



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli""

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

N.1 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sistema laser Star weld
Responsabile scientifico	LEONE Claudio
Descrizione ⁽²⁾	CNC+ sorgenti laser
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Pubblicazioni, Esperimenti, Contratti e Progetti
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproductive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

N.2 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	macchina Filament Winding
Responsabile scientifico	LEONE Claudio
Descrizione ⁽²⁾	Modulo di deposizione della fibra per Filament Winding
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche

Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Esperimenti
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	macchina per prove scoppio/emissione acustica
Responsabile scientifico	LEONE Claudio
Descrizione⁽²⁾	Macchina di prove a scoppio / Sistema di acquisizione ed Analisi segnali di emissione acustica
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Esperimenti, Pubblicazioni e Contratti
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	Q-TOF Premier con la seguente configurazione: Q-Tof Premier API Quad-Time of Flight 8k
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Responsabile scientifico	PUCCI Pietro
Descrizione⁽²⁾	Spettrometro di massa ibrido Q-ToF modello PREMIER equipaggiato con sorgente ESI e nanolockspray
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Conduzione di Progetti di Ricerca. Pubblicazioni. Esperimenti, scientifici
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	G6520AA SISTEMA LC/MS Q-TOF ACCURATE-MASS
Responsabile scientifico	PUCCI Pietro
Descrizione⁽²⁾	Detector di massa ad analizzatore ibrido quadrupolo-Tempo di Volo (Time of Flight, TOF). In dotazione al Gruppo di Ricerca del Prof. Pucci
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Conduzione di Progetti di Ricerca. Pubblicazioni. Esperimenti, scientifici
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

Sanità Pubblica
 Scienze Biomediche Avanzate
 Scienze Chimiche
 Scienze Mediche Traslazionali
 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
 Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	NANOWIZARD II UNITA' BASE MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA
Responsabile scientifico	NETTI Paolo Antonio
Descrizione⁽²⁾	NANOWIZARD II UNITA' BASE MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	MACCHINA ELETTROFILATURA DI MICRO E NANO-FIBRE
Responsabile scientifico	NETTI Paolo Antonio
Descrizione⁽²⁾	MACCHINA ELETTROFILATURA DI MICRO E NANO-FIBRE
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09

Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Nome o Tipologia	UPGRADE LMS 710 ZEN CONFOCOR 3 APD ORDINE N.85 IMPEGNO N.612 DEL 291112
Responsabile scientifico	NETTI Paolo Antonio
Descrizione⁽²⁾	PGRAD LMS 710 ZEN CONFOCOR 3 APD
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
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	microscopio TEM PHILIPS EM208
Responsabile scientifico	GUALTIERI Roberto
Descrizione⁽²⁾	Microscopio elettronico a trasmissione

Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

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

Nome o Tipologia	SCOPE
Responsabile scientifico	TAMBURRINI Guglielmo
Descrizione⁽²⁾	centro di calcolo a supporto della ricerca
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, 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	2006
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⁾	Programma Operativo Nazionale 2000/2006 - Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione Misura II.2 "Società dell'Informazione per il Sistema Scientifico Meridionale" Azione A: Sistemi di calcolo e simulazione ad alte prestazioni" Avviso 1575/2004 - Protocollo MIUR: 753/9 DEL 07.02.2005" Estremi del decreto di concessione del cofinanziamento: 255/RIC del 14.02.2006
Area Scientifica di Riferimento:	11
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Economia, Management, Istituzioni Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Giurisprudenza Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

Sanità Pubblica
 Scienze Biomediche Avanzate
 Scienze Chimiche
 Scienze Economiche e Statistiche
 Scienze Mediche Traslazionali
 Scienze Politiche
 Scienze Sociali
 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
 Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
 Studi Umanistici

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

Nome o Tipologia	Gammacell 1000 Elite MDS Nordion.
Responsabile scientifico	TRONCONE Riccardo
Descrizione⁽²⁾	Irradiatore per sacche emoderivati e campini ematici con accessori: Contenitore porta campioni; contenitore porta provette; kit di parti di ricambio. Gruppo di ricerca Dr.ssa Carmen Gianfrani
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Pubblicazioni su The Journal of Immunology. GUT. Scandinavian Journal Gastroenterology
Area Scientifica di Riferimento:	06
Dipartimenti in condivisione:	Agraria Architettura Biologia Farmacia Fisica "Ettore Pancini" Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria Industriale Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Medicina Clinica e Chirurgia Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Sanità Pubblica Scienze Biomediche Avanzate Scienze Chimiche Scienze Mediche Traslazionali Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

(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, private etc.