

Regolamento del Laboratorio LIGA HD-EEG

A. Premessa

L'allestimento del Laboratorio interdipartimentale di elettroencefalografia ad alta densità (di seguito laboratorio LIGA HD-EEG) e l'acquisto dell'attrezzatura in esso contenuta è avvenuto grazie ad un finanziamento Grandi Attrezzature di Ateneo (Bando 2008) ottenuto dal DPSS (56.000,00 €) e da un cofinanziamento congiunto del DPG (34.000,00 €) e del DPSS (32.344 €). Il DPSS ha inoltre messo a disposizione il locale 01.041 degli spazi di pertinenza del DPSS (Piano I, edificio Psico 1) dove il laboratorio che ospita il sistema EEG 128 canali LIGA HD-EEG è sito. **L'uso di tale laboratorio è quindi consentito ai membri strutturati e non strutturati di entrambi i Dipartimenti di Psicologia.** Il presente regolamento è stato predisposto allo scopo di tutelare le attività di ricerca svolte nel suddetto laboratorio. Rientrano nel regolamento norme che riguardano la composizione della relativa Commissione Scientifica e il supporto tecnico (sez. B, **'Commissione scientifica e responsabilità tecnica'**), norme di carattere generale (sez. C, **'Norme generali'**), norme per la frequenza di accesso da parte di coloro che intendono condurre le loro ricerche (sez. D, **'Modalità di accesso'**), norme che si riferiscono ai criteri che definiscono i potenziali frequentatori del Laboratorio LIGA HD-EEG (sez. E, **'Requisiti formativi'**), norme per le modalità di prenotazione (sez. F, **'Orari e modalità di prenotazione'**), divieti e sanzioni (sez. G, **'Divieti e sanzioni'**) e norme attuative (sez. H, **'Norme attuative'**).

B. Commissione scientifica e responsabilità tecnica

B1. La commissione scientifica (CS) del laboratorio LIGA HD-EEG è composta da tre ricercatori indicati dai Direttori dei Dipartimenti psicologici, di cui almeno uno affiliato al DPG e uno affiliato al DPSS. I membri della CS dovranno avere comprovata esperienza scientifica e tecnica in campi d'indagine che prevedano l'utilizzo e la specifica conoscenza dell'attrezzatura ospitata nel laboratorio LIGA HD-EEG.

B2. Il compito della CS è quello di assicurare la piena funzionalità del laboratorio nonché la sua piena fruibilità da parte di chi ne fa richiesta.

B3. La CS rimane in carica per un anno, allo scadere del quale può essere tacitamente rinnovata o modificata su esplicita indicazione da parte dei Direttori dei Dipartimenti psicologici.

B4. Le problematiche di carattere tecnico legate al funzionamento del laboratorio sono di pertinenza di uno o più referenti tecnici (RT) a loro volta individuati tra i membri del personale tecnico in servizio presso i Dipartimenti.

C. Norme generali

C1. L'uso del laboratorio LIGA HD-EEG e delle apparecchiature in esso presenti è consentito solo per la registrazione dei correlati EEG/ERPs del funzionamento cerebrale normale/patologico dell'attività cognitiva in soggetti adulti e in età evolutiva.

C2. Eventuali disfunzioni o guasti agli apparati di registrazione e/o agli utensili usati per la registrazione devono essere segnalati tempestivamente al RT. Nel caso in cui ciò non implichi alcuna modifica sostanziale dell'allestimento del laboratorio, il RT si farà carico di rimuovere la disfunzione e/o appianare le difficoltà segnalate. Nel caso contrario, il RT riferirà il problema alla CS e, per conoscenza, ai Direttori dei Dipartimenti psicologici.

C3. Qualunque richiesta di introduzione, rimozione o spostamento temporaneo di attrezzature così come di cambiamenti nell'allestimento corrente del laboratorio LIGA HD-EEG deve essere approvata dalla CS sentito il parere del RT e comunicata, per conoscenza, ai Direttori dei Dipartimenti psicologici. Il materiale in dotazione al laboratorio LIGA HD-EEG è descritto nel documento allegato al presente regolamento.

C4. La gestione e il ripristino dei materiali di consumo per le registrazioni EEG/ERPs è compito della CS. Le spese relative al consumo e/o all'acquisto dei materiali sono coperte, in parti eguali, dai Dipartimenti. Tuttavia, è prevista la possibilità di integrare tali fondi da parte dei singoli ricercatori che ne facciano esplicita richiesta.

D. Modalità di accesso

D1. L'utilizzo e l'accesso è consentito solo alle persone autorizzate.

D2. L'autorizzazione all'accesso per il personale strutturato e non strutturato è autorizzata dalla CS e comunicata, per conoscenza, ai Direttori dei Dipartimenti psicologici. L'autorizzazione all'accesso è comprovata dal possesso di una tessera magnetica personale non cedibile che consente l'accesso al laboratorio LIGA HD-EEG. Per entrare in possesso della tessera magnetica bisogna compilare un apposito modulo scaricabile dal sito LIGA. Nel caso di richiesta di accesso da parte di personale non strutturato, tale modulo viene firmato dal docente strutturato coordinatore della ricerca, il quale si impegna a far conoscere ai non strutturati le disposizioni vigenti. Insieme alla tessera magnetica per l'accesso, il tecnico fornirà le informazioni necessarie per scaricare dal sito LIGA il suddetto regolamento.

D3. È cura della CS concordare con i singoli richiedenti la durata del periodo

di utilizzazione del laboratorio LIGA HD-EEG, al termine del quale la tessera magnetica dovrà essere restituita dall'utente e/o disabilitata dal RT. L'accesso al laboratorio è garantito per un massimo di tre mesi, allo scadere dei quali ogni utente potrà inoltrare richiesta di rinnovo che dovrà essere approvata dalla CS.

- La richiesta di utilizzo viene effettuata attraverso l'invio telematico della documentazione comprovante la sussistenza delle motivazioni scientifiche/tecniche del progetto di ricerca per il quale viene richiesto l'utilizzo del laboratorio LIGA HD-EEG ("Scheda Progetto") nonché dell'idoneità tecnica della persona individuata come responsabile raccolta/analisi dati ("Scheda Idoneità"). L'approvazione della suddetta documentazione da parte della CS costituisce vincolo imprescindibile all'accesso/utilizzo del lab LIGA HD-EEG.

D4. Le tessere magnetiche sono strettamente individuali. Eventuali danni agli apparati di registrazione e/o agli utensili usati per la registrazione recati da persone che utilizzano il laboratorio con tessere magnetiche non proprie, saranno addebitati al possessore della tessera.

E. Requisiti formativi

La tipologia della strumentazione presente nel laboratorio LIGA HD-EEG rende necessario che gli utilizzatori conoscano i principi che ne regolano il funzionamento. Tale conoscenza è accertata dalla CS nei modi che più ritiene opportuni. Gli utilizzatori inesperti sono invitati a far presente eventuali loro straordinarie esigenze formative alla CS, la quale, in accordo con le Direzioni di DPSS e DPG, individuerà tra gli utenti affiliati ad uno dei Dipartimenti uno o

più membri del personale docente in grado di organizzare e condurre seminari a cadenza periodica.

F. Orari e modalità di prenotazione

La gestione delle prenotazioni del laboratorio LIGA HD-EEG è a cura della CS. L'utilizzazione del laboratorio LIGA HD-EEG può avvenire solo durante gli orari ufficiali di apertura al pubblico dei Dipartimenti. È possibile prenotare il laboratorio per un massimo di 4 giornate (intere). Al fine di evitare eventuali criticità tecniche derivanti dall'utilizzo contemporaneo di più setting sperimentali è preferibile che il laboratorio venga utilizzato per quattro giorni consecutivi alla settimana in modo continuativo dallo stesso gruppo/utente.

Il giorno rimanente, ossia il venerdì, dovrà essere lasciato disponibile per progetti che prevedono di testare popolazioni in età evolutiva. La CS si riserva di valutare eventuali ulteriori richieste di estensione della raccolta dati al giovedì, assicurandosi che questa sia compatibile con la programmazione dell'attività scientifica approvata.

Al fine di preservare il corretto utilizzo hardware e software della strumentazione in dotazione al lab la CS si riserva di valutare eventuali richieste che comportino modifiche peculiari al setting (es., introduzione di strumentazioni aggiuntive quali ad esempio eye-tracker) previo parere del RT. In ogni caso, tali modifiche non dovranno interferire con lo svolgimento della normale programmazione scientifica stabilita dalla CS. Eventuali esigenze al di fuori dei suddetti orari e modalità devono essere fatte pervenire tempestivamente alla CS. Le prenotazioni vengono effettuate in modalità telematica. La gestione del sito per le prenotazioni è a cura del RT.

G. Divieti e sanzioni

È severamente vietato:

1. Sporcare e consumare cibo o bevande di qualsiasi genere.
2. Introdurre e/o modificare hardware/software delle apparecchiature o utilizzarlo in modo improprio.
3. Editare, stampare o salvare sulle memorie di massa allestite nel laboratorio tesi di laurea o qualunque altro documento (inclusi articoli in formato digitale) di carattere personale.
4. Svolgere attività istituzionali quali esami o prove di accertamento.
5. Salvare sull'hard-disk dei computer materiale personale non strettamente indispensabile per la realizzazione delle ricerche in corso.
6. Navigare in Internet in assenza di giustificati motivi legati alle ricerche in corso.
7. Protrarsi con analisi EEG/ERP che vadano al di là della mera esplorazione grafica di accertamento (es. approfondite analisi statistiche, da condurre piuttosto negli spazi opportunamente individuati nei Dipartimenti).
8. Archiviare nelle memorie di massa dei computer dei laboratori i file di dati EEG o comportamentali delle ricerche per un tempo che ecceda la durata autorizzata di accesso al laboratorio.
9. Lasciare nei laboratori materiale personale come pen-drive, protocolli, dischetti ecc., a meno che non vengano utilizzati per le ricerche in corso e potendone immediatamente identificare il proprietario.
10. Stazionare immotivatamente nel laboratorio qualora non siano in atto ricerche.

La mancata osservazione del presente regolamento comporterà un richiamo o, nei casi più gravi, la revoca dell'autorizzazione all'uso del laboratorio.

Queste sanzioni ed i motivi che hanno condotto ad esse verranno segnalati con nota scritta al tutor dell'utilizzatore e alla Commissione Laboratori del DPSS con indicati i motivi del richiamo o dell'allontanamento.

H. Norme attuative

Il presente regolamento annulla e sostituisce il precedente regolamento e le annesse modifiche.

Padova, 15/11/2017

La Commissione Scientifica

Prof. Michela Sarlo
Prof.ssa Teresa Farroni
Dott. Giovanni Mento