

Pratichiamo le Scienze della Vita **Pratica di laboratorio per studenti liceali**

Il Lavoro di Maturità (LaM) è una produzione personale che l'allievo realizza e presenta alla fine del ciclo di studi liceali ticinesi. Per realizzare il LaM, lo studente deve svolgere un lavoro di analisi basato sulla raccolta, il confronto e la valutazione di informazioni e di dati. Il lavoro di ricerca si svolge nel secondo semestre della terza liceo e nel primo della quarta liceo.

Un LaM in biologia o in chimica presuppone in genere che parte dell'indagine venga svolta in laboratorio utilizzando delle metodologie tipiche della ricerca sperimentale.

La *Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche* intende promuovere un'iniziativa che permetta agli studenti liceali impegnati in un LaM di biologia o di chimica di approfondire una specifica metodologia sperimentale durante un periodo di pratica svolto in un laboratorio di un'industria o di un ente attivo nel campo delle Scienze della vita.

L'obiettivo più ampio è di promuovere gli studi nel campo delle Scienze della vita, informando nel contempo gli studenti liceali sulle possibilità d'impiego professionale in questo settore in Ticino. Gli enti e le aziende che aderiranno all'iniziativa verranno citate come sostenitori.

In breve, ecco di seguito le principali tappe previste per lo sviluppo del progetto:

- 1. Maggio 2015** – Invio del catalogo delle offerte di pratica di laboratorio a tutti i docenti liceali di Biologia e di Chimica.
- 2. Settembre 2015** – I docenti intenzionati a organizzare un LaM comprendente un periodo di pratica presentano la loro candidatura alla STSBC, indicando quale offerta del catalogo è di loro interesse e il contesto di ricerca nel quale la pratica di laboratorio s'inserisce.
- 3. Ottobre 2015** – STSBC vaglia le candidature in relazione alla quantità/qualità della domanda e alla disponibilità dell'offerta e decide le assegnazioni dei periodi di pratica, informando i docenti interessati.
- 4. Maggio 2016** – Il docente responsabile del LaM e lo studente che svolge il LaM presentano il loro progetto al responsabile della ditta o dell'ente. Le parti si accordano sulle attività da svolgere durante il periodo di pratica di laboratorio.
- 5. Estate 2016** – Preferibilmente nelle ultime due settimane di giugno (al massimo inizio luglio), lo studente liceale segue il periodo di pratica nel laboratorio di una ditta o di un ente ticinese sotto la guida del responsabile interno e con il supporto esterno del docente responsabile del LaM.

Le eventuali spese per l'acquisto di materiale e/o sostanze particolari non in dotazione del laboratorio e da usare nel corso della pratica sono a carico della Scuola.

Mediante questa lettera, Vi invitiamo a sostenere questa iniziativa e a segnalarci le vostre offerte di pratica di laboratorio, compilando il formulario allegato e inviandolo entro **venerdì 13 marzo 2015** a Segreteria STSBC, c/o Alessandra Fusconi, Via al roccolo 23, 6900 Massagno, oppure via mail in formato pdf a info@stsb.ch con oggetto: "Pratichiamo le Scienze della Vita"

Vi ringraziamo sentitamente per il sostegno che vorrete garantirci.

Cordiali saluti

Il presidente STSBC, Tiziano Balmelli, PhD