



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE VETERINARIE"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca<sup>(1)</sup>

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

Nome o Tipologia	Piattaforma genetica di Next Generation Sequencing
Responsabile scientifico	CHIOFALO Vincenzo
Descrizione <sup>(2)</sup>	Piattaforma per genotyping associata a sistemi di sequenziamento Next Generation Sequencing (NGS) che sfruttano la tecnologia Ion Torrent. Tale piattaforma consente il sequenziamento di piccoli e grandi genomi, il sequenziamento di frammenti di DNA. L'attrezzatura si trova presso il laboratorio di genomica Animale del Panlab Unità Veterinaria.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Naso elettronico mod. Alpha FOX 4000, Alpha M.O.S.
Responsabile scientifico	CHIOFALO Vincenzo
Descrizione <sup>(2)</sup>	Il Naso elettronico è caratterizzato da architetture complesse che riproducono il funzionamento del sistema olfattivo dei mammiferi permettendo di studiare la componente aromatica dei prodotti. Il risultato dell'analisi risulta essere un tracciato che identifica le caratteristiche volatili del prodotto in esame simulando il sistema olfattivo. L'attrezzatura si trova presso il laboratorio di Scienze sensoriali Panlab unità di Veterinaria
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico a scansione
Responsabile scientifico	GIUFFRIDA Alessandro

<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Il microscopio è localizzato nel laboratorio di microscopia degli alimenti di origine animale. Viene utilizzato per lo studio morfologico degli alimenti, la caratterizzazione morfologica dei microrganismi e per microanalisi relative alla valutazione quali-quantitativa dei microelementi negli alimenti di origine animale
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2013
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Vitek Ruo MS
<b>Responsabile scientifico</b>	GIUFFRIDA Alessandro
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sistema di identificazione di microrganismi isolati da matrici alimentari mediante spettrometria di massa
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2012
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Microscopio elettronico a trasmissione (JEOLJEM 100SX)
<b>Responsabile scientifico</b>	CIRIACO Emilia
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Osservazione di preparati ad alto ingrandimento (da 1500x a 100.000x)
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1990
<b>Utenza</b>	Interna allateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Microscopio elettronico a scansione (Cambridge Stereoscan 240)
-------------------------	--

<b>Responsabile scientifico</b>	GIANNETTO Salvatore
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Il microscopio si trova presso il centro di microscopia elettronica del Dipartimento di Scienze Veterinarie. Viene utilizzato per studi morfologici su specifici organi di animali domestici e selvatici e per lo studio ultrastrutturale dei parassiti.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1986
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili<sup>(5)</sup></b>	
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	07

(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.