



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica e Chimica industriale (DCCI)"

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

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

Nome o Tipologia	ICPMS PerkinElmer-Sciex DRC II
Responsabile scientifico	GROTTI Marco
Descrizione <sup>(2)</sup>	Spettrometro ICP-MS per la determinazione di metalli in tracce. Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Analitica, ma utilizzato anche per gruppi appartenenti ad altri enti di ricerca.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	LC-MS/MS
Responsabile scientifico	MAGI Emanuele
Descrizione <sup>(2)</sup>	Spettrometro di massa tandem Agilent 6430 (triplo quadrupolo con interfaccia electrospray e APCI) accoppiato a cromatografo liquido 1200 dotato di rivelatore diode array ed autocampionatore. Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Analitica, ma utilizzato anche per gruppi appartenenti ad altri enti di ricerca.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	03

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

Nome o Tipologia	GC-MS
Responsabile scientifico	MAGI Emanuele
Descrizione <sup>(2)</sup>	Gasromatografo accoppiato a spettrometro di massa Agilent 7890 - 5875 (singolo quadrupolo con sorgente EI) con autocampionatore multifunzione Gerstel MPS2 per introduzione di liquidi e sistema di desorbimento termico SPME ed SBSE. Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Analitica, ma utilizzato anche per gruppi

	appartenenti ad altri enti di ricerca e per esterni.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
<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, 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>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Spettrometro di risonanza magnetica nucleare Varian 300
<b>Responsabile scientifico</b>	SANCASSAN Fernando
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Organica, ma utilizzato anche per gruppi appartenenti ad altre Sezioni (Chimica Industriale, Chimica Generale ed Inorganica) e per esterni
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali, Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2005
<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>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	FE-SEM ZAISS SUPRA-40 VP
<b>Responsabile scientifico</b>	COMITE Antonio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Microscopio elettronico a scansione ad emissione di campo. Associato a diversi gruppi di ricerca del DCCI, ma utilizzato anche per altri enti di ricerca e per esterni.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, 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, 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>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	TEM JEOL JEM 2010

<b>Responsabile scientifico</b>	COMITE Antonio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Microscopio elettronico a trasmissione. Associato a diversi gruppi di ricerca del DCCI, ma utilizzato anche per gruppi appartenenti ad altri enti di ricerca e per esterni
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, Energy, 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>	1997
<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>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Diffratometro a polveri X-PERT Philips
<b>Responsabile scientifico</b>	GIOVANNINI Mauro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Inorganica e Metallurgia, ma utilizzato anche da gruppi appartenenti ad altre Sezioni (Chimica Industriale, Chimica Fisica, Chimica Organica) e da altri enti di ricerca.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2000
<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>	Ricadute scientifiche per anno in corso in termini di pubblicazioni. Utilizzo da parte del dipartimento di Fisica nell'ambito di collaborazioni scientifiche.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Microscopio elettronico a scansione EVO 40 Carl Zeiss SMT Ltd., con microsonda a dispersione di ener
<b>Responsabile scientifico</b>	SACCONE Adriana
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Inorganica e Metallurgia, ma utilizzato anche da gruppi appartenenti ad altre Sezioni e da enti di ricerca esterni.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2005
<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>	Ricadute scientifiche per anno in corso in termini di pubblicazioni.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Analisi termica DTA e DSC Netzsch 404 C
<b>Responsabile scientifico</b>	MACCIO' Daniele
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associato ai gruppi di ricerca della Sezione di Chimica Inorganica e Metallurgia, ma utilizzato anche da gruppi appartenenti ad altre Sezioni e da altri enti di ricerca esterni.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2001
<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>	Ricadute scientifiche per anno in corso in termini di pubblicazioni.
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Micro spettrometro Raman SYSTEM 2000
<b>Responsabile scientifico</b>	CARNASCIALI Maria
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Supporto al Gruppo di Ricerca "Materiali e modellazioni per applicazioni energetiche, ambientali e di diagnostica per la conservazione dei beni culturali"
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1999
<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>	Progetto PRIN 2012 A4Z2RY_003
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Diffratometro RX per cristallo singolo ENRAF NONIUS MACH3
<b>Responsabile scientifico</b>	MANFRINETTI Pietro, PANI Marcella
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Supporto al Gruppo di Ricerca "Materiali e modellazioni per applicazioni energetiche, ambientali e di diagnostica per la conservazione dei beni culturali"
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Material and Analytical Facilities
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2000
<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>	Supporto per il progetto PRIN 2012 (A4Z2RY_003)
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

<b>Nome o Tipologia</b>	Piattaforma di misura proprietà fisiche Oxford Instruments MAGLab System 2000
<b>Responsabile scientifico</b>	CANEPA Fabio Michele, LUCCHINI Mattia Alberto
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Associata al Gruppo di Ricerca "Nanoparticelle per applicazioni avanzate"
<b>Classificazione ESFRI<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>	1997
<b>Utenza</b>	Interna 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>	Supporto per il Progetto PRIN NANOMED 2011
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	03

(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.