



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS"

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

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Movimenti Oculari EyeLink 1000
Responsabile scientifico	GALFANO Giovanni
Descrizione ⁽²⁾	Colab - Specola
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'eye tracker è ricollegabile ad un progetto MIUR FUTURO in RICERCA (finanziamento RBFR12F0BD)
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio di Elettroencefalografia
Responsabile scientifico	SESSA Paola
Descrizione ⁽²⁾	Colab - Specola
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo
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) Casiraghi, M., Fortier-Gauthier, U., Sessa, P., Dell'Acqua, R., & Jolicur, P. (2013). N1pc reversal following repeated eccentric visual stimulation. <i>Psychophysiology</i> , 50, 351364. 2) Peressotti, F., Pesciarelli, F., Mulatti, C., & Dell'Acqua, R. (2012). Event-related potential evidence for two functionally dissociable sources of semantic effects in the attentional blink. <i>PLoS ONE</i> , 7, e49099. 3) Sessa, P., Tomelleri, S., Luria, R., Castelli, L., Reynolds, M., & Dell'Acqua, R. (2012). Look out for strangers! Sustained neural activity during visual working memory maintenance of other-race faces is modulated by implicit racial prejudice. <i>Social Cognitive and Affective Neuroscience</i> , 7, 314321. 4) Prime, D., Pluchino, P., Eimer, M., Dell'Acqua, R., & Jolicur, P. (2011). Object-substitution masking modulates spatial attention deployment and the encoding of information in visual short term memory: Insights from occipito-parietal ERP components. <i>Psychophysiology</i> , 48, 687696. 5) Sessa, P., Luria, R., Gotler, A., Jolicur, P., & Dell'Acqua, R. (2011). Inter-hemispheric ERP asymmetries over inferior parietal cortex reveal differential visual working memory maintenance for fearful versus neutral facial identities. <i>Psychophysiology</i> , 48, 187197. "
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Tobii Infants
Responsabile scientifico	SIMION Francesca
Descrizione⁽²⁾	BabyLab
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'eye tracker è ricollegabile ad un progetto interateneo in collaborazione con il CIMEC - Università di Trento
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio Spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS)
Responsabile scientifico	DELL'ACQUA Roberto
Descrizione⁽²⁾	Colab - BabyLab
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	<p>"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) Cutini, S., Scarpa, F., Scatturin, P., Jolicur, P., Pluchino, P., Zorzi, M., & Dell'Acqua, R. (2011). A hemodynamic correlate of lateralized visual short-term memories. <i>Neuropsychologia</i>, 49(6), 1611-1621. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2010.12.009</p> <p>2) Cutini, S., Scatturin, P., & Zorzi, M. (2011). A new method based on ICBM152 head surface for probe placement in multichannel fNIRS. <i>NeuroImage</i>, 54(2), 919-927. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.09.030</p> <p>3) Seraglia, B., Gamberini, L., Piftis, K., Scatturin, P., Martinelli, M., & Cutini, S. (2011). An exploratory fNIRS study with immersive virtual reality: a new method for technical implementation. <i>Frontiers in Human Neuroscience</i>, 5(December), 176. doi:10.3389/fnhum.2011.00176</p> <p>4) Scarpa, F., Brigadoi, S., Cutini, S., Scatturin, P., Zorzi, M., Dell'Acqua, R., & Sparacino, G. (2013). A reference-channel based methodology to improve estimation of event-related hemodynamic response from fNIRS measurements. <i>NeuroImage</i>, 72(C), 1061-1069. doi:10.1016/j.neuroimage.2013.01.021"</p>
Area Scientifica di Riferimento:	11

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

Nome o Tipologia	Laboratorio ASL infants
Responsabile scientifico	SIMION Francesca
Descrizione⁽²⁾	BabyLab - Infant Cognitive Lab
Classificazione ESFR⁽³⁾	Social Sciences and Humanities

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2001
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	"L'apparecchiatura è ricollegabile al Progetto CAPES in collaborazione con il Ministero dell'Educazione brasiliano. Inoltre, nel triennio 2011-2014, ha permesso di realizzare le seguenti pubblicazioni scientifiche: 1) Di Giorgio, E., Meary, D., Pascalis, O., & Simion, F. (2013). The face perception system becomes species-specific at three months: An eye-tracking study. <i>International Journal of Behavioral Development</i> , 37, 95-99. 2) Di Giorgio, E., Turati, C., Altoè, G., & Simion, F. (2012). Face detection in complex visual displays: An eye-tracking study with 3- and 6-month-old infants and adults. <i>Journal of Experimental Child Psychology</i> , 113, 66-77. 3) Simion, F., Di Giorgio, E., Leo, I., & Bardi, L. (2011). Early development of social stimuli processing: Form faces to biological motion perception, 189, 173-193."
Area Scientifica di Riferimento:	11

N.6 - 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 allateneo
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.7 - 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 allateneo
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 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.