Anno 2013

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca[1]

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettrico a Scansione e a Trasmissione (SEM-TEM)
Responsabile scientifico	COSSARIZZA Andrea, DE POL Anto, PELLACANI Giovanni
Descrizione[2]	Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (CIGS) in uso con diversi gruppi di ricerca
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05

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

Nome o Tipologia	Microscopio confocale
Responsabile scientifico	DE POL Anto
Descrizione[2]	utilizzato da diversi gruppi di ricerca della Facoltà di Medicina
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	
Area Scientifica di Riferimento:	05

N.3 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro a Risonanza Magnetica Nucleare 200MHz
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
	Modello Bruker DPX-200 Magnete normal bore 4.7 Tesla Probe multinucleare per liquidi BBI 5mm per acquisizioni alle frequenze del protone (200MHz) e dei nuclei

Descrizione[2]	risonanti tra 81 MHz e 13.3MHz) Probe multinucleare per liquidi BBO 10mm per acquisizioni alle frequenze del protone (200MHz) e dei nuclei risonanti tra 81 MHz e 13.3 MHz) Probe 5 mm selettivo per 19F Unità di controllo della temperatura BVT3300 (da -150°C a 100°C) Lock digitale
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm staff tecnico: Dr.ssa Maria Cecilia Rossi, Dr.ssa Cinzia Restani
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro a Risonanza Magnetica Nucleare 400MHz
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Bruker AVANCE 400 Magnete standard bore (54mm) a schermatura attiva con tecnologia ULTRASHIELD 9.4 Tesla Sistema di shim BOSS1 con 20 gradienti di shim Sistema di Lock digitale Consolle Avance a due canali di acquisizione Amplificatori di potenza lineari con potenza massima pulsata di 60W per 1H e di 160W per i nuclei risonanti tra 26.6 e 161.9 MHz Generatore di forma d'onda per impulsi "shaped" su entrambi i canali di acquisizione Sistema per spettroscopia con gradienti Z Probe multinucleare per liquidi BBI 5mm con gradienti Z Probe HRMAS 4mm 1H-13C per semi-solidi con lock e gradienti Unità di controllo della temperatura BVT3200 (da -150°C a 180°C)
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Dr.ssa Maria Cecilia Rossi, Dr.ssa Cinzia Restani
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche

Dipartimenti in condivisione:	Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Scansione
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[(2)]	Modello FEI Esem Quanta 200 Rivelatore elettroni secondari (SED) [High Vacuum] Rivelatore elettroni secondari (LFD) [Low Vacuum] Rivelatore elettroni secondari (GSED) [ESEM mode] Rivelatore elettroni retrodiffusi (BSE) [High Vacuum e Low Vacuum] Rivelatore simultaneo elettroni secondari e retrodiffusi (GBSD) [ESEM mode] Rivelatore per retrodiffusi (GAD) ottimizzato per l'analisi EDS [Low-Vacuum mode] Tavolino Peltier per raffreddare il campione [-25/+55 °C] Hot-Stage per esperimenti dinamici a temepratura variabile [>=1500 °C] Sistema per microanalisi X-EDS Oxford INCA-350
Classificazione ESFRI[(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)]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[(5)]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm staff tecnico:Dr. Massimo Tonelli, Dr. Mauro Zapparoli
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico a Trasmissione
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[(2)]	Modello Jeol 2010 (200KV) Porta campioni a doppio Tilt Porta campioni raffreddato a temperatura variabile Catodo intercambiabile per filamento LaB6 GIF Gatan + Multiscan Camera 794 Software Digital Micrograph 3.1 su Win NT Sistema per Microanalisi Oxford INCA 100 Telecamera Slow Scan CCD Gatan 694 Software Digital Micrograph 3.1 su MAC Download tool per immagini DM3 (ImageJ 1.32J)

Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm staff tecnico: Dr. Massimo Tonelli, Dr. Mauro Zapparoli
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Microscopio Laser Confocale
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Leica SP2 Microscopio rovesciato da ricerca Leica DM IRE2 Testa di scansione Multiband a 3 canali Leica TCS SP2 con AOBS Laser diodo blu COH (405nm/25mW) Laser Ar (458nm/5mW) (476nm/5mW) (488nm/20mW) (496nm/5mW)(514nm/20mW) Laser HeNe (543nm/1.2mW) Laser HeNe (594nm) (Orange) Laser HeNe (633nm/102mW)
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm staff tecnico: Dr. Andrea Tombesi, Dr.ssa Cinzia Restani
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Diffrattometro a raggi X per cristallo singolo
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Bruker X8Apex Generatore a raggi X da 3.0KW KRISTALLOFLEX 760-80 Tubo a raggi X ceramico KFF-Mo-2k-90 Fine Focus Goniometro a quattro cerchi con geometria Kappa Rivelatore bidimensionale APEX con sensore CCD 4k Ottiche primarie (monocromatore piatto di grafite, set di tre collimatori) Video microscopio CCD per immagini dal vivo del cristallo Dispositivo per bassa temperatura Kryo-Flex
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Massimo Tonelli, Dr.ssa Maria Cecilia Rossi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Diffrattometro a raggi X per polveri e films
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Panalytical XPert-Pro Generatore di raggi X ad elevatissima stabilità con TUBO A RAGGI X CERAMICO Goniometro verticale con geometria theta - theta Attenuatore automatico di fascio Slitte soller standard Fenditura primaria antidiffusione Ottica primaria fuoco puntiforme Camera ad alta temperatura (fino a 1600 °c in aria) Portacampioni multiplo Culla di eulero Capillary spinner Ottica secondaria modulare preallineata con fenditura ricevente programmabile Monocromatore secondario a cristallo curvo Monocromatore a cristallo piano Rivelatore rapido x'celerator Contatore gas proporzionale o scintillatore Collimatore soller per fascio parallelo
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi

Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Massimo Tonelli, Dr.ssa Maria Cecilia Rossi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa Q-ToF
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Agilent Accurate-Mass G6520AA Analizzatore di Massa a design Q-TOF con cella di collisione esapolare ed estrazione ortogonale degli ioni Interfaccia di ionizzazione Dual-ESI con sistema LC capillare per flussi 1uL-100uL/min Interfaccia di ionizzazione Chip-ESI con sistema nanoLC per flussi 0.05-0.4uL/min
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr.ssa Daniela Manzini, Dr. Diego Pinetti, Dr. Filippo Genovese
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa Maldi ToF-ToF
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide

Descrizione[2]	Modello Applied Biosystem 4800 Plus Maldi TOF/TOF Analizzatore di Massa Tandem TOF a design verticale Piastre per la deposizione di campioni MALDI da 384 spot Videocamera per la visualizzazione del campione Sistema di lenti per la focalizzazione del fascio ionico Elevata sensibilità (fino 250amol/mL di neurotensina)
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr.ssa Daniela Manzini, Dr. Diego Pinetti, Dr. Filippo Genovese
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa Triplo Quadrupolo LC/MS
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Agilent 6410 Triple Quad LC/MS HPLC Agilent Serie 1200, per flussi 0.05-5mL/min Interfaccia di ionizzazione ESI ed APCI Analizzatore di massa a triplo quadrupolo, con cella di collisione esapolare
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr.ssa Daniela Manzini, Dr. Diego Pinetti, Dr. Filippo Genovese
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa Trappola Ionica
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[(2)]	Modello Agilent 6310 Ion Trap LC-MS(n) HPLC Agilent Serie 1200, per flussi da 0.05-5mL/min Interfaccia di ionizzazione ESI Analizzatore di massa a trappola ionica quadrupolare con Ion Charge Control (ICC)
Classificazione ESFRI[(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)]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[(5)]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr.ssa Daniela Manzini, Dr. Diego Pinetti, Dr. Filippo Genovese
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

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

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa al Plasma HR-MC-ICPMS
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[(2)]	Modello Thermo Fisher Neptune Nebulizzatore a basso flusso (50 e 100 microlitri/min) Spray chamber dual pass Torcia ICP (movimenti X,Y,Z controllati da computer) Generatore RF a 27.1 MHz (2kW), raffreddato ad acqua, con sistema automatico di matching 3 mass flow controller per Argon controllati dal computer Sample cone e skimmer cone in Ni e Al Sistema da vuoto a 7 stadi Sistema di doppia focalizzazione costituito da un settore elettrico e un settore magnetico Sistema di zoom ottico per ottimizzare la dispersione dell'analizzatore Sistema multicollettore costituito da 8 detectors mobili e uno fisso centrale (coppe di Faraday) Moltiplicatore di elettroni Sistema RPQ per ottimizzare la selettività in energia del moltiplicatore di elettroni Amplificatori con resistori da 1011 ohm, carico massimo 50V Amplificatori con resistori da 1012 ohm, carico massimo 5V Sistema "virtual amplifier" per eliminare errori di calibrazione del gain Autocampionatore CETAC AS110FR, autocampionatore ESI SC-DX2 Sistema di introduzione del campione resistente ad acido fluoridrico Sistema di desolvatazione ESI APEX IR Sistema di generazione di vapori freddi ESI
Classificazione ESFRI[(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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Ad oggi (2014) è lunico ICP multicollettore installato in Italia Staff Tecnico Dr. Daniela Manzini, Dr.ssa Maria Cecilia Rossi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.15 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro di Massa al Plasma ICPMS
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Thermo Fisher X-seriesII Camera di nebulizzazione termostatata con dispositivo ad effetto Peltier in grado di operare da -15°C a temperatura ambiente Torcia ICP PlasmaScreen Plus Dispositivo a cella di collisione/reazione CCTED con discriminazione dell'energia cinetica Sistema di lenti Infinity in grado di garantire un basso valore di background Risoluzione variabile a controllo computerizzato compresa tra 0,2 e 1 amu Analizzatore Multicanale a 65.000 canali Range di massa 2-255 amu Velocità di scansione migliore di 12.000 amu/sec Autocampionatore CETAC ASX 520
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Daniela Manzini, Dr.ssa Maria Cecilia Rossi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.16 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema di Laser Ablation
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello New-Wave UP213 Laser a stato solido - 213nm - Energy density > 27 J/cm2 - freq. di impulso da 1 a 20 Hz Zoom ottico variabile motorizzato da 5.6x a 36X Stage motorizzato - 0.20µm risoluzione; 52mm di corsa in X & Y Spot size 4,6,8,12,15,25,30,40,55,80,100,110µm e 65µm con spot quadrato CCD a colori e frame grabber integrato al sistema di acquisizione Illuminazione del campione in luce riflessa diretta, tramite anello cirolare o in luce trasmessa Doppio anello di polarizzazione Diodo laser per funzione di autofocus Utilizzabile sia con l'ICP-MS XSeriesII che con l'ICP-MS-HR-MC Neptune
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Daniela Manzini, Dr.ssa Maria Cecilia Rossi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.17 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio Raman LABRAM
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Jobin-Yvon Labram Laser He-Ne con riga di eccitazione a 632.81 , Potenza max 20 mw Reticoli di diffrazione da 1800 g/mm e 600 g/mm Pinhole confocale regolabile da 0 a 1500 um Microscopio Olympus BX 40 con Obiettivi 10x 50X 100X Tavolino portacampioni motorizzato XY per acquisizione mappe e profili CCD Detector raffreddato Peltier da 1024 x 256 x 16 Telecamera a Colori per microscopio Ottica 90 gradi(focale di 40 mm) per analisi di liquidi e campioni massivi Sonda di scansione esterna accoppiata con fibre Ottiche (Lunghezza Max 10 mt)
Classificazione ESFRI[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]	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo

Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Andrea Tombesi, Dr. Fabio Bergamini
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.18 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro ESR (risonanza di spin elettronico)
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Bruker ER 200D-SRC Campo magnetico fino a 9000 Gauss Cavità rettangolare TE-102 Doppia cavità Elaboratore di acquisizione e controllo
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Andrea Tombesi
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.19 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
	Modello Perkin-elmer Simaa 6000 Sistema di correzione del fondo mediante effetto Zeeman

Descrizione[2]	Fornace di atomizzazione con riscaldamento tipo THGA Autocampionatore 40/80 posizioni - AS-72 Possibilita' di determinazione fino a 6 elementi contemporaneamente Sistema di alimentazione per lampade codificate HCL e EDL2 Torretta portalampade a 4 posizioni
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Daniela Manzini
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.20 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio a scansione di sonda
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Park autoprobe CP Scanner da 5 e 100 µm Cella per fluidi Kit per misure magnetiche ed elettriche Kit per misure in modulazione di forza e di fase Microscopio ottico con telecamera colore per il posizionamento del campione Tavolino antivibrante Newport serie SHP
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1995
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Massimo Tonelli
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze

	Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.21 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio a scansione di sonda
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Veeco Nanoscope III Controller Nanoscope IIIa Scanner da 10x10 um con range verticale massimo di 2.5 micron Cella per liquidi Modulo Quadrex Misure magnetiche e di Surface Potential (Kelvin Probe) Misure in modulazione di forza e di fase Misure di FvsD puntuali e mappature di durezza/elasticita' Monoculare 45x
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Massimo Tonelli
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.22 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio Infrarosso FTIR
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Perkin-Elmer Spectrum 2000 Sorgente e ottica per il campo spettrale da 600 a 8000 cm-1 PC - Pentium 133 / Win95 Rivelatore MCT per il campo spettrale da 600 a 8000 cm-1 Tavolino motorizzato Hot Stage : 20-200 C° Incudine di diamante Micro ATR (cristallo di Germanio) Software di gestione : Spectrum 2000 / IMAGE 2.2
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996

Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Andrea Tombesi, Dr. Fabio Bergamini
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

N.23 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrofotometro FTIR
Responsabile scientifico	FRABBONI Stefano, LUSVARGHI Luca, MARCHETTI Andrea, IANNONE Anna, ORAZI Leonardo, SABATINI Maria Agnese, ZAFFE Davide
Descrizione[2]	Modello Bruker Vertex 70 Banco ottico sigillato/purgabile Sorgente GLOBAR Detector DTGS con finestra KBr (8000 - 400 cm-1) Detector MCT Mid-Band (8000 - 600 cm-1) Dispositivi per misure in trasmittanza ATR Golden-Gate (Heated-Diamond top-plate) riscaldabile sino a 200 ºC Grazin-angle con angolo variabile (13º-85º) Cella ATR ad angolo variabile (30º-60º) per misure su solidi (cristallo KrS5) Cella ATR (~10 riflessioni) per misure su liquidi (~2ml) (cristallo ZnSe) Libreria di spettri Bruker BPAD-BP (Polimeri)
Classificazione ESFRI[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]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili[5]	Lo strumento, utilizzabile a tariffario, è a disposizione di tutti i ricercatori dellateneo ed è facilmente accessibile anche da altri atenei, enti pubblici di ricerca e privati http://www.cigs.unimore.it/informazioni/informazioni.htm Staff Tecnico Dr. Andrea Tombesi, Dr. Fabio Bergamini
Area Scientifica di Riferimento:	02, 09, 03, 06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Ingegneria 'Enzo Ferrari' Scienze chimiche e geologiche Scienze della vita Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze Scienze fisiche, informatiche e matematiche Scienze e metodi dell'ingegneria

(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 dellateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dellateneo. 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.