



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE"

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

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

Nome o Tipologia	1) Ecocardiografo color-doppler, ESAOTE My Lab Class C
Responsabile scientifico	CARERJ Scipione
Descrizione ⁽²⁾	1) L'apparecchiatura viene utilizzata nell'ambito della ricerca scientifica del dipartimento di afferenza, ma anche per collaborazioni scientifiche interdipartimentali, ad es. lo studio della valutazione anatomico-funzionale nei soggetti obesi che si sottopongono a chirurgia bariatrica, in collaborazione con la chirurgia oncologica afferente al dipartimento di Patologia Umana.
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, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	durante l'anno in corso saranno pronti i primi risultati della ricerca sulle modifiche anatomico-funzionali cardiovascolari in pazienti obesi da sottoporre a chirurgia bariatrica, con i dati iniziali del follow-up
Area Scientifica di Riferimento:	06

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

Nome o Tipologia	3500 DX GENETIC ANALYZER CE IVD Applied Biosystem (Life Technologies)
Responsabile scientifico	RAIMONDO Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	Sequenziatore automatico multicapillare per il sequenziamento degli acidi nucleici con certificazione IVD Lo strumento ha contribuito allo sviluppo di progetti di ricerca in collaborazione con diversi gruppi italiani ed i seguenti centri stranieri: Department of Internal Medicine, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany Department of Infectious Diseases, University of Gothenburg, Gothenburg, Sweden Department of Medicine Hepatology and Gastroenterology, Imperial College, London, UK
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	2011
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Selezione di lavori scientifici eseguiti utilizzando il suddetto strumento: -NS3 genetic variability in HCV genotype-1b isolates from liver specimens and blood samples of treatment-naive patients with chronic hepatitis C. Maimone S, Musolino C, Squadrito G, Raffa G, Pollicino T, Raimondo G. Antivir Ther. 2013;18(1):131-4 -Impact of hepatitis B virus (HBV) preS/S genomic variability on HBV surface antigen and HBV DNA serum levels. Pollicino T, Amaddeo G, Restuccia A, Raffa G, Alibrandi A, Cutroneo G, Favalaro A, Maimone S, Squadrito G, Raimondo G. Hepatology. 2012 Aug;56(2):434-43. doi: 10.1002/hep.25592. Epub 2012 Jul 13 -Hepatitis B virus DNA integration in tumour tissue of a non-cirrhotic HFE-haemochromatosis patient with hepatocellular carcinoma. Pollicino T, Vegetti A, Saitta C, Ferrara F, Corradini E, Raffa G, Pietrangelo A, Raimondo G. J Hepatol. 2013 Jan;58(1):190-3. doi: 10.1016/j.jhep.2012.09.005. Epub 2012 Sep 16. -Risk of occult hepatitis B virus infection reactivation in patients with solid tumours undergoing chemotherapy. Saitta C, Musolino C, Marabello G, Martino D, Leonardi MS, Pollicino T, Altavilla G, Raimondo G.

	Dig Liver Dis. 2013 Aug;45(8):683-6. doi: 10.1016/j.dld.2013.01.022. Epub 2013 Mar 11. -Lack of the NS5B S282T mutation in HCV isolates from liver tissue of naive patients with HCV genotype-1b infection. Maimone S, Tripodi G, Musolino C, Cacciola I, Pollicino T, Raimondo G. Antivir Ther. 2014 Aug 29.
Area Scientifica di Riferimento:	06

- (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.