Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA - DIMED"

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

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

Nome o Tipologia	Apparecchiatura Ecografica completa di software
Responsabile scientifico	BOLOGNESI Massimo, SACERDOTI David
Descrizione[2]	Ecodoppler per piccoli animali in studi di epatologia, patologia cardiovascolare sperimentale. la strumentazione viene utilizzata da gruppi del DIMED e da gruppi di ricerca di altri Dipartimenti
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	dati sperimentali e pubbl.scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Sequenziatore automatico del DNA marca Hitachi, mod ABI3130 Genetic Analyzed
Responsabile scientifico	FACCO Monica
Descrizione[2]	Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto[4]	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili[5]	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Scanner Agilent Microarry Bundle mod. G2565AA compl.di accessori
Responsabile scientifico	ROSSI Gianpaolo
Descrizione[2]	Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.
Classificazione ESFRI[3]	Health and Food Domain

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Microscopio LEICA DMI6000 B CS matricola 349128 Equipment 11208766 completo di strumenti contr.temp.
Responsabile scientifico	BOSCARO Marco, VETTOR Roberto
Descrizione(2)	Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.
Classificazione ESFRI(3)	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.5 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Sequenziatore pre frammenti di DNA Applaied Biosystems mod. AB 3130xl Genetic Analyzer completo di p
Responsabile scientifico	FACCO Monica
Descrizione(2)	Laboratorio Ematologia Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.
Classificazione ESFRI(3)	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.6 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Analizzatore di sequenze DNA marca ABI PRISM mod. 7900HT
Responsabile scientifico	FACCO Monica
Descrizione(2)	Laboratorio Ematologia Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.

Classificazione ESFRI(3)	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

N.7 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	SKYSCAN 1172 per microtomografia update del sistema 1074 al 1172 completo di accessori
Responsabile scientifico	MIOTTO Diego
Descrizione(2)	Lo strumento viene impiegato da diversi gruppi del DIMED.
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
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubblicazioni scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Sistema per lanalisi del movimento Smart a 6 telecamere (60-120Hz)
Responsabile scientifico	COBELLI Claudio
Descrizione(2)	Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI
Classificazione ESFRI(3)	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
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	Sottomissione di due progetti Europei all'interno del progetto Horizon 2020, in particolare nella call Phc25 e nella call Phc30, Aprile 2015; Pubblicazioni nell'anno in corso: 1. E Ceseracciu*, Z Sawacha*, C Cobelli. Comparison of markerless and marker-based motion capture technologies through simultaneous data collection during gait. PLoS One. 2014 Mar 4;9(3):e87640. 2. Del Din S, Bertoldo A, Sawacha Z, Jonsdottir J, Rabuffetti M, Cobelli C, Ferrarin M. Assessment of biofeedback rehabilitation in post-stroke patients combining fMRI and gait analysis: a Case Study. JNER. In Press 3. Guiotto A*, Sawacha Z*, Guarneri G, Avogaro A, Cobelli C. 3D finite element model of the diabetic neuropathic foot: a gait analysis driven approach. Journal of Biomechanics. In Press. 2014 4. Guiotto A*, Sawacha Z*, Scarton A, Guarneri G, Avogaro A, Cobelli C. Finite element modeling and cluster analysis: a combined approach for identification of diabetic foot patients at risk of plantar ulcers. Proceeding ICMMB 2014. ISBN: 9788890167515; COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE: KULEUVEN, UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Spaulding Rehabilitation Hospital, Boston, MA, UNIVERSITA' DI BOLOGNA (DEIS E RECORD), UNIVERSITA' DEL FORO ITALICO, UNIVERSITA' DI SASSARI, IRCSS DON GNOCCHI
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI MEDICINA - DIMED

	NEUROSCIENZE - DNS

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

Nome o Tipologia	Elettromiografo (POCKETEMG, 16 canali)
Responsabile scientifico	COBELLI Claudio
Descrizione(2)	Gruppo di ricerca di Bioingegneria DEI
Classificazione ESFRI(3)	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
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	Sottomissione di due progetti Europei all'interno del progetto Horizon 2020, in particolare nella call Phc25 e nella call Phc30, Aprile 2015; Pubblicazioni nell'anno in corso: 1. Del Din S, Bertoldo A, Sawacha Z, Jonsdottir J, Rabuffetti M, Cobelli C, Ferrarin M. Assessment of biofeedback rehabilitation in post-stroke patients combining fMRI and gait analysis: a Case Study. JNER. In Press; COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE: KULEUVEN, UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Spaulding Rehabilitation Hospital, Boston, MA, UNIVERSITA' DI BOLOGNA (DEIS E RECORD), UNIVERSITA' DEL FORO ITALICO, UNIVERSITA' DI SASSARI, IRCSS DON GNOCCHI
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	MEDICINA - DIMED NEUROSCIENZE - DNS INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI

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

Nome o Tipologia	Microscopio Elettronico TEM FEI Tecnai G12
Responsabile scientifico	BALDAN Barbara
Descrizione(2)	Servizio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Biologia aperto a tariffario ad altre strutture dell'Ateneo e all'Utenza esterna
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, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	COFIN A CARICO BU GRANDI ATTREZZATURE, FONDI DIPARTIMENTI BIOLOGIA, SCIENZE BIOMEDICHE, MEDICINA MOLECOLARE, MEDICINA
Area Scientifica di Riferimento:	05
Dipartimenti in condivisione:	BIOLOGIA (DiBio) MEDICINA - DIMED MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

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

Nome o Tipologia	Sistema di microsinterizzazione laser MSL50

Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione(2)	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dellAteneo
Classificazione ESFRI(3)	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
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema di sonda per microanalisi chimica e heating stage
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione(2)	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dellAteneo
Classificazione ESFRI(3)	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
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema misura basato su profilometria ottica in modalità interferometrica e confocale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione(2)	Sistema completo di computer di controllo, sistema di assorbimento delle vibrazioni, servizio di installazione. Apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dellAteneo

Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema di lavorazione Ultraperciso a 5 assi - KUGLER Micromaster 3X
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione(2)	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dellAteneo
Classificazione ESFRI(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 dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Sistema SEM ambientale
Responsabile scientifico	BARIANI Paolo Francesco
Descrizione(2)	apparecchiatura associata al Gruppo di ricerca che opera presso il laboratorio TESI di Rovigo e condivisa con altri Gruppi dellAteneo
Classificazione ESFRI(3)	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010

Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	progetti e pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MEDICINA - DIMED SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE DEL FARMACO - DSF TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

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

Nome o Tipologia	Consolle FT-NMR DIGITALE AVANCE III 300
Responsabile scientifico	FASSINA Ambrogio, ZENNARO Lucio
Descrizione(2)	Gruppo Citodiagnostica prof. Fassina e gruppo di Proteomica prof. Zennaro
Classificazione ESFRI(3)	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto(4)	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili(5)	dati sperimentali e pubbl.scientifiche
Area Scientifica di Riferimento:	06, 05
Dipartimenti in condivisione:	MEDICINA - DIMED MEDICINA MOLECOLARE - DMM

(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.