



Anno 2013

Università degli Studi di MACERATA >> Sua-Rd di Struttura: "Giurisprudenza"

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

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

Nome o Tipologia	Thermo - Polaris Q: sistema GC/MS ion trap accoppiato a Trace GC
Responsabile scientifico	CINGOLANI Mariano, FROLDI Rino
Descrizione ⁽²⁾	Esami Cromatografici su materiale biologico e matrici pilifere
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Thermo - ISQ: sistema GC/MS a singolo quadrupolo
Responsabile scientifico	CINGOLANI Mariano, FROLDI Rino, TASSONI Giovanna
Descrizione ⁽²⁾	Esami Cromatografici su materiale biologico e matrici pilifere.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Questo macchinario svolge un ruolo fondamentale riguardo a una ricerca di carattere tossicologico forense nel campo della proteomica, con particolare riferimento ai markers su produzioni pilifere
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Thermo - DSQ II: sistema GC/MS a singolo quadrupolo
Responsabile scientifico	CINGOLANI Mariano, FROLDI Rino, MIRTELLA Dora, TASSONI Giovanna
Descrizione ⁽²⁾	Esami Cromatografici su droghe e farmaci. Il macchinario viene utilizzato in combinazione con il Biokit - Best 2000: analizzatore ELISA che compie lo screening su materiale biologico e matrici cheratiniche
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Thermo - Savant SPD121P: evaporatore rotante accoppiato a trappola
Responsabile scientifico	CINGOLANI Mariano, FROLDI Rino, MIRTELLA Dora, TASSONI Giovanna
Descrizione ⁽²⁾	Per evaporazione solventi. Questo macchinario è utilizzato per la preparazione di campioni da analizzare con le seguenti apparecchiature: Thermo - Polaris Q: sistema GC/MS ion trap accoppiato a Trace GC; Thermo - ISQ: sistema GC/MS a singolo quadrupolo; Thermo - DSQ II: sistema GC/MS a singolo quadrupolo.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	GRANDI ATTREZZATURE BIBLIOGRAFICHE A SOSTEGNO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
Responsabile scientifico	PERRI Stefano
Descrizione ⁽²⁾	La presente scheda censisce l'investimento dell'Ateneo per l'acquisizione delle attrezzature bibliografiche a sostegno della ricerca scientifica svolta da tutti gli attori della comunità accademica. Le attrezzature si distinguono in: - Callimaco: discovery tools per la ricerca simultanea ed integrata di tutto il posseduto dell'Università; - Proxy "IANUS": garantisce l'accesso da remoto alle risorse elettroniche dell'Ateneo; - SFX: link resolver che favorisce l'accesso all'elenco completo dei periodici elettronici e degli e-books; - adesione al servizio NILDE del CNR: software dedicato al document delivery; - abbonamenti annali e pluriennali alle risorse elettroniche evidenziate nella scheda della biblioteca digitale.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Gli investimenti per le suddette grandi attrezzature bibliografiche a sostegno della ricerca di Ateneo sono stati implementati nel corso degli anni a partire dal 2007, anno di istituzione della Biblioteca digitale; il software Callimaco/Primo Full è stato acquisito nell'anno 2012, ma tutte le infrastrutture sopra citate sono attive e sono state pienamente utilizzate nell'anno 2013, oggetto della presente rilevazione.
Area Scientifica di Riferimento:	13
Dipartimenti in condivisione:	Giurisprudenza Studi umanistici - lingue, mediazione, storia, lettere, filosofia Economia e diritto

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

Nome o Tipologia	LABORATORI MULTIMEDIALI E RISORSE IN CLOUD A SOSTEGNO DELLA RICERCA SCIENTIFICA SCIENTIFICA
Responsabile scientifico	FELICIATI Pierluigi
Descrizione⁽²⁾	La presente scheda censisce l'investimento dell'Ateneo per l'acquisizione e la gestione delle risorse dei laboratori multimediali a supporto della ricerca e la valorizzazione della didattica svolta nel campo delle scienze economiche, matematiche e statistiche, nonché delle ricerche nell'ambito delle nuove tecnologie e metodologie per l'apprendimento e la didattica. L'investimento compiuto comprende la strumentazione tecnologica a diretta disposizione dei fruitori (sistemi audio-video, software: SPSS, MATLAB, MATHEMATICA, OLAT, CONNECT, hardware, workstation), la componente infrastrutturale (rete dati e connettività, switch, router, cablaggio, wi-fi), risorse di calcolo acquisite in cloud. In particolare le attrezzature di cui sopra sono distribuite su n. 6 laboratori multimediali per un totale di 130 postazioni, concentrati nella nuova sede del Polo Pantaleoni. Le risorse di calcolo acquisite dalla "Nuvola" sono dedicate alla ricerca, alla sperimentazione e alla erogazione di sistemi di apprendimento on-line. L'Ateneo, in tale settore, annovera un nutrito gruppo di ricerca che si occupa a livello internazionale di sistemi e ambienti di apprendimento tramite le nuove tecnologie.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Gli investimenti per le sopradette attrezzature sono stati implementati dall'Ateneo a partire dall'anno 2001 con l'attivazione dei Laboratori informatici presso il Polo Ciccolini. Nel corso degli anni sono stati ripetuti ingenti investimenti per il miglioramento e l'adeguamento tecnologico fino alla ricostruzione intera dei laboratori presso il nuovo Polo Pantaleoni. Nell'anno 2004, con l'istituzione di un centro di servizio apposito denominato CELFI (Centro per l'e-learning e la formazione integrata, poi confluito nell'unico Centro di servizio per l'informatica di Ateneo) iniziano gli investimenti per la ricerca sugli ambienti di apprendimento online, anche questi mantenuti ed arricchiti nel corso degli anni. Tutte le risorse descritte nella presente scheda sono attive e sono state pienamente utilizzate nell'anno 2013, oggetto della presente rilevazione.
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Giurisprudenza Studi umanistici - lingue, mediazione, storia, lettere, filosofia Economia e diritto Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo

(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.