



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia (BIO)"

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

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

Nome o Tipologia	PHILIPS EM300
Responsabile scientifico	MALECI Laura
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio Elettronico a Trasmissione
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	1980
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	PHILIPS CM10
Responsabile scientifico	DELFINO Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio Elettronico a Trasmissione
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	1990
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

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

Nome o Tipologia	Applied Biosystems Modello: 3130-16 Numero di serie: 1347-026
Responsabile scientifico	CIOFI Claudio
Descrizione ⁽²⁾	Genetic Analyzer Applied Biosystems Modello: 3130-16 Numero di serie: 1347-026
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.4 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SCD Oxford Diffraction Xcalibur3
Responsabile scientifico	PAOLI Paola
Descrizione ⁽²⁾	<p>Diffratometro per cristallo singolo di piccole molecole Configurazione dello strumento: Goniometro 4 cerchi con geometria K Software CrysAlis Pro di gestione e analisi dati Sorgente a raggi X con radiazione di Mo CCD detector da 92mm Dispositivo di bassa temperatura 100-400K Cryostream 600 Dispositivo di bassa temperatura 15-100K Helijet</p>
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
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⁾	<p>L'apparecchiatura è in condivisione anche con : INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali CIRMMP, Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine ICCOM, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici CNR CSGI, Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase</p>
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	<p>Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Fisica e Astronomia Ingegneria Industriale (DIEF) Scienze della Terra (DST) Biologia (BIO)</p>

N.5 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SCD Oxford Diffraction XcaliburPX
Responsabile scientifico	PAOLI Paola
Descrizione ⁽²⁾	<p>Diffratometro per singolo cristallo di macromolecole e proteine Configurazione dello strumento: Goniometro a 4 cerchi con geometria K Software CrysAlis per la raccolta ed elaborazione dati Sorgente a raggi-X con radiazione di Cu Detector CCD da 165mm Dispositivo di bassa temperatura 100-400K Cryostream 700</p>
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
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⁾	L'attrezzatura è in condivisione anche con: INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali CIRMMP, Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine ICCOM, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici CNR CSGI, Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Fisica e Astronomia Ingegneria Industriale (DIEF) Scienze della Terra (DST) Biologia (BIO)

N.6 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	XRD Bruker New D8 Da Vinci
Responsabile scientifico	PAOLI Paola
Descrizione⁽²⁾	Diffratometro per polveri microcristalline Configurazione dello strumento: -Goniometro Theta-Theta -Sorgente a raggi X con radiazione di rame -Detector veloce multicanale con discriminazione di energia -Portacampione piano -Portacampione rotante per analisi in capillare -Culla di Eulero per analisi di stress residue e texture -Sistema di puntamento e movimentazione XY per analisi di mappatura -Specchio ellittico focalizzato -Software Topas4 per l'analisi dei dati
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
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⁾	L'attrezzatura è in condivisione anche con: INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali CIRMMP, Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine ICCOM, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici CNR CSGI, Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Ingegneria Industriale (DIEF) Scienze della Terra (DST) Biologia (BIO)

N.7 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Micro-CT SkyScan 1172
Responsabile scientifico	PAOLI Paola

Descrizione⁽²⁾	<p>Microtomografo a raggi X ad alta risoluzione</p> <p>Configurazione dello strumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sorgente a raggi-X radiazione di Wolframio, 20-100KV, dimensione dello spot minore di 0.5 micron -Detector da 11Mpixel -Dimensione massima degli oggetti da analizzare 27mm in modalità scan singolo, 50mm in modalità offset-scan massima risoluzione 0.8 micron -Dispositivo per analisi in bassa temperatura -Dispositivo per analisi sotto tensione e compressione
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	<p>L'attrezzatura è in condivisione anche con:</p> <p>INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali</p> <p>GESAAP, Dip. di Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali</p> <p>CIRMMP, Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine</p> <p>ICCOM, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici CNR</p> <p>CSGI, Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase</p>
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	<p>Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAP</p> <p>Chimica Ugo Schiff</p> <p>Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)</p> <p>Fisica e Astronomia</p> <p>Ingegneria Industriale (DIEF)</p> <p>Scienze della Terra (DST)</p> <p>Biologia (BIO)</p>

N.8 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sequenziatore Automatico ABI prism 310 CE systems-n. serie100000772
Responsabile scientifico	MASTROMEI Giorgio
Descrizione⁽²⁾	<p>L'attrezzatura è del Centro di servizi per le Biotecnologie di Interesse Agrario, Chimico ed Industriale (C.I.B.I.A.C.I.).</p> <p>Sequenziatori monocalibranti che utilizzano la tecnologia dellelettroforesi capillare unita ad un analizzatore di fluorescenza. La metodica utilizzata per marcare il DNA è un'evoluzione del metodo di Sanger che Applied Biosystems commercializzata in Kit per il sequenziamento (nel nostro caso BigDye Terminator Cycle Sequencing Kit v1.1). Un software (Sequencing Analysis) analizza il dato grezzo e produce un elettroferogramma in formato leggibile ABI.Analisi Sequenza</p> <p>Frammenti di DNA prodotti da PCR o clonati in plasmidi sono sequenziabili facilmente.</p> <p>Il DNA così trattato viene utilizzato per la reazione di sequenza.</p> <p>Il software sequencing analysis permette l'analisi del dato, l'editing e poi la visualizzazione finale della sequenza.</p> <p>Il file della sequenza con il cromatogramma viene spedito per posta elettronica ed è possibile visualizzarlo attraverso piccoli programmi che permettono anche l'editing (Chromas - EditView - FinchTV).</p> <p>Analisi di Frammenti</p> <p>Sono analizzabili frammenti di DNA con lunghezza tra 35 e 500 pb; i risultati si riferiscono a marcatori molecolari quali: microsatelliti, sNPS, AFLP, TRFLP, SSCP (a progetto) e corse di frammenti per Analisi Forense.</p>
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
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⁾	Progetti - pubblicazioni - esperimenti Direttore Tecnico Dott. Roberto Monnanni, Assegnista di Ricerca Dott. Emanuele Goti http://www.cibiacci.unifi.it/mdswitch.html
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA Biologia (BIO)

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	7300 real Time PCR system
Responsabile scientifico	MASTROMEI Giorgio
Descrizione⁽²⁾	<p>L'attrezzatura è del Centro di servizi per le Biotecnologie di Interesse Agrario, Chimico ed Industriale (C.I.B.I.A.C.I.). Le applicazioni su questa piattaforma prevedono l'utilizzo sia delle piastre da 96 campioni che dei singoli probe, le principali tipologie di analisi che vi possono essere svolte sono:</p> <p>quantificazione assoluta e relativa</p> <p>discriminazione allelica</p> <p>SNPs (single nucleotide polymorphisms)</p> <p>analisi di presenza assenza</p> <p>Sul sito della Applied Biosystems è possibile trovare le applicazioni, saggi testati e consumabili per le diverse esigenze.</p> <p>Fluorofori utilizzabili</p> <p>I fluorocromi per i progetti di analisi quantitativa sono riferiti ai setting sotto indicati, a differenza del sizing i fluorofori di un determinato set sono visibili dallo stesso filtro e quindi NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.</p> <p>Set fluorofori Fluorofori utilizzabili</p> <p>SET A 6Fam o SYBR Green</p> <p>SET B JOE o VIC</p> <p>SET C NED o TAMRA</p> <p>SET D ROX usato come riferimento passivo</p>
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti - pubblicazioni - esperimenti Direttore Tecnico Dott. Roberto Monnanni, Assegnista di ricerca Dott. Emanuele Goti http://www.cibiacci.unifi.it/mdswitch.html
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA Biologia (BIO)

N.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	WD-XRF Rigaku PrimusII
Responsabile scientifico	PAOLI Paola
Descrizione⁽²⁾	Microtomografo a raggi X ad alta risoluzione Configurazione dello strumento: -Generatore a raggi-X da 4KW -Tubo a raggi X con radiazione al Rh -Analisi degli elementi dal F all'U -Analisi degli elementi B, C, N, O -Possibilità di analizzare campioni da 40 a 0.5mm -Analisi in vuoto e in atmosfera di He per analisi di liquidi e polveri non compresse -Dispositivo di mappatura per analisi della distribuzione topografica degli elementi -Software per analisi standardless
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'attrezzatura è in condivisione anche con : INSTM, consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali CIRMMP, Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine ICCOM, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici CNR CSGI, Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Fisica e Astronomia Ingegneria Industriale (DIEF) Scienze della Terra (DST) Biologia (BIO)

N.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	CISM - Spettrometro di Massa Bruker Daltonics Ultraflex III MALDI TOF/TOF
Responsabile scientifico	MONETI Gloriano
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa Bruker Daltonics Ultraflex III MALDI TOF/TOF Luso dell'apparecchiatura è disponibile per tutti i Dipartimenti dell'Università di Firenze, CERM, CNR area di Firenze
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Contratto ERC-FUNMETA GRANT AGREEMENT N. 293714 di ricerca con l'Unione Europea Contratto Regione Toscana TEDD POR CREO Menarini 2011/25587 Contratto Regione Toscana FABER POR CREO Chiesi 2011 Lavori scientifici: FUSI C, MATERAZZI S, BENEMEI S, COPPI E, TREVISAN G, MARONE IM, MINOCCI D, DE LOGU F, TUCCINARDI T, DI TOMMASO MR, SUSINI T, MONETI G, PIERACCINI G, GEPPEZZI P, NASSINI R. Steroidal and non-steroidal third-generation aromatase inhibitors induce pain-like symptoms via TRPA1 NATURE COMMUNICATIONS Volume: 5 Pages: 5736. IF 11.023 TAROCCHI M, POLVANI S, PEIRED AJ, MARRONCINI G, CALAMANTE M, CENI E, RHODES D, MELLO T,

	<p>PIERACCINI G, QUATTRONE A, LUCHINAT C, GALLI A. Telomerase activated thymidine analogue pro-drug is a new molecule targeting hepatocellular carcinoma. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 61 Issue: 5 Pages: 1064-1072. IF 9.557</p> <p>ZELANTE T, IANNITTI RG, CUNHA C, DE LUCA A, GIOVANNINI G, PIERACCINI G, ZECCHI R, D'ANGELO C, MASSI-BENEDETTI C, FALLARINO F, CARVALHO A, PUCCHETTI P, ROMANI L. Tryptophan catabolites from microbiota engage aryl hydrocarbon receptor and balance mucosal reactivity via interleukin-22. IMMUNITY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 372-385. IF 20.948</p>
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	<p>Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'</p> <p>Chimica Ugo Schiff</p> <p>Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)</p> <p>Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA</p> <p>Scienze della Salute (DSS)</p> <p>Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)</p> <p>Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)</p> <p>Scienze della Terra (DST)</p> <p>Biologia (BIO)</p>

N.12 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	CISM - Spettrometro di Massa Thermo Fisher LTQ
Responsabile scientifico	MONETI Gloriano
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa Thermo Fisher LTQ: Luso dell'apparecchiatura è disponibile per tutti i Dipartimenti dell'Università di Firenze, CERM, CNR area di Firenze
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	<p>Contratto ERC-FUNMETA GRANT AGREEMENT N. 293714 di ricerca con l'Unione Europea</p> <p>Contratto Regione Toscana TEDD POR CREO Menarini 2011/25587</p> <p>Contratto Regione Toscana FABER POR CREO Chiesi 2011</p> <p>Lavori scientifici:</p> <p>FUSI C, MATERAZZI S, BENEMEI S, COPPI E, TREVISAN G, MARONE IM, MINOCCI D, DE LOGU F, TUCCINARDI T, DI TOMMASO MR, SUSINI T, MONETI G, PIERACCINI G, GEPPEPPI P, NASSINI R. Steroidal and non-steroidal third-generation aromatase inhibitors induce pain-like symptoms via TRPA1 NATURE COMMUNICATIONS Volume: 5 Pages: 5736. IF 11.023</p> <p>TAROCCHI M, POLVANI S, PEIRED AJ, MARRONCINI G, CALAMANTE M, CENI E, RHODES D, MELLO T, PIERACCINI G, QUATTRONE A, LUCHINAT C, GALLI A. Telomerase activated thymidine analogue pro-drug is a new molecule targeting hepatocellular carcinoma. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 61 Issue: 5 Pages: 1064-1072. IF 9.557</p> <p>ZELANTE T, IANNITTI RG, CUNHA C, DE LUCA A, GIOVANNINI G, PIERACCINI G, ZECCHI R, D'ANGELO C, MASSI-BENEDETTI C, FALLARINO F, CARVALHO A, PUCCHETTI P, ROMANI L. Tryptophan catabolites from microbiota engage aryl hydrocarbon receptor and balance mucosal reactivity via interleukin-22. IMMUNITY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 372-385. IF 20.948</p>
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	<p>Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'</p> <p>Chimica Ugo Schiff</p> <p>Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)</p> <p>Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA</p> <p>Scienze della Salute (DSS)</p> <p>Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)</p> <p>Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)</p> <p>Scienze della Terra (DST)</p> <p>Biologia (BIO)</p>

N.13 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa Thermo Scientific MALDI LTQ Orbitrap (FT-HRMS) con HPLC Dionex Ultimate 3000
-------------------------	--

Responsabile scientifico	MONETI Gloriano
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di Massa Thermo Scientific MALDI LTQ Orbitrap (FT-HRMS) con HPLC Dionex Ultimate 3000: Luso dell'apparecchiatura è disponibile per tutti i Dipartimenti dell'Università di Firenze, CERM, CNR area di Firenze
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	<p>Contratto ERC-FUNMETA GRANT AGREEMENT N. 293714 di ricerca con l'Unione Europea Contratto Regione Toscana TEDD POR CREO Menarini 2011/25587 Contratto Regione Toscana FABER POR CREO Chiesi 2011</p> <p>Lavori scientifici: FUSI C, MATERAZZI S, BENEMEI S, COPPI E, TREVISAN G, MARONE IM, MINOCCI D, DE LOGU F, TUCCINARDI T, DI TOMMASO MR, SUSINI T, MONETI G, PIERACCINI G, GEPPETTI P, NASSINI R. Steroidal and non-steroidal third-generation aromatase inhibitors induce pain-like symptoms via TRPA1 NATURE COMMUNICATIONS Volume: 5 Pages: 5736. 2014. IF 11.023 TAROCCHI M, POLVANI S, PEIRED AJ, MARRONCINI G, CALAMANTE M, CENI E, RHODES D, MELLO T, PIERACCINI G, QUATTRONE A, LUCHINAT C, GALLI A. Telomerase activated thymidine analogue pro-drug is a new molecule targeting hepatocellular carcinoma. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 61 Issue: 5 Pages: 1064-1072. 2014. IF 9.557 ZELANTE T, IANNITTI RG, CUNHA C, DE LUCA A, GIOVANNINI G, PIERACCINI G, ZECCHI R, D'ANGELO C, MASSI-BENEDETTI C, FALLARINO F, CARVALHO A, PUC CETTI P, ROMANI L. Tryptophan catabolites from microbiota engage aryl hydrocarbon receptor and balance mucosal reactivity via interleukin-22. IMMUNITY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 372-385. 2013. IF 20.948</p>
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	<p>Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA Scienze della Salute (DSS) Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA) Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) Scienze della Terra (DST) Biologia (BIO)</p>

N.14 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sequenziatore Automatico ABI prism 310 CE n. serie 100001321
Responsabile scientifico	MASTROMEI Giorgio
Descrizione⁽²⁾	sequenziatore monocapillare per analisi del DNA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetti-Pubblicazioni-Esperimenti
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	<p>Chimica Ugo Schiff Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA Biologia (BIO)</p>

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per lintera

attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

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

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

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

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