



Anno 2013

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> Sua-Rd di Ateneo

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

N.1 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	Landmarks of Science I e II, Monographs and Journals Collezione del Seminario di Storia della Scie
Responsabile scientifico	GUARAGNELLA Pasquale
Descrizione ⁽²⁾	Collezione di classici della scienza dal XVI al XX secolo, in formato microfiches e periodici storici in formato microfilm. Si tratta di un corpus di circa 8.500 opere complete di scienziati (in totale 70 mila microfiches), che spaziano dai classici greci agli scienziati del primo Novecento. La collezione comprende anche traduzioni, opere di autori minori, manuali, biografie di scienziati e bibliografie scientifiche. Nella stessa raccolta sono comprese 89 riviste storiche di scienza dal XVII al XX secolo. La collezione è conservata in un raccoglitore a carrelli scorrevoli, specifico per questo tipo di supporti, collocato nei locali della Biblioteca del Seminario di Storia della Scienza
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	La consultazione delle opere dei Landmarks avviene con un sistema avanzato di scansione e memorizzazione digitale, che consta di una postazione informatica, che permette manualmente di trasformare il contenuto delle microfiches o microfilm in files, che possono essere trascritti in CD-Rom ed utilizzabili ovunque, e di un'altra postazione, che esegue le suddette operazioni in modalità semi-automatica. Questo sistema rappresenta un indubbio vantaggio per gli studiosi, che altrimenti sarebbero costretti a consultare le stesse opere in diverse biblioteche italiane o straniere, che possiedono gli esemplari a stampa, talvolta rari, sostenendo notevoli spese per gli spostamenti.
Area Scientifica di Riferimento:	10
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)" Farmacia-Scienze del Farmaco Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali (FLESS) Giurisprudenza Informatica 'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparete Matematica Medicina Veterinaria Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze della Terra e Geoambientali Scienze Economiche e Metodi Matematici Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Scienze Politiche Studi Aziendali e Giusprivatistici Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" Interuniversitario di Fisica Scienze dell'Antichità e del Tardoantico Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione

N.2 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	SISTEMI DI NEXT GENERATION SEQUENCING NGS
------------------	---

Responsabile scientifico	GESUALDO Loreto, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento si basa sulla tecnologia sequencing by synthesis (SBS) che rileva l'incorporazione delle singole basi del DNA durante l'elongazione. Il risultato finale è il rilevamento della sequenza di ogni molecola di acido nucleico per una vasta gamma di applicazioni. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per studi del genoma e del trascrittoma ad una più alta risoluzione, sia per fini di ricerca, sia di diagnosi, di diagnosi predittiva, monitoraggio e prognosi di patologie varie
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	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.3 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	UNITA' DI DIGITALIZZAZIONE DI VETRINI ISTOLOGICI IN FLUORESCENZA
Responsabile scientifico	GESUALDO Loreto, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Sistema integrato per la scansione ed analisi di vetrini istologici e citologici a campo chiaro e a fluorescenza costituito da uno scanner lineare ad alta risoluzione e telecamera di acquisizione monocromatica per l'acquisizione dell'immagine ad alto ingrandimento. Tale sistema permette una rivisitazione dei vetrini da remoto mediante software di gestione integrato
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.4 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	SISTEMA ANALITICO PER ANALISI IN CITOMETRIA A FLUSSO (CITOFLUORIMETRO)
Responsabile scientifico	GIORGINO Francesco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Strumento che permette di valutare alcuni parametri fisici e chimici di particelle contenute in una sospensione tramite l'uso di una luce laser e di rilevatori ottici. Strumento a elevate prestazioni grazie alla dotazione di tre laser che consentono l'analisi di 10 parametri contemporaneamente. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per lo sviluppo di

	approcci terapeutici innovativi e individuazione di nuovi biomarkers per lo sviluppo di kit diagnostici e di monitoraggio terapeutico
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.5 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO CONFOCALE
Responsabile scientifico	GENNARINI Gianfranco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Microscopio ottico utilizzato per lo studio tridimensionale di strutture biologiche isolate o in situ. Lo strumento usa per eccitare le molecole un monocromatore e raccoglie una serie di immagini di piani paralleli, spostando il fuoco dell'obiettivo lungo un asse che coincide con l'asse di propagazione della luce. Utilizzato da vari gruppi di ricerca per l'analisi immunostochimica di sezioni di tessuto e per valutazioni quantitative e qualitative mediante tecniche morfometriche
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	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.6 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	SISTEMI DI NEXT GENERATION SEQUENCING NGS
Responsabile scientifico	FAVALE Stefano, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Lo strumento si basa sulla tecnologia sequencing by synthesis (SBS) che rileva l'incorporazione delle singole basi del DNA durante l'elongazione. Il risultato finale è il rilevamento della sequenza di ogni molecola di acido nucleico per una vasta gamma di applicazioni.
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	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.7 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA DOTATO DI RILEVATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA E
Responsabile scientifico	GOBBETTI Marco, SVELTO Maria
Descrizione⁽²⁾	Sistema combinato di gas cromatografia e spettrometria di massa utilizzato da vari gruppi di ricerca per l'identificazione e la quantificazione di sostanze organiche volatili in diverse tipologie di campioni
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	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07, 05
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.8 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE QUANTA 250 ESEM
Responsabile scientifico	RESTA Onofrio
Descrizione⁽²⁾	Tipologia di microscopio che sfrutta un fascio di elettroni come sorgente di radiazione con un potere risolutivo fino a 20 nm. Lo strumento garantisce una grande versatilità di impiego e consente la processazione di campioni senza bisogno di alcuna preparazione, per evitare l'introduzione di artefatti. I campioni possono essere mantenuti in una fase umida/bagnata (non congelata) perché possano mantenere intatta la loro struttura. Lo strumento consente l'integrazione tra metodiche molecolari, immunoistochimiche ed ultrastrutturali nell'approccio diagnostico e terapeutico di varie patologie.
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	2013
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Biologia Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Farmacia-Scienze del Farmaco Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

N.9 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO PER RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE VARIAN 400 MHz
Responsabile scientifico	COLAFEMMINA Giuseppe, CAPRIATI Vito, SABBATINI Luigia
Descrizione⁽²⁾	Strumento N.M.R. utilizzato per la diagnostica dei beni culturali e per analisi strutturali di composti di sintesi. Lo strumento è in compartecipazione con il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA LAB.DI RIC.DIAG.B ed i Dipartimenti di: a) Chimica b) Farmacia Scienze del Farmaco
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Lo strumento è stato acquistato mediante - PON - Ricerca scientifica, Sviluppo Tecnologico; Alta formazione 2000-2006 (Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali) - Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) - Fondo di Rotazione (FR)
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	Chimica Farmacia-Scienze del Farmaco

N.10 - In condivisione tra le strutture dell'Ateneo

Nome o Tipologia	Archivio Generale di Ateneo
Responsabile scientifico	URICCHIO Antonio Felice
Descrizione⁽²⁾	L'Archivio Generale di Ateneo conserva la documentazione prodotta dall'Università degli Studi di Bari fin dalla sua fondazione nel 1925. È costituito dall'archivio storico, che conserva la documentazione ultraquarantennale dell'Ateneo, dall'archivio di deposito e dalla biblioteca dell'Archivio generale. Il patrimonio documentario è costituito da diverse tipologie: decreti, verbali degli organi di governo dell'Università, corrispondenza degli uffici, pratiche amministrative, fascicoli di persona, pergamene di laurea e diplomi, fotografie, che testimoniano non soltanto la storia dell'Università di Bari e di generazioni di studenti e docenti che l'hanno vissuta, ma anche le vicende storiche del territorio regionale e i legami con il governo del Paese. La documentazione è stata prodotta dall'Amministrazione centrale e dalle strutture didattiche (ex Facoltà) e di ricerca (Istituti, poi Dipartimenti) dell'ateneo barese. Tuttavia l'Archivio conserva anche documentazione delle Regie Scuole universitarie di Notariato, Farmacia e Ostetricia e del Regio Istituto superiore di Scienze economiche e commerciali, che precedettero la nascita dell'Università degli Studi di Bari. - Assicura la conservazione e la valorizzazione della documentazione relativa ad affari esauriti, destinata alla conservazione permanente; - cura il riordino e l'inventariazione dei fondi archivistici, la redazione di strumenti archivistici per la consultazione (inventari, guide, indici, banche dati, ecc.); - assicura la valorizzazione e la promozione del patrimonio documentario e le migliori condizioni di utilizzazione e fruizione pubblica;

	- valuta le richieste di consultazione dei documenti ai fini della ricerca storica; - cura la gestione della sala studio. L'archivio Generale di Ateneo è stato appositamente costruito dall'Università, ed è costituito da una palazzina a tre piani, di circa 2400 mq. L'attrezzatura è costituita da: N°5 Armadi compattabili, + 1600 mq di scaffalatura aperta, atti alla conservazione della documentazione storica. n° 11 Armadi con sopralzo per patrimonio bibliotecario. n 16 espositori metallici per riviste. Sala studio con arredi, personal computer, video proiettore completo di schermo, scanner e stampanti. Software "arianna" di elaborazione dati, per la ricerca storica archivistica.
Classificazione ESFRI⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Progetto Scientifico di "Valorizzazione e promozione del Patrimonio bibliografico ed archivistico del sistema universitario pugliese" realizzato con il contributo della Fondazione Cassa di risparmio di Puglia. Adesione al CISUI - Centro interuniversitario per la storia delle università italiane" con pubblicazione del Volume n 17 della Storia delle Università Italiane : www.uniba.it/ateneo/archivio-generale/attivita-e-progetti. Progetti di collaborazione, con UNIDOC, e Soprintendenza ai Beni culturali ARchivistici della Puglia.
Area Scientifica di Riferimento:	12
Dipartimenti in condivisione:	Filosofia, Letteratura, Storia e Scienze Sociali (FLESS) 'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparete Scienze dell'Antichità e del Tardoantico

(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.