



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA"

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

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

Nome o Tipologia	Ecocardiografo Siemens SC 2000
Responsabile scientifico	BADANO Luigi, MURARU Denisa
Descrizione ⁽²⁾	Gruppo di ricerca in ecocardiografia. Studi cooperativi con: Università di Liegi; Università di Chicago; Piedmont heart center, Atlanta US; Università di Oslo; Università Computense di Madrid
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
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⁾	Progetti di ricerca: 1. valutazione quantitativa 3D della insufficienza mitralica funzionale; 2. variabilità interventor della misura dei volumi del ventricolo sinistro con tecnica 3D; 3. valutazione quantitativa 3D della insufficienza tricuspidaica funzionale
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	Ecocardiografo GE Vivid E9
Responsabile scientifico	BADANO Luigi, MURARU Denisa
Descrizione ⁽²⁾	Gruppo di ricerca in ecocardiografia. Studi cooperativi con: ; Università di Chicago; Piedmont heart center, Atlanta US; Università di Oslo.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2011
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Progetti di ricerca: 1. valutazione quantitativa 3D della insufficienza mitralica funzionale; 2. variabilità interventor della misura dei volumi del ventricolo sinistro con tecnica 3D; 3. valutazione funzione ventricolare destra con 3D; 4. valutazione della deformazione miocardica biventricolare; 5. prollasso mitralico; 6. ipertrofia fisiologica vs patologica; 7. anatomia 3D annulus mitralico; 8 anatomia 3D annulus tricuspidaico. 42 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor. 53 abstracts a congressi internazionali
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	BOSE Planar Biaxial System, System Id.: 100402
------------------	--

Responsabile scientifico	NATALI Arturo
Descrizione⁽²⁾	Sistema per l'esecuzione di prove per la caratterizzazione meccanica di tessuti biologici e biomateriali. L'attività risulta di interesse per differenti gruppi di ricerca afferenti al Centro di meccanica dei materiali biologici CMBM che sostiene le spese di pertinenza.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
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⁾	progetti di ricerca/pubblicazioni rivista internazionale/attività multidisciplinare integrata
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM SCIENZE CHIMICHE - DiSC SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS MEDICINA MOLECOLARE - DMM SCIENZE BIOMEDICHE - DSB SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG

(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.