



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "PSICOLOGIA GENERALE - DPG"

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

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Psicofisiologia
Responsabile scientifico	ANGRILLI Alessandro
Descrizione ⁽²⁾	Comprende 4 laboratori con strumentazione dedicata per studiare la psicofisiologia del sonno e dei suoi disturbi, psicobiologia delle emozioni e dell'attenzione e la plasticità cerebrale. Aggiornato nel 2013.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Neuroscan
Responsabile scientifico	ANGRILLI Alessandro, VIDOTTO Giulio
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio dipartimentale di riferimento per diversi gruppi di ricerca e dedicato alla registrazione dei potenziali evocati ed elettroencefalografia 72 canali. Aggiornato nel 2011.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1999
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio TMS
Responsabile scientifico	BISIACCHI Patrizia, CASTIELLO Umberto, MAPELLI Daniela
Descrizione ⁽²⁾	Laboratorio per la stimolazione transcranica magnetica ripetitiva non invasiva del cervello in combinazione con una strumentazione EEG per la registrazione delle risposte corticali
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Realtà Virtuale
Responsabile scientifico	GAMBERINI Luciano, VIDOTTO Giulio
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio dipartimentale di riferimento per diversi gruppi di ricerca per la simulazione di ambienti virtuali utile sia nella psicologia applicata, ergonomia e psicologia clinica (desensibilizzazione delle fobie). Aggiornato nel 2011.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1998
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio BD del Movimento
Responsabile scientifico	CASTIELLO Umberto
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio per l'analisi della cinematica del movimento, in particolare dei movimenti di prensione della mano. Aggiornato nel 2011.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Psicologia Animale
Responsabile scientifico	BISAZZA Angelo, REGOLIN Lucia
Descrizione⁽²⁾	Gruppo di laboratori per lo studio della psicologia comparata, etologia e cognizione animale nei pesci e nei pulcini.

Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Movimenti Oculari
Responsabile scientifico	ZORZI Marco
Descrizione⁽²⁾	Laboratorio per la misurazione non invasiva dei movimenti oculari in esperimenti di psicologia cognitiva, basato sul sistema TOBY ad alta velocità.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11

N.8 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Lab Neuroscienze Cognitive fMRI (Istituto Radiologia)
Responsabile scientifico	CASTIELLO Umberto
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione per misure di attività cerebrale non invasiva
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11
Dipartimenti in condivisione:	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS PSICOLOGIA GENERALE - DPG

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Laboratorio Montaggio Video

Responsabile scientifico	VIDOTTO Giulio
Descrizione⁽²⁾	Strumentazione per montaggio video avanzato
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1996
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	11
Dipartimenti in condivisione:	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA) PSICOLOGIA GENERALE - DPG

N.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Cluster per il calcolo scientifico
Responsabile scientifico	BENETTIN Giancarlo, SPERDUTI Alessandro, ZORZI Marco
Descrizione⁽²⁾	Il Cluster è uno strumento per il calcolo scientifico. E' stato acquistato e utilizzato da più gruppi di ricerca (informatica, fisica matematica, psicologia computazionale, calcolo numerico) per lo svolgimento dell'attività di ricerca. Nel corso degli anni è stato regolarmente aggiornato e potenziato con l'aggiunta di apparati di interconnessione veloce e di componenti per il calcolo basato su GPU. La configurazione attuale prevede 21 nodi per un totale di 184 core e 4 GPU, il tutto corredato del software di sviluppo e sistemi di accesso.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering, e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni, Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Nel corso degli anni il cluster è stato usato per vari studi che hanno condotto a numerose pubblicazioni. Si possono inoltre segnalare le vittorie a competizioni destinate a premiare implementazioni software dedicate a problemi di forte impatto Scientifico e/o economico, esempio: http://www.kaggle.com/c/msdchallenge
Area Scientifica di Riferimento:	01, 11
Dipartimenti in condivisione:	MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM PSICOLOGIA GENERALE - DPG

N.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Laboratorio di Elettroencefalografia ad alta risoluzione EGI GES 300
Responsabile scientifico	SIMION Francesca, SESSA Paola
Descrizione⁽²⁾	BabyLab - Infant Cognitive Lab - Colab
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010

Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'apparecchiatura è ricollegabile al Progetto Strategico di Ateneo NEURAT - The Cognitive Neuroscience of Attention in Perception and Cognition. Inoltre, nel triennio 2011-2014, ha permesso di realizzare le seguenti pubblicazioni scientifiche: 1) Mento, G. (2013). The passive CNV: carving out the contribution of task-Related processes to expectancy. <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> 7, 827. Doi: 10.3389/fnhum.2013.00827. 2) Mento, G., Tarantino, V., Sarlo, M., Bisiacchi, P. (2013). Automatic temporal expectancy: a HD-ERP study. <i>Plos One</i> . 8(5), e62896. Doi: 10.1371/journal.pone. ISSN: 1932-6203.
Area Scientifica di Riferimento:	11
Dipartimenti in condivisione:	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS PSICOLOGIA GENERALE - DPG

- (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.