



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Chimiche"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca<sup>(1)</sup>

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

Nome o Tipologia	Microscopio Raman Confocale
Responsabile scientifico	VERGARA Alessandro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Associato a Gruppo di Biostrutture e Centro Regionale di competenza in Biotecnologie Industriali BioTekNet
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	<p>Pubblicazioni relative ad UTILIZZO Raman del Prof Vergara nel 2013:</p> <p>1. A Merlino, M. Fuchs, A. Picaa, A. Balsamo, F. Dworkowski, G. Pompidor, L. Mazzarella, A. Vergara*, "Selective X-ray induced NO-photodissociation in hemoglobin crystals: evidences from a Raman assisted-crystallographic study", Acta Cryst. D: Biol. Cryst. (2012, volume date 2013) D69, 137140 (IF 7.2).</p> <p>2. A. Vergara, G. D'Errico, D. Montesarchio, G. Mangiapia, L. Paduano, A. Merlino Interaction of anticancer Ruthenium compounds with proteins: High resolution X-ray structures and Raman microscopy studies of the adduct between hen egg white lysozyme and AziRu. Inorg. Chem. (Communication)(2013) 52(8), 4157-4159 (IF. 4,794).</p> <p>3. A. Vergara, I. Russo Krauss, D. Montesarchio, L. Paduano, A. Merlino, "Investigating the ruthenium metallation of proteins: X-ray structure and Raman microspectroscopy of the complex between RNase A and AziRu" Inorg. Chem. (Communication) (2013) 52 (19), 1071410716 doi.org/10.1021/ic401494v (IF 4.794)</p> <p>4. L. Sirlito, M. Goiffre, A. Aronne, E. Fanelli, P. Pernice, G. Righini, A. Vergara*, Compositional and thermal effects on Raman gain and bandwidth of nanostructured niobiasilicate glasses, Optical Materials (2013) 36 408-413 doi: 10.1016/j.optmat.2013.10.001 (IF 2.075).</p>
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE
Responsabile scientifico	ROVIELLO Antonio
Descrizione <sup>(2)</sup>	FEI NANO NOVASEM 450, Gruppo "Materiali funzionali per applicazioni avanzate"
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	LCMS-IT-TOF
<b>Responsabile scientifico</b>	LOMBARDI Angelina, PAVONE Vincenzo
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Gruppo AMEG
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2012
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	J-815 Spettropolarimetro
<b>Responsabile scientifico</b>	LOMBARDI Angelina, PAVONE Vincenzo
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Gruppo Artificial Metallo-Enzymes
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2010
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	<p>Pubblicazioni:</p> <p>1) Marina Faiella, Ornella Maglio, Flavia Nistri, Angela Lombardi, Liliana Lista, Wilfred R. Hagen, and Vincenzo Pavone, De Novo Design, Synthesis and Characterisation of MP3, A New Catalytic Four-Helix Bundle Heme protein, Chem. Eur. J. 2012, 18, 1596015971.</p> <p>2) Angèle Monney Flavia Nistri and Martin Albrecht, "Peptide-tethered monodentate and chelating histidylidene metal complexes: synthesis and application in catalytic hydrosilylation", Dalton Trans., 2013, 42, 5655</p>
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	NMR operante a 600 Mhz munito di Cryprobe
<b>Responsabile scientifico</b>	PARRILLI Michelangelo, PAVONE Vincenzo
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Gruppo Artificial Metallo-Enzymes / Gruppo Parrilli-Lanzetta. Centro Regionale di competenza in Biotecnologie Industriali BioTekNet
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Vincenzo Pavone, Molecular engineering of RANTES peptide mimetics with potent anti-HIV-1 activity, FASEB Journal, 2011, 25, 1230-1243.
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	CLUSTER (Sistema blade Dell composto da 16 server PowerEdge M610, 2 switch PowerConnect M6220, 1 enc
Responsabile scientifico	BUSICO Vincenzo
Descrizione <sup>(2)</sup>	Gruppo PLS
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Internazionali
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 <sup>(5)</sup>	PUBBLICAZIONI 1) Capone F., Rongo L., D'Amore M., Budzelaar P. H. M., Busico V., J. Phys. Chem. C, 117 (2013) 24345 2) Rocchigiani L., Busico V., Macchioni A., Pastore A. Dalton Trans., 42  PROGETTI DPI Project #754: Direct insight into elusive active Ti species of High-Yield Ziegler-Natta Catalysts
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	Freeslate PPR24 con upgrade PPR32 e PPR48
Responsabile scientifico	BUSICO Vincenzo, CIPULLO Roberta
Descrizione <sup>(2)</sup>	Gruppo PLS acquistato nel 2006, upgrade a PPR32 2007, upgrade a PPR48 nel 2011
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Internazionali
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 <sup>(5)</sup>	PROGETTI 1) DPI Project #731: Main group metal-alkyl cocatalysts and scavengers in molecular olefin polymerization catalysis: a mechanistic investigation
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

\_\_\_\_\_

<b>Nome o Tipologia</b>	Freeslate CORE MODULE
<b>Responsabile scientifico</b>	BUSICO Vincenzo, CIPULLO Roberta
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Gruppo PLS
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Internazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2007
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	PUBBLICAZIONI 1) Capone F., Rongo L., D'Amore M., Budzelaar P. H. M., Busico V., J. Phys. Chem. C, 117 (2013) 24345  PROGETTI DPI Project #754: Direct insight into elusive active Ti species of High-Yield Ziegler-Natta Catalysts
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Crystallization Elution Temperature
<b>Responsabile scientifico</b>	BUSICO Vincenzo, CIPULLO Roberta
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Uso esclusivo gruppo PLS, ma proprietà della SABIC
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	PROGETTO DPI Project #791 (INSTM): A comprehensive integrated HTC&HTE workflow for the mechanistic study of (novel) olefin polymerization catalysts
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Spettrometro NMR BRUKER AVANCE 400 MHZ
<b>Responsabile scientifico</b>	BUSICO Vincenzo, CIPULLO Roberta
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Gruppo PLS
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Internazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2012
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	PUBBLICAZIONI 1) Rocchigiani L., Busico V., Macchioni A., Pastore A. Dalton Trans., 42 (2013), p. 9104-9111. 2) Capone F., Rongo L., D'Amore M., Budzelaar P. H. M., Busico V., J. Phys. Chem. C, 117 (2013) 24345  PROGETTI

	DPI Project #731: Main group metal-alkyl cocatalysts and scavengers in molecular olefin polymerization catalysis: a mechanistic investigation
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	High temperature cryo-probe
Responsabile scientifico	BUSICO Vincenzo, CIPULLO Roberta
Descrizione <sup>(2)</sup>	Uso esclusivo del Gruppo PLS, ma di proprietà del Consorzio INSTM
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Altri Fondi
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 <sup>(5)</sup>	PROGETTI DPI Project #791 (INSTM): A comprehensive integrated HTC&HTE workflow for the mechanistic study of (novel) olefin polymerization catalysts
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	SISTEMA LC-MS/MS CON ANALIZZATORE A TRIPLO QUADRUPOLO
Responsabile scientifico	AMORESANO Angela, PUCCI Pietro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico HPLC Agilent 1100 interfacciato con spettrometro di massa Agilent 6420 con analizzatore a triplo quadrupolo.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, sviluppo metodologie e analisi conto terzi
Area Scientifica di Riferimento:	03, 05

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA ICP-MS
Responsabile scientifico	AMORESANO Angela, PUCCI Pietro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Spettrometro di massa ICP-MS Agilent 7700 per determinazione quantitativa di metalli in matrici complesse.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, sviluppo metodologie e analisi conto terzi
Area Scientifica di Riferimento:	03, 05

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

Nome o Tipologia	SISTEMA nanoLC-CHIP-MS/MS CON ANALIZZATORE IBRIDO Q-TOF
Responsabile scientifico	AMORESANO Angela, PUCCI Pietro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico nanoHPLC Agilent 1200 interfacciato con spettrometro di massa Agilent 6520 con analizzatore ibrido Quadrupolo-Tempo di volo (Q-TOF) ed interfaccia CHIP.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti.
Area Scientifica di Riferimento:	03, 05

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

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA TANDEM MALDI CON ANALIZZATORE TOF-TOF
Responsabile scientifico	MONTI Maria, PUCCI Pietro
Descrizione <sup>(2)</sup>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Spettrometro di Massa a sorgente MALDI ABI Sciex 4800 Plus con doppio analizzatore a tempo di volo (TOF-TOF) per esperimenti di spettrometria di massa tandem. Installato presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti, servizio biotecnologico.
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	SISTEMA nanoLC-MS/MS CON ANALIZZATORE ORBITRAP
------------------	--

<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sistema cromatografico Easy nanoHPLC Proxeon interfacciato con spettrometro di massa Thermo LTQ Orbitrap XL con analizzatore ibrido trappola ionica lineare e Orbitrap e sistema di frammentazione ETD. Installato presso il Ceinge Biotecnologie Avanzate ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SISTEMA nanoLC-MS/MS iKEY XEVO CON ANALIZZATORE A TRIPLO QUADRUPOLO
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico nanoUPLC Waters interfacciato con spettrometro di massa Waters Xevo TQ-S con analizzatore a triplo quadrupolo ed interfaccia CHIP (iKEY). Installato presso il Ceinge ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SISTEMA nanoLC-CHIP-MS/MS CON ANALIZZATORE A TRAPPOLA IONICA
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico nanoHPLC Agilent 1100 interfacciato con spettrometro di massa LC/MSD Trap XCT Ultra con analizzatore a Trappola Ionica ed interfaccia CHIP. Installato presso il Ceinge ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2006
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti, servizio biotecnologico.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SISTEMA nanoLC-MS/MS CON ANALIZZATORE IBRIDO Q-TOF
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sistema cromatografico nanoUPLC Waters interfacciato con spettrometro di massa Waters Q-TOF Premier con analizzatore ibrido Quadrupolo-Tempo di volo (Q-TOF). Installato presso il Ceinge ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2009
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SISTEMA LC-MS/MS CON ANALIZZATORE A TRIPLO QUADRUPOLO
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico HPLC Agilent 1100 interfacciato con spettrometro di massa Waters Quattro Micro con analizzatore a triplo quadrupolo. Installato presso il Ceinge ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2004
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti e servizio biotecnologico.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SPETTROMETRO DI MASSA MALDI CON ANALIZZATORE TOF
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Spettrometro di Massa a sorgente MALDI ABI Sciex DE-PRO con analizzatore a tempo di volo (TOF). Installato presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2004

<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti, servizio biotecnologico.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SISTEMA LC-MS/MS CON ANALIZZATORE A TRAPPOLA IONICA LINEARE
<b>Responsabile scientifico</b>	AMORESANO Angela, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sistema cromatografico microHPLC Exigent interfacciato con spettrometro di massa ABI Sciex 4000 Q-TRAP con analizzatore a trappola ionica lineare (LIT).
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2007
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03, 05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SEQUENZIATORE AUTOMATICO DI PROTEINE E PEPTIDI
<b>Responsabile scientifico</b>	MONTI Maria, PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato al gruppo di Biotecnologie Industriali, Molecolari ed Ambientali. Sequenziatore automatico di proteine Applied Biosystem Procise H49-1 con chimica di Edman. Installato presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate ed in uso al Gruppo di Ricerca mediante convenzione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche ed il Ceinge.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2004
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Applicazioni per progetti di ricerca, pubblicazioni, esperimenti, servizio biotecnologico.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Spettrometro di Risonanza Paramagnetica Elettronica (EPR) Bruker E500
<b>Responsabile scientifico</b>	D'ERRICO Gerardino, PADUANO Luigi
	Spettrometro di Risonanza Paramagnetica Elettronica (EPR) Bruker Elexys E500, operante in onda continua in banda X, corredato di cavita' a simmetrica cilindrica ad alta sensitivita'.

<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Acquistato dal Centro Regionale di Competenza Nuove Tecnologie per le Attivita' Produttive ed affidato in gestione al Dipartimento di Scienze Chimiche.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2004
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	<p>Le pubblicazioni del triennio 2011-2013 direttamente collegate all'utilizzo di questa apparecchiature sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G. Vitiello, A. Falanga, M. Galdiero, D. Marsh, S. Galdiero, G. D'Errico. <i>Biochim. Biophys. Acta Biomembranes</i> 2011, 1808, 25172526. Lipid composition modulates the interaction of peptides deriving from herpes simplex virus type I glycoproteins B and H with biomembranes</li> <li>2. G. D'Errico, C. Ercole, M. Lista, E. Pizzo, A. Falanga, S. Galdiero, R. Spadaccini, D. Picone. <i>Biochim. Biophys. Acta Biomembranes</i> 2011, 1808, 30073015. Enforcing the positive charge of N-termini enhances membrane interaction and antitumor activity of bovine seminal ribonuclease</li> <li>3. R. Tarallo, A. Accardo, A. Falanga, D. Guarnieri, G. Vitiello, P. Netti, G. D'Errico, G. Morelli, S. Galdiero. <i>Chemistry</i> 2011, 17, 1265912668. Clickable Functionalization of Liposomes with the gH625 Peptide from Herpes simplex Virus Type I for Intracellular Drug Delivery</li> <li>4. A. Merlino, G. Vitiello, M. Grimaldi, F. Sica, E. Busi, R. Basosi, A. M. D Ursi, G. Fragneto, L. Paduano, G. D'Errico. <i>J. Phys. Chem. B</i>, 2012, 116, 401-412. Destabilization of lipid membranes by a peptided from glycoprotein gp36 of felin immunodeficiency virus: a combined molecular dynamics/experimental study</li> <li>5. G. Vitiello, M. Grimaldi, A. M. D'Ursi, G. D'Errico. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 2012, 417, 8892. The iAb5p b-breaker peptide regulates the A b(2535) interaction with lipid bilayers through a cholesterol-mediated mechanism</li> <li>6. A. Falanga, R. Tarallo, G. Vitiello, M. Vitiello, E. Perillo, M. Cantisani, G. D'Errico, M. Galdiero, S. Galdiero. <i>PLoS ONE</i>. 2012, 7, e32186. Biophysical characterization and membrane interaction of the two fusion loops of glycoprotein B from Herpes simplex type I virus</li> <li>7. G. Mangiapia, G. D'Errico, L. Simeone, C. Irace, A. Radulescu, A. Di Pascale, A. Colonna, D. Montesarchio, L. Paduano. <i>Biomaterials</i>. 2012, 33, 37703782. Ruthenium-based complex nanocarriers for cancer therapy</li> <li>8. E. Cesareo, L. Korkina, G. D'Errico, G. Vitiello, M. S. Aguzzi, F. Passarelli, J. Z. Pedersen, A. Facchiano. <i>PLoS ONE</i>. 2012, 7, e48849. An endogenous electron spin resonance (ESR) signal discriminates nevi from melanomas in human specimens: a step forward in its diagnostic application</li> <li>9. E. Busi, G. Vitiello, M. Niccoli, R. Basosi, D. Montesarchio, G. D'Errico. <i>Biochim. Biophys. Acta Biomembranes</i> 2013, 1828, 20742082. On the mechanism of ion transport through lipid membranes mediated by PEGylated cyclic oligosaccharides (CyPLOS): An ESR study</li> <li>10. G. Vitiello, G. Fragneto, A. A. Petruk, A. Falanga, S. Galdiero, A. M. D'Ursi, A. Merlino, G. D'Errico. <i>Soft Matter</i> 2013, 9, 64426456. Cholesterol modulates the fusogenic activity of a membranotropic domain of the FIV glycoprotein gp36</li> <li>11. G. Mangiapia, G. Vitiello, C. Irace, R. Santamaria, A. Colonna, R. Angelico, A. Radulescu, G. D'Errico, D. Montesarchio, L. Paduano. <i>Biomacromolecules</i> 2013, 14, 25492560. Anticancer cationic ruthenium nanovectors: from rational molecular design to cellular uptake and bioactivity</li> <li>12. A. Abate, D. J. Hollman, J. Teuscher, S. Pathak, R. Avolio, G. D'Errico, G. Vitiello, S. Fantacci, H. J. Snaith, J. Am. Chem. Soc. 2013, 135, 1353813548. Protic ionic liquids as p-dopant for organic hole transporting materials and their application in high efficiency hybrid solar cells.</li> <li>13. L. Panzella, G. Gentile, G. D'Errico, N. F. Della Vecchia, M. E. Errico, A. Napolitano, C. Carfagna, M. d'Ischia, <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2013, 52, 1268412687. Atypical Structural and <math>\pi</math>-Electron Features of a Melanin Polymer That Lead to Superior Free-Radical-Scavenging Properties.</li> <li>14. G. Vitiello, S. Di Marino, A. M. D'Ursi, G. D'Errico. <i>Langmuir</i> 2013, 29, 1423914245. Omega-3 fatty acids regulate the interaction of the Alzheimer's A<math>\beta</math>(25-35) peptide with lipid membranes.</li> <li>15. D. Montesarchio, G. Mangiapia, G. Vitiello, D. Musumeci, C. Irace, R. Santamaria, G. D'Errico, L. Paduano,</li> </ol>

	Dalton Trans. 2013, 42, 1669716708. A new design for nucleolipid-based Ru(III) complexes as anticancer agents.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Diffratometro Bruker-Nonius KappaCCD
<b>Responsabile scientifico</b>	CENTORE Roberto, TUZI Angela
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato a tanti gruppi di ricerca
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2004
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	pubblicazioni scientifiche internazionali 1. R.Centore, M.Jazbinsek, A.Tuzi, A.Roviello, A.Capobianco, A.Peluso. Cryst. Eng.Comm. (2012), 14(8), 2645-2653. 2. R.Centore, S.Fusco, M.Jazbinsek, A.Capobianco, A.Peluso. Cryst.Eng.Comm. (2013), 15(17), 3318-3325. 3. A.Carella, F.Borbone, A.Roviello, G.Roviello, A.Tuzi, A.Kravinsky, R.Shikler, G.Cantele, D.Ninno. Dyes and Pigments (2012) 95 (1), 116-125 4. A.Cimmino, A. Andolfi, M.C.Zonno, F.Avolio, A.Santini, A.Tuzi, A.Berestetskiy, M.Vurro, A.Evidente. Journal of Natural Products (2013), 76(7), 1291-1297
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Cluster multiprocessore
<b>Responsabile scientifico</b>	CRESCENZI Orlando, PAVONE Michele
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	multiprocessore / multicore Intel Xeon E5 (24 nodi, per un totale di 400 cores), dotato di connettività InfiniBand e di server storage (12 TB). Il cluster è utilizzato dal gruppo di ricerca FPM3 (First-principles Modelling of Molecules and Materials).
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Energy, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	periodo di riferimento hanno dato luogo a consistenti ricadute sia scientifiche che progettuali (progetti PRIN e FIRB).
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

N.27 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

<b>Nome o Tipologia</b>	Sistema laser Star weld
<b>Responsabile scientifico</b>	LEONE Claudio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	CNC+ sorgenti laser

<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2003
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Pubblicazioni, Esperimenti, Contratti e Progetti
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	09
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

N.28 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

<b>Nome o Tipologia</b>	macchina Filament Winding
<b>Responsabile scientifico</b>	LEONE Claudio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Modulo di deposizione della fibra per Filament Winding
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2010
<b>Utenza</b>	Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Esperimenti
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	09
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

<b>Nome o Tipologia</b>	macchina per prove scoppio/emissione acustica
<b>Responsabile scientifico</b>	LEONE Claudio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Macchina di prove a scoppio / Sistema di acquisizione ed Analisi segnali di emissione acustica
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2003
<b>Utenza</b>	Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Esperimenti, Pubblicazioni e Contratti
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	09
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Q-TOF Premier con la seguente configurazione: Q-Tof Premier API Quad-Time of Flight 8k
<b>Responsabile scientifico</b>	PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Spettrometro di massa ibrido Q-ToF modello PREMIER equipaggiato con sorgente ESI e nanolockspray
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2009
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Conduzione di Progetti di Ricerca. Pubblicazioni. Esperimenti, scientifici
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05
	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale

<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
--------------------------------------	---

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

<b>Nome o Tipologia</b>	G6520AA SISTEMA LC/MS Q-TOF ACCURATE-MASS
<b>Responsabile scientifico</b>	PUCCI Pietro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Detector di massa ad analizzatore ibrido quadrupolo-Tempo di Volo (Time of Flight, TOF). In dotazione al Gruppo di Ricerca del Prof. Pucci
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2010
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Conduzione di Progetti di Ricerca. Pubblicazioni. Esperimenti, scientifici
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

<b>Nome o Tipologia</b>	NANOWIZARD II UNITA' BASE MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA
<b>Responsabile scientifico</b>	NETTI Paolo Antonio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	NANOWIZARD II UNITA' BASE MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	MACCHINA ELETTROFILATURA DI MICRO E NANO-FIBRE
Responsabile scientifico	NETTI Paolo Antonio
Descrizione <sup>(2)</sup>	MACCHINA ELETTROFILATURA DI MICRO E NANO-FIBRE
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

<b>Nome o Tipologia</b>	UPGRADE LMS 710 ZEN CONFOCOR 3 APD ORDINE N.85 IMPEGNO N.612 DEL 291112
<b>Responsabile scientifico</b>	NETTI Paolo Antonio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	PGRAD LMS 710 ZEN CONFOCOR 3 APD
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Pubblicazioni
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	09
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

<b>Nome o Tipologia</b>	microscopio TEM PHILIPS EM208
<b>Responsabile scientifico</b>	GUALTIERI Roberto
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Microscopio elettronico a trasmissione
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1999
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Prestazioni a tariffario
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Pubblicazioni
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	05
	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"

<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
--------------------------------------	---

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

<b>Nome o Tipologia</b>	SCOPE
<b>Responsabile scientifico</b>	TAMBURRINI Guglielmo
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	centro di calcolo a supporto della ricerca
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Social Sciences and Humanities, Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2006
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Programma Operativo Nazionale 2000/2006 - Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione Misura II.2 "Società dell'Informazione per il Sistema Scientifico Meridionale" Azione A: Sistemi di calcolo e simulazione ad alte prestazioni" Avviso 1575/2004 - Protocollo MIUR: 753/9 DEL 07.02.2005" Estremi del decreto di concessione del cofinanziamento: 255/RIC del 14.02.2006
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	11
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Economia, Management, Istituzioni Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Giurisprudenza Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Economiche e Statistiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze Politiche Scienze Sociali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura Studi Umanistici

N.37 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

<b>Nome o Tipologia</b>	Gammacell 1000 Elite MDS Nordion.
<b>Responsabile scientifico</b>	TRONCONE Riccardo
	Irradiatore per sacche emoderivati e campini ematici con accessori: Contenitore porta campioni; contenitore porta

<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	provette;kit di parti di ricambio. Gruppo di ricerca Dr.ssa Carmen Gianfrani
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2003
<b>Utenza</b>	Esterna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	Pubblicazioni su The Journal of Immunology. GUT. Scandinavian Journal Gastroenterology
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	06
<b>Dipartimenti in condivisione:</b>	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFR: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.