



Anno 2013

Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE E TECNOLOGIE"

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

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

Nome o Tipologia	Sistema di robotica
Responsabile scientifico	PETROSINO Alfredo
Descrizione <sup>(2)</sup>	Sistema automobile e visione attentiva per out-door tramite cluster di workstation ad alte prestazioni con scheda GPU
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	01

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Fisica Cosmica e Planetologia
Responsabile scientifico	PALUMBO Pasquale
Descrizione <sup>(2)</sup>	Il gruppo FC&P utilizza, come proprietario o in base ad accordi di collaborazione con Enti di Ricerca Esterni (INAF), le seguenti grandi attrezzature: - Microscopio elettronico FE-SEM; - Spettrometri VIS-IR; - Camere bianche per la calibrazione di strumentazione spaziale; - Laboratorio di supporto.
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1990
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	02

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

Nome o Tipologia	Sistema CTD
Responsabile scientifico	BUDILLON Giorgio

<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sonda multiparametrica CTD per la determinazione delle proprietà fisiche del mare con sensoristica ausiliare, rosetta e campionatori di acqua
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1993
<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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Sistema CTD per aree polari
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sonda multiparametrica CTD per la determinazione delle proprietà fisiche del mare con sensoristica ausiliare, rosetta e campionatori di acqua per ambiente polare
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	1994
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna 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>	pubblicazioni scientifica su riviste indicizzate, utilizzato per le spedizioni in Antartide
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Sistema LADCP
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Sistemi di profilatori acustici di corrente Doppler LADCP per la determinazione del profilo verticale delle correnti marine
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2006
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna 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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, utilizzato per le spedizioni in Antartide
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Mooring oceanici
-------------------------	------------------

<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Correntometri single point e ADCP, sistemi di sgancio, boe e attrezzatura marinaresca su postazioni fisse per la determinazione della variabilità temporale delle correnti marine
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2006
<b>Utenza</b>	Interna allateneo, Esterna 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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, strumentazione utilizzata anche per le spedizioni in Antartide
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

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

<b>Nome o Tipologia</b>	Boa Meteo-oceanografica
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Boa meteoceanografica e ondometrica con sensoristica ausiliare per la determinazione dei principali parametri oceanografici e meteorologici.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2007
<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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

N.8 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

<b>Nome o Tipologia</b>	Sistema radar HF CODAR
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Radar HF Oceanografico (CODAR) dislocato in 3 postazioni nel Golfo di Napoli per la determinazione delle correnti marine superficiali e del moto ondoso
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2007
<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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

N.9 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

<b>Nome o Tipologia</b>	Stazioni meteorologiche
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Rete di stazioni meteorologiche dislocate nella provincia di Napoli per la determinazione dei principali parametri meteorologici.
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni, Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2005
<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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

N.10 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

<b>Nome o Tipologia</b>	Radar meteorologico
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Radar meteorologico in banda X per la determinazione in tempo reale della precipitazione
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Interni, 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>	pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

N.11 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

<b>Nome o Tipologia</b>	Natante
<b>Responsabile scientifico</b>	BUDILLON Giorgio
<b>Descrizione<sup>(2)</sup></b>	Imbarcazione di 7.5 m per attività di oceanografia costiera con attrezzatura scientifica
<b>Classificazione ESFR<sup>(3)</sup></b>	Environmental Sciences
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto<sup>(4)</sup></b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2010
<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>	Progetti, esperimenti
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	04

N.12 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Laboratorio di Simulazione Navale - Simulatore Navale BE-software
Responsabile scientifico	SCAMARDELLA Antonio
Descrizione <sup>(2)</sup>	Simulatore di Manovra navale e sistema integrato di Plancia
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.13 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Sistema Integrato acustico-magnetico
Responsabile scientifico	PAPPONE Gerardo
Descrizione <sup>(2)</sup>	<p>ACU-MAG è un sistema integrato (Acustico - Magnetico) di nuova concezione per la ricerca e la mappatura di manufatti archeologici sommersi, della loro consistenza volumetrica e della loro natura. E idoneo anche alla scoperta di antiche linee di spiaggia sommerse, di erosioni marine, trasgressioni e regressioni, paleovalvei etc.</p> <p>Il sistema ACU MAG gestisce 3 sottosistemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SISTEMA SISMO STRATIGRAFICO - DSEISMIC per il rilievo di oggetti e strutture sepolti sotto il fondale</li> <li>- SISTEMA MORFOLOGICO - SIDE SCAN SONAR GEOACOUSTIC per il rilievo acustico degli oggetti presenti sui fondali</li> <li>- SISTEMA MAGNETOMETRICO - SEA QUEST MARINE MAGNETICS per rilievi di oggetti aventi caratteristiche magnetiche diverse da quelle dell'ambiente circostante</li> </ul> <p>I tre componenti possono lavorare tutti e tre contemporaneamente in parallelo, oppure in coppia ovvero singolarmente. L'innovazione risiede principalmente nel fatto che sono integrate tre metodologie: due acustiche (indagine stratigrafica con DSEISMIC, indagine morfologica con Side Scan Sonar) e una magnetica con il Gradiometro. Tali indagini sono abbinate temporalmente e spazialmente.</p>
Classificazione ESFR <sup>(3)</sup>	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto <sup>(4)</sup>	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili <sup>(5)</sup>	
Area Scientifica di Riferimento:	04

(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.