



Anno 2013

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica"

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

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

Nome o Tipologia	LSR Fortessa X20
Responsabile scientifico	MAVELLI Fabio
Descrizione ⁽²⁾	Citometro a flusso con 3 laser (lambda = 405, 488, 640 nm) per analisi multiparametrica acquistata mediante PON SISTEMA
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	1) Dottorato in co-tutela ITA-FRA con Bando VINCI (progetto sottomesso) 2) Collaborazione finanziata UE-COST ACTION CH1304-Prof. Strazewski Univ. di Lione
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa ESI-Q-TOF
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione ⁽²⁾	Associato a più gruppi di ricerca ed acquistato mediante PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo tecnologico ed Alta Formazione 2000-2006"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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⁾	Utilizzato per pubblicazioni e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa MALDI-TOF-LR
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione ⁽²⁾	Strumento associato a più gruppi di ricerca ed acquistato mediante PON "Ricerca scientifica, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione 2000-2006"

Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	SOPHAS - AUTOMATED SYNTHSIZER (Zinsser)
Responsabile scientifico	DIBENEDETTO Angela
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione appartenente al gruppo di ricerca della Prof.ssa Dibenedetto ed al Centro METEA (C.I.R.C.C.) acquistato mediante il progetto "Reti di laboratorio" VALBIOR
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni su Journal of Organic Chemistry e su Chem. European
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LCMS - IT - TOF (Shimadzu)
Responsabile scientifico	NACCI Angelo
Descrizione⁽²⁾	Cromatografo liquido con rilevatore di massa a tempo di volo, trappola ionica e DAD utilizzato per analisi qualitative di miscele complesse e per indagini strutturali appartenente al gruppo di ricerca del Prof. Nacci e acquistato mediante PON Sistema
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	ICP - MS ELAN 9000
Responsabile scientifico	MANGONE Annarosa

Descrizione⁽²⁾	Spettrometro ICP-MS acquistato mediante PON SISTEMA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	ICP - MS NEXION 300 con LA
Responsabile scientifico	MANGONE Annarosa
Descrizione⁽²⁾	Sistema ICP - MS equipaggiato con ablatore laser (Nd: YAG laser New Wave Research NWR213) acquistato mediante PON SISTEMA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	XPLORA
Responsabile scientifico	MANGONE Annarosa
Descrizione⁽²⁾	Sistema micro-Raman dotato di 3 laser a stato solido (532 nm, 638 nm e 785 nm) acquistato mediante PON SISTEMA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LABRAM HR EVOLUTION

Responsabile scientifico	MANGONE Annarosa
Descrizione⁽²⁾	Sistema spettroscopico UV-VIS-NIR modulare ad elevate prestazioni per misure micro-Raman e di microfotoluminescenza acquistato mediante PON SISTEMA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	ASSORBIMENTO ATOMICO AA6701 Shimadzu
Responsabile scientifico	MANGONE Annarosa
Descrizione⁽²⁾	Assorbimento atomico con fornello di grafite ed emissione in fiamma
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	KEITHLEY MOD. 4200 SCS ANALIZZATORE DI PARAMETRI
Responsabile scientifico	TORSI Luisa
Descrizione⁽²⁾	Strumento progettato per la caratterizzazione elettrica di dispositivi a semiconduttori acquistato mediante PON SISTEMA "Laboratorio per lo sviluppo integrato delle scienze e delle tecnologie dei materiali avanzati e per i dispositivi innovativi (Lab. SISTEMA).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali e per progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	SPR BIONAVIS
Responsabile scientifico	TORSI Luisa
Descrizione⁽²⁾	Strumento progettato per lo studio di interazioni biomolecolari e per lo studio di film organici e biologici adsorbiti su varie superfici acquistato mediante PON SISTEMA "Laboratorio per lo sviluppo integrato delle scienze e delle tecnologie dei materiali avanzati e per i dispositivi innovativi (Lab. SISTEMA).
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali e per progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO XPS THETAPROBE (Thermoscientific)
Responsabile scientifico	FAVIA Pietro, SABBATINI Luigia
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione afferente al centro interdipartimentale "Laboratorio di ricerca per la diagnostica dei beni culturali" ad uso di più gruppi di ricerca per lo studio della chimica di superficie ed acquistato mediante PON - AVVISO n.68 (2005)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
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, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste internazionali e per progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Micro-TOMOGRAFO (Bruker)
Responsabile scientifico	FAVIA Pietro
Descrizione⁽²⁾	Strumento per analisi micro-tomografiche acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Apparato di deposizione PECVD
Responsabile scientifico	MILELLA Antonella
Descrizione ⁽²⁾	Strumento acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE N.M.R. 500 MHz (AGILENT)
Responsabile scientifico	COLAFEMMINA Giuseppe, D'ACCOLTI Lucia, FRACASSI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Strumento utilizzato per diagnostica e studi strutturali acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro XPS
Responsabile scientifico	FRACASSI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Strumento di indagine diagnostica di superficie acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Strumento DSC e TGA con GC-MS ed FT-IR
Responsabile scientifico	MILELLA Antonella
Descrizione⁽²⁾	Strumento utilizzato per analisi strutturali ed acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Strumento di RISONANZA PLASMONICA
Responsabile scientifico	PALAZZO Gerardo
Descrizione⁽²⁾	Strumento di risonanza plasmonica di superficie per strutture metalliche di dimensioni nanometriche acquistato mediante PON "SISTEMA"
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO CONFOCALE
Responsabile scientifico	PALAZZO Gerardo
Descrizione⁽²⁾	Microscopio ottico basato su una particolare tecnologia volta ad accrescere sensibilmente la risoluzione spaziale del campione, eliminando gli aloni dovuti alla luce diffusa dai piani fuori fuoco del preparato. Strumento acquistato mediante PON "SISTEMA".
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Strumento di RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE N.M.R. 700 MHz (Bruker)
Responsabile scientifico	AGOSTIANO Angela, LONGOBARDI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Strumento utilizzato per analisi strutturali e determinazione della provenienza di diversi prodotti alimentari acquistato mediante PON: PO Puglia Fondo Europeo di sviluppo regionale 2007-2013; PO Puglia Fondo Sociale Europeo 2007-2013; "Reti di Laboratorio Pubblici di Ricerca"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	CryoPROBE ad elevate prestazioni per N.M.R. 700 MHz (Bruker)
Responsabile scientifico	NATILE Giovanni, ARNESANO Fabio
Descrizione ⁽²⁾	Strumento per la rilevazione nucleare ed analisi strutturali ad elevatissima sensibilità acquistato mediante PON "Bioscienze e Salute"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa dei Rapporti Isotopici IRMS (Thermo Scientific)
Responsabile scientifico	AGOSTIANO Angela, LONGOBARDI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Spettrometro di massa per indagini isotopiche e problematiche relative all'autenticità degli alimenti
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali, Internazionali
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⁾	Strumento utilizzato per controlli alimentari, pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti

Area Scientifica di Riferimento:	03
----------------------------------	----

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE N.M.R. 600 MHz (BRUKER)
Responsabile scientifico	DIBENEDETTO Angela, NATILE Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	Strumento utilizzato per l'acquisizione di dati strutturali e conformazionali sia in fase liquida che solida.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE N.M.R. 300 MHz (Bruker)
Responsabile scientifico	NATILE Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	Strumento utilizzato per determinazioni strutturali dei composti sintetizzati in laboratorio
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Apparato Ultrafast Spectroscopy
Responsabile scientifico	AGOSTIANO Angela
Descrizione ⁽²⁾	Strumento attrezzato per misure in assorbimento ed emissione al femtosecondo, acquistato nell'ambito del progetto "Laboratorio Regionale di Sintesi e Caratterizzazione di Nuovi Materiali Organici e Nanostrutturati per Elettronica, Fotonica e Tecnologie Avanzate".
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
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⁾	1)Partecipazione al progetto MAAT(PON-REC) 2)Strumento utilizzato per diverse pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e progetti
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Gas-cromatografo Trace Ultra con rivelatore selettivo di massa PolarisQ
Responsabile scientifico	BABUDRI Francesco, FARINOLA Gianluca Maria
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione utilizzata per l'analisi di miscele complesse di composti organici e per la loro individuazione tramite spettro di massa. Strumentazione utilizzata da un gruppo di ricerca. Strumento acquistato con finanziamento del progetto FIRB 2003 Sintesi di nuovi materiali organici ed architetture supramolecolari per sistemi optoelettronici e fotonici ad elevata efficienza (SYNERGY) Codice Progetto: RBNE03S7XZ
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumentazione utilizzata come metodo di analisi standard di miscele o prodotti derivanti da reazioni o processi, nell'ambito di tutti i progetti sviluppati dal gruppo di ricerca.
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa MALDI-TOF Microflex Bruker Daltonics
Responsabile scientifico	BABUDRI Francesco, FARINOLA Gianluca Maria
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione utilizzata per l'analisi di spettrometria di massa di polimeri e molecole ad alta massa molare Strumentazione utilizzata da un gruppo di ricerca. Strumentazione acquistata con il finanziamento del progetto Sintesi di Materiali Organici per Applicazioni Ottiche Identificativo del Progetto: Cluster 026 P13A Materiali innovativi. MIUR Piano di Potenziamento delle Reti di Ricerca Scientifica e Tecnologica e con il contributo dell'Università degli Studi di Bari.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Non sono presenti risultati o progetti riconducibili alla specifica strumentazione per il periodo di riferimento.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.29 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Glove box Jacomex GP(Concept)-T4 con evaporatore per metalli e materiali organici PVD75 KJ Lesker
Responsabile scientifico	BABUDRI Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Strumentazione utilizzata per la deposizione di film sottili di metalli o materiali organici mediante evaporazione termica in alto vuoto e la realizzazione di prototipi di dispositivi elettronici (Celle fotovoltaiche, LED). Strumentazione utilizzata da un gruppo di ricerca. Strumentazione acquistata con il finanziamento del progetto PO Puglia FESR 2007-2013, Asse I, Linea 1.2- Avviso pubblico Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca. Progetto codice:

	20 Laboratorio Regionale di Sintesi E Caratterizzazione di Nuovi Materiali Organici e Nanostrutturati per Elettronica, Fotonica e Tecnologie Avanzate
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Sono attualmente in corso progetti che prevedono l'impiego di questa strumentazione con un apporto significativo per quanto riguarda i risultati conseguibili.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.30 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Microscopio a Forza Atomica (AFM) XE-100 Park
Responsabile scientifico	FARINOLA Gianluca Maria
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione utilizzata per l'analisi della morfologia superficiale di film sottili e materiali. Strumentazione utilizzata da un gruppo di ricerca. Strumentazione acquistata con il finanziamento del progetto PO Puglia FESR 2007-2013, Asse I, Linea 1.2- Avviso pubblico Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca. Progetto codice:09 Laboratorio regionale per le nuove nano- e biotecnologie per la filtrazione dell'acqua: design e costruzione di membrane biomimetiche per applicazioni industriali, commerciali ed ambientali (WAFITECH)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Sono attualmente in corso progetti che prevedono l'impiego di questa strumentazione con un apporto significativo per quanto riguarda i risultati conseguibili.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.31 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Cromatografo HPLC con triplo detector (RI, LALS, RALS, viscosimetrico) TDA 305 Viscotek
Responsabile scientifico	FARINOLA Gianluca Maria
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione utilizzata per la determinazione delle masse molari di polimeri mediante analisi GPC. Strumentazione utilizzata da un gruppo di ricerca. Strumentazione acquistata con il finanziamento del progetto PO Puglia FESR 2007-2013, Asse I, Linea 1.2- Avviso pubblico Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca. Progetto codice:09 Laboratorio regionale per le nuove nano- e biotecnologie per la filtrazione dell'acqua: design e costruzione di membrane biomimetiche per applicazioni industriali, commerciali ed ambientali (WAFITECH)
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Sono attualmente in corso progetti che prevedono l'impiego di questa strumentazione con un apporto significativo per quanto riguarda i risultati conseguibili.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.32 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa Q-Exactive con sistema cromatografico UPLC (Thermo Fisher Scientific, Inc.)
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione ⁽²⁾	Si tratta di un sistema UPLC-MS ad alta risoluzione. Lo spettrometro di massa Q-Exactive è uno spettrometro ibrido in cui sono integrati un analizzatore di massa quadrupolare (q) e una trappola orbitale (Orbitrap). Strumento utilizzato per l'identificazione della sequenza di peptidi e proteine (proteomica) e della struttura di lipidi (lipidomica) ed altri metaboliti (metabolomica) in matrici complesse di interesse biologico, medico o alimentare ed acquistato mediante PON "BIOSCIENZE E SALUTE" Ricerca e Competitività 2007-2013
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e progetti.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.33 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa Velos Pro con sistema cromatografico UPLC (Thermo Fisher Scientific, Inc.)
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione ⁽²⁾	Spettrometro di massa dotato di sistema UPLC-MS. Lo spettrometro Velos Pro è dotato di un analizzatore di massa a trappola ionica lineare, caratterizzato dalla presenza di due compartimenti a diversa pressione. Viene utilizzato per l'identificazione della sequenza di peptidi e proteine (proteomica) e della struttura di lipidi (lipidomica) ed altri metaboliti (metabolomica) in matrici complesse di interesse biologico, medico o alimentare. Strumento acquistato mediante PON "BIOSCIENZE E SALUTE" Ricerca e Competitività 2007-2013
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e progetti.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.34 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa LCQ Classic con sistema cromatografico LC. (Thermo Fisher Scientific, Inc.)
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione ⁽²⁾	Strumento utilizzato per analisi qualitativa e quantitativa di proteine e lipidi in ambito biomedico o alimentare (proteomica/lipidomica) acquistato mediante Finanziamento operativo plurifondo: Puglia 1994-1999 FESR Misura 7.31
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e progetti.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.35 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa MALDI- TOF/TOF 5800
Responsabile scientifico	CATALDI Tommaso
Descrizione⁽²⁾	Strumento utilizzato per analisi qualitativa di biomolecole quali proteine (e peptidi), carboidrati, lipidi e polimeri sintetici in ambito clinico, alimentare, microbiologico e di beni culturali. Acquisito mediante PON "BIOSCIENZE E SALUTE" Finanziamento pubblico- PON - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Strumento utilizzato per pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e progetti.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.36 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Laboratorio Mobile
Responsabile scientifico	DE GENNARO Gianluigi
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio mobile per analisi dell'ambiente
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.37 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Sistema GC/MS a triplo quadrupolo Agilent Mod.7000B
Responsabile scientifico	DE GENNARO Gianluigi
Descrizione⁽²⁾	Strumento gas massa
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.38 - 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 allateneo, Esterna allateneo
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:	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

N.39 - 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.40 - 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.41 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SISTEMA ANALITICO PER ANALISI IN CITOMETRIA A FLUSSO (CITOFLUORIMETRO)
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 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 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.42 - 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.43 - 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.44 - 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 all'ateneo, Esterna all'ateneo
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.45 - 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, immunoistochimiche 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 all'ateneo, Esterna all'ateneo

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

N.46 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO PER RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE VARIAN 400 MHz
Responsabile scientifico	COLAFEMMINA Giuseppe, CAPRIATI Vito, SABBATINI Luigia
Descrizione⁽²⁾	Strumento N.M.R. utilizzato per la diagnostica dei beni culturali e per analisi strutturali di composti di sintesi. Lo strumento è in compartecipazione con il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA LAB.DI RIC.DIAG.B ed i Dipartimenti di: a) Chimica b) Farmacia Scienze del Farmaco
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Lo strumento è stato acquistato mediante - PON - Ricerca scientifica, Sviluppo Tecnologico; Alta formazione 2000-2006 (Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali) - Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) - Fondo di Rotazione (FR)
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Farmacia-Scienze del Farmaco

(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.