



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)"

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

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

Nome o Tipologia	Rilevamento proprietà fisico-meccaniche adesivi per legno
Responsabile scientifico	CAVALLI Raffaele
Descrizione ⁽²⁾	Analizzatore Termo-Meccanico e attrezzature ancillari
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
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⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.2 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Sala di analisi sensoriale
Responsabile scientifico	BOATTO Vasco Ladislao, CURIONI Andrea
Descrizione ⁽²⁾	La sala di analisi sensoriale è dotata di 35 banchi di lavoro, cassettiere e fonti luminose; ogni postazione è fornita di un PC con programma specifico per la trasmissione ed elaborazione in tempo reale dei risultati di ogni sessione di analisi sensoriale.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	La particolare postazione di analisi sensoriale è oggetto di brevetto dell'Università di Padova, Brevetto n. 0001385277 del 11/01/2011. La sala viene utilizzata regolarmente dall'ente di certificazione Valoritalia.
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE

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

Nome o Tipologia	Sistema integrato di rilevamento mobile (Mobile Mapping System)
Responsabile scientifico	VETTORE Antonio

Descrizione ⁽²⁾	VAN integrato, equipaggiato con dispositivi di posizionamento satellitare (GPS) ed inerziale (INS), sensori di acquisizione dati (videocamere, laser scanner terrestre); Collegamento con CIRGEO (Centro Interdip. Di Ricerca di Geomatica).
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences
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
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Progetti di monitoraggio ambientale, pubblicazioni scientifiche relative allo sviluppo del sistema integrato ed ai risultati conseguibili dai rilievi effettuati
Area Scientifica di Riferimento:	08
Dipartimenti in condivisione:	GEOSCIENZE TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC) INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA

N.4 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Strumentazione a Fitocelle
Responsabile scientifico	FAVARON Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Crescita piante e parassiti in ambiente controllato. Utilizzato prevalentemente dal laboratorio di Patologia vegetale (TESAF) e saltuariamente dal laboratorio di entomologia (DAFNAE)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, 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, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Esperimenti, pubblicazioni
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE

N.5 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Rilevamento variabili idrologiche ed ambientali in pieno campo
Responsabile scientifico	DALLA FONTANA Giancarlo
Descrizione ⁽²⁾	Analizzatore isotopico e rete di rilevamento di parametri ambientali, idrometeorologici ed idraulici
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
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⁾	Progetti di monitoraggio idrologico, pubblicazioni scientifiche relative allo sviluppo del sistema integrato ed ai risultati conseguibili dai rilievi effettuati
Area Scientifica di Riferimento:	07

Dipartimenti in condivisione:	GEOSCIENZE TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)
-------------------------------	---

N.6 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio confocale (Leica DM IRBE)
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Associata a un gruppo di ricerca (VET/01)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2002
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazione di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

N.7 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Microscopio elettronico (HITACHI 7000)
Responsabile scientifico	MASCARELLO Francesco
Descrizione ⁽²⁾	Associata a un gruppo di ricerca (VET/01)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1998
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Le attrezzature hanno reso possibile la pubblicazione di risultati su riviste scientifiche internazionali con impact factor
Area Scientifica di Riferimento:	07
Dipartimenti in condivisione:	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF) BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

(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.