



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea n.265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 04037871 - telefax: 0403787249

C.F. 80035060328 – VAT IT00551830326

Servizio Prevenzione e Protezione

Trieste, 14.6.2012

SAFETY OPERATING PROCEDURES

Rm. 450 – ELECTRICAL MACHINE SHOP

For use by the Neurobiology laboratories of the Neuroscience Area

Personnel who are authorized to use the machine tools and equipment in the electrical machine shop, room 450, which are for use by the Neurobiology laboratories of the Neuroscience Area of SISSA (CNC cutter, column cutter, lathe, column drill, hand drill, hand circular saw, fixed circular saw, soldering iron, etc) are obliged to respect the following regulations:

- 1) Before using the above-mentioned equipment, they must have received adequate **information** and to have understood the risks and dangers connected to the use of the tools and equipment.
- 2) Before using the above-mentioned equipment, they must have received **adequate instruction and training** (either certified in the relevant register or by a certificate proving participation in appropriate training courses) about the risks, dangers, preventive and protective measures, and about the safety operating procedures which should be adopted to eliminate or reduce the risk factors for the safe use of the equipment.
- 3) Before using the above-mentioned equipment they must have received (having signed the relevant register by way of confirmation) the **Individual Protection Equipment (DPI)** necessary for the correct and safe use of these tools: **overalls, protective gloves, safety shoes, protective eyewear, head caps, etc.**
- 4) While using the above-mentioned equipment the operators must **ALWAYS AND WITHOUT FAIL WEAR** the above-mentioned **DPI**.
- 5) While using the above equipment the personnel must **NEVER REMOVE THE GUARD (protective casing)** which covers the rotating parts of the tool. The removal is allowed exclusively for maintenance reasons and only after having disconnected the machine tool from the mains.
- 6) The floor of the machine shop must be cleaned after each operation that produces shavings, filings or metallic sawdust and must always be kept clean.
- 7) The violation of any one of the above regulations will result in the immediate expulsion of the person from the machine shop. Furthermore the infringement will be communicated to the competent authorities and this may result in disciplinary sanctions.

Neuroscience Area Coordinator
Prof. Mathew Diamond

ab AB



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea n.265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 04037871 - telefax: 0403787249

C.F. 80035060328 – VAT IT00551830326

Servizio Prevenzione e Protezione

Trieste, 14.6.2012

PROCEDURA OPERATIVA DI SICUREZZA

St. 450 - OFFICINA ELETTRICO-MECCANICA

a servizio dei laboratori di Neurobiologia dell'Area di Neuroscienze della SISSA

Gli operatori addetti all'uso delle macchine utensili e delle attrezzature presenti in stanza n. 450 officina elettrico-meccanica a servizio dei laboratori di Neuroscienze della SISSA (fresa CNC, fresa a colonna, tornio, trapani a colonna, trapano a mano, sega circolare a mano, sega circolare fissa, saldatori, ecc) sono tenuti ad osservare la seguente disciplina:

- 1) Prima di essere adibiti all'uso delle predette macchine devono aver ricevuto adeguata **informazione** ed aver compreso i rischi ed i pericoli connessi all'utilizzo delle predette macchine ed attrezzature.
- 2) Prima di essere adibiti all'uso delle predette macchine, devono aver conseguito **idonea formazione ed addestramento** (certificato da apposito registro ovvero da apposito attestato di partecipazione a idonei corsi) circa i rischi, i pericoli, le misure di prevenzione e protezione e le procedure operative di sicurezza da adottare per eliminare o ridurre i predetti fattori di rischio e per l'utilizzo sicuro delle macchine stesse.
- 3) Prima di essere adibiti all'uso delle predette macchine devono aver ricevuto (dandone attestazione mediante firma di apposito registro) i **Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)** necessari per un uso corretto e sicuro delle macchine: **camice, guanti protettivi, scarpe antinfortunistiche, occhiali paraocchi, cuffie, ecc.**
- 4) Durante l'uso delle predette macchine gli operatori devono INDEROGABILMENTE **INDOSSARE** i predetti **DPI**.
- 5) Durante l'uso delle predette macchine gli operatori non devono **MAI RIMUOVERE LE PROTEZIONI (carter protettivi)** a copertura delle parti rotanti montate a bordo macchina. La rimozione è consentita esclusivamente per motivi di manutenzione solo dopo aver scollegato la macchina dall'alimentazione.
- 6) Il **pavimento** dell'officina va **pulito** dopo ogni lavorazione che produca trucioli, limatura o segatura metallica e va mantenuto sempre pulito.
- 7) La **violazione** di uno solo dei punti sopraelencati comporterà l'immediato **allontanamento** dell'operatore trasgressore dall'officina. La trasgressione sarà inoltre segnalata agli organi competenti per l'irrogazione di eventuali ulteriori **sanzioni disciplinari**.

Area di Neuroscienze
IL COORDINATORE
Prof. Mathew Diamond

ab