofotometro UV/visibile a doppio raggio completo di software di gestione, n. 1 Elettroforesi pulsata, completa di n. 1 power supply, Sistema di video documentazione per fluorescenza, chemiluminescenza e per colorimetria, Apparato per FPLC (Fast Performance Liquid Chromatography), n. 2 Apparati per elettroforesi bidimensionale completa di power supply e di 2D software per documentazione, n. 2 Criostati di circolazione. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia e Biochimica.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Genomica LABO-BIOTEC: Laboratorio di Analisi di Acidi Nucleici
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di analisi di Acidi nucleici comprende: Termociclatore per analisi quantitativa Real Time, Apparecchio per sequenza ed analisi di frammenti di DNA, Sistema Gene Gun, n. 10 celle per elettroforesi per acidi nucleici corredate da n. 5 power-supply. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia e Biologia Molecolare
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma Tecnologica LABO-BIOTEC: Laboratorio di Preparativa
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio di preparativa comprende: Apparato produzione acqua pura ed ultrapura, n. 12 Miscelatori vortex, n. 25 Piastre riscaldanti e agitanti, n. 5 pH metri da banco, Centrifuga preparativa da pavimento completa di rotori, Centrifuga refrigerata da banco completa di rotori, Centrifuga refrigerata ad alta velocità da banco completa di rotori, Ultracentrifuga refrigerata da pavimento completa di rotori, Ultracentrifuga refrigerata da banco completa di rotori, n. 2 Sonicatori, Omogenizzatori di vetro, n. 2 Bagnomaria con agitazione (Dubnoff), n. 5 Bilance analitiche elettroniche risoluzione 0.1 mg, n. 3 Bilance tecniche elettroniche risoluzione 0.01 gr, Concentratore centrifugo refrigerato, Termomiscelatore a secco, n. 5 Microcentrifughe digitali da banco, n. 2 Microcentrifughe refrigerate.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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.25 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biofisica LABO-BIOTEC: Laboratorio per Microscopia di Base
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio per la microscopia di base comprende: n.14 Microscopi ottici per didattica, n.1 Data Station NET-CCD Camera, n.5 Stereomicroscopi con illuminazione a fibra ottica, n.1 Stereomicroscopio da ricerca con fibre ottiche a due vie, Microtomo Criostato, Sistema di micro dissezione laser.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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.26 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biofisica LABO-BIOTEC: Laboratorio per Microscopia Avanzata
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	La strumentazione del laboratorio per la microscopia avanzata comprende: n. 1 Fotomicroscopio da ricerca con fluorescenza completo di fotocamera, Microscopio motorizzato per acquisizione immagini in campo chiaro e fluorescenza, software per F.I.S.H. (Fluorescence In Situ Hybridization) e analisi del cariotipo. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biofisica LABO-BIOTEC: Microscopio Confocale
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma di biofisica, lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Piattaforma di Biofisica LABO-BIOTEC: Sistema Integrato di Time-Resolved FRET
Responsabile scientifico	SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Nell'ambito della piattaforma di Biofisica lo strumento rappresenta un upgrade dei sistemi di rivelazioni di immagini ed è costituito da: Video-imaging completo di CCD camera. La strumentazione è utilizzata prevalentemente dai gruppi di ricerca di Fisiologia.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
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⁾	L'utilizzo di tale attrezzatura ha permesso, nell'anno in corso, la pubblicazione di lavori su riviste scientifiche di rilevanza internazionale
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.29 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Landmarks of Science I e II, Monographs and Journals Collezione del Seminario di Storia della Scie
-------------------------	--

Responsabile scientifico	GUARAGNELLA Pasquale
Descrizione⁽²⁾	Collezione di classici della scienza dal XVI al XX secolo, in formato microfiches e periodici storici in formato microfilm. Si tratta di un corpus di circa 8.500 opere complete di scienziati (in totale 70 mila microfiches), che spaziano dai classici greci agli scienziati del primo Novecento. La collezione comprende anche traduzioni, opere di autori minori, manuali, biografie di scienziati e bibliografie scientifiche. Nella stessa raccolta sono comprese 89 riviste storiche di scienza dal XVII al XX secolo. La collezione è conservata in un raccoglitore a carrelli scorrevoli, specifico per questo tipo di supporti, collocato nei locali della Biblioteca del Seminario di Storia della Scienza
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	La consultazione delle opere dei Landmarks avviene con un sistema avanzato di scansione e memorizzazione digitale, che consta di una postazione informatica, che permette manualmente di trasformare il contenuto delle microfiches o microfilm in files, che possono essere trascritti in CD-Rom ed utilizzabili ovunque, e di un'altra postazione, che esegue le suddette operazioni in modalità semi-automatica. Questo sistema rappresenta un indubbio vantaggio per gli studiosi, che altrimenti sarebbero costretti a consultare le stesse opere in diverse biblioteche italiane o straniere, che possiedono gli esemplari a stampa, talvolta rari, sostenendo notevoli spese per gli spostamenti.
Area Scientifica di Riferimento:	10
Dipartimenti in condivisione:	<p>Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)" Farmacia-Scienze del Farmaco Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali (FLESS) Giurisprudenza Informatica 'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparete Matematica Medicina Veterinaria Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze della Terra e Geoambientali Scienze Economiche e Metodi Matematici Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Scienze Politiche Studi Aziendali e Giusprivatistici Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" Interuniversitario di Fisica Scienze dell'Antichità e del Tardoantico Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione</p>

N.30 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SISTEMI DI NEXT GENERATION SEQUENCING NGS
Responsabile scientifico	GESUALDO Loreto, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento si basa sulla tecnologia sequencing by synthesis (SBS) che rileva l'incorporazione delle singole basi del DNA durante l'elongazione. Il risultato finale è il rilevamento della sequenza di ogni molecola di acido nucleico per una vasta gamma di applicazioni. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per studi del genoma e del trascrittoma ad una più alta risoluzione, sia per fini di ricerca, sia di diagnosi, di diagnosi predittiva, monitoraggio e prognosi di patologie varie
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	

Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.31 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	UNITA' DI DIGITALIZZAZIONE DI VETRINI ISTOLOGICI IN FLUORESCENZA
Responsabile scientifico	GESUALDO Loreto, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Sistema integrato per la scansione ed analisi di vetrini istologici e citologici a campo chiaro e a fluorescenza costituito da uno scanner lineare ad alta risoluzione e telecamera di acquisizione monocromatica per l'acquisizione dell'immagine ad alto ingrandimento. Tale sistema permette una rivisitazione dei vetrini da remoto mediante software di gestione integrato
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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.32 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SISTEMA ANALITICO PER ANALISI IN CITOMETRIA A FLUSSO (CITOFUORIMETRO)
Responsabile scientifico	GIORGINO Francesco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Strumento che permette di valutare alcuni parametri fisici e chimici di particelle contenute in una sospensione tramite l'uso di una luce laser e di rilevatori ottici. Strumento a elevate prestazioni grazie alla dotazione di tre laser che consentono l'analisi di 10 parametri contemporaneamente. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per lo sviluppo di approcci terapeutici innovativi e l'individuazione di nuovi biomarkers per lo sviluppo di kit diagnostici e di monitoraggio terapeutico
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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica

Dipartimenti in condivisione:	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso
--------------------------------------	---

N.33 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO CONFOCALE
Responsabile scientifico	GENNARINI Gianfranco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Microscopio ottico utilizzato per lo studio tridimensionale di strutture biologiche isolate o in situ. Lo strumento usa per eccitare le molecole un monocromatore e raccoglie una serie di immagini di piani paralleli, spostando il fuoco dell'obiettivo lungo un asse che coincide con l'asse di propagazione della luce. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per l'analisi immunostochimica di sezioni di tessuto e per valutazioni quantitative e qualitative mediante tecniche morfometriche
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.34 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SISTEMI DI NEXT GENERATION SEQUENCING NGS
Responsabile scientifico	FAVALE Stefano, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento si basa sulla tecnologia sequencing by synthesis (SBS) che rileva l'incorporazione delle singole basi del DNA durante l'elongazione. Il risultato finale è il rilevamento della sequenza di ogni molecola di acido nucleico per una vasta gamma di applicazioni.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.35 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA DOTATO DI RILEVATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA E
Responsabile scientifico	GOBBETTI Marco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Sistema combinato di gas cromatografia e spettrometria di massa utilizzato da vari gruppi di ricerca per l'identificazione e la quantificazione di sostanze organiche volatili in diverse tipologie di campioni
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.36 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE QUANTA 250 ESEM
Responsabile scientifico	RESTA Onofrio
Descrizione⁽²⁾	Tipologia di microscopio che sfrutta un fascio di elettroni come sorgente di radiazione con un potere risolutivo fino a 20 nm. Lo strumento garantisce una grande versatilità di impiego e consente la processazione di campioni senza bisogno di alcuna preparazione, per evitare l'introduzione di artefatti. I campioni possono essere mantenuti in una fase umida/bagnata (non congelata) perché possano mantenere intatta la loro struttura. Lo strumento consente l'integrazione tra metodiche molecolari, immunocitochimiche ed ultrastrutturali nell'approccio diagnostico e terapeutico di varie patologie.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, 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	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

(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 lintera

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.