



Anno 2013

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI"

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

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

Nome o Tipologia	FEI Quanta 200
Responsabile scientifico	CANALE Angelo, LUCCHI Andrea, RASPI Alfio
Descrizione ⁽²⁾	Microscopio elettronico a scansione ambientale (ESEM) con cella Peltier per il controllo di pressione, Ur e T°.
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	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Pubblicazioni nel settore dell'entomologia e della patologia vegetale
Area Scientifica di Riferimento:	07

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

Nome o Tipologia	Centro serra sperimentale di Orticoltura e Floricoltura Villa Victorine
Responsabile scientifico	MALORGIO Fernando, PARDOSSI Alberto, VERNIERI Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Complesso di serre sperimentali costituito da 3 diverse serre con struttura portante in acciaio e alluminio e copertura in vetro, per una superficie di circa 1200 mq. Due serre sono suddivise o suddivisibili in due o quattro diversi settori, all'interno dei quali possono essere mantenuti regimi termici diversi. Un comparto di una serra è dotato di un impianto di illuminazione artificiale (lampade HPS). Tutte le serre sono dotate al proprio interno di impianti per la coltura idroponica o su substrati artificiali di piante erbacee e arbustive. Gli impianti di irrigazione e fertirrigazione sono automatizzati.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Internazionali, Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Le serre sono normalmente utilizzate per dodici mesi all'anno per ricerche che vedono coinvolti dottorandi e tesisti (soprattutto di laurea magistrale). Una serra è stata dedicata negli ultimi ad attività di agricoltura sociale. La realizzazione del complesso di serre è stata progressiva a partire dal 1998-1999 e si può considerare conclusa nel 2004.
Area Scientifica di Riferimento:	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 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.