

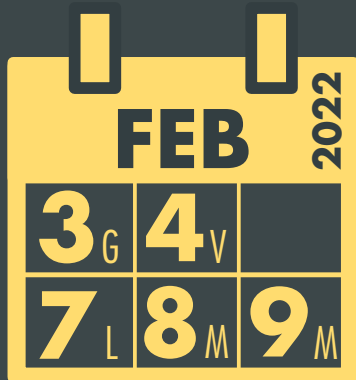


**PRIMA**

# ACCADEMIA delle SCIENZE

del LICEO SCIENZE APPLICATE "A. VOLTA"  
presso il

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT)



Il dipartimento di Scienze Naturali del liceo Scientifico opzione scienze applicate dell'Istituto "Alessandro Volta" e il DiSIT - Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale collaborano alla realizzazione della Prima ACCADEMIA delle SCIENZE del Liceo Scienze Applicate "VOLTA" che si terrà nel mese di febbraio 2022 presso i laboratori del DiSIT - UPO, Viale Teresa Michel 11, Alessandria, secondo il calendario rappresentato di seguito:

FEB 2022	GIO 3	VEN 4	LUN 7	MAR 8	MER 9
	14	14	14	14	14
	15	15	15	15	15
	16	16	16	16	16
	17	17	17	17	17
	18	18	18	18	18
	ACADEMIA DELLE SCIENZE	ACADEMIA DELLE SCIENZE	ACADEMIA DELLE SCIENZE	ACADEMIA DELLE SCIENZE	ACADEMIA DELLE SCIENZE

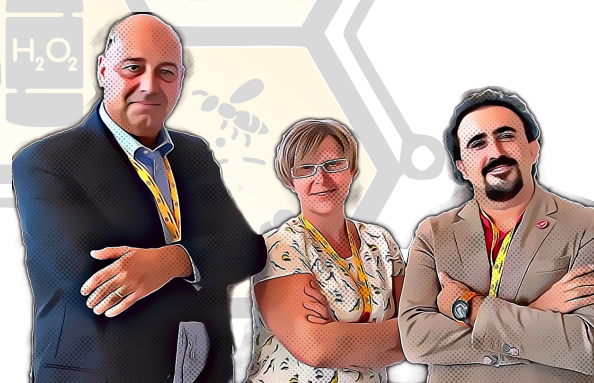
La ricerca verterà sulla caratterizzazione del **prodotto MIELE del territorio, in particolare sugli effetti e proprietà biologiche coinvolte nella rigenerazione tissutale.**

Nei cinque giorni di ACADEMY gli studenti, accompagnati dalla prof.ssa Enrica Buzzi e guidati dai docenti Prof. Mauro Patrone, Elia Ranzato e Simona Martinotti del corso di laurea Magistrale in Biologia dell'Università del Piemonte Orientale, valuteranno con esperimenti *in vitro*:

- la produzione di acqua ossigenata
- il contenuto in polifenoli
- l'azione antiossidante
- lo scratch wound assay (il potere rigenerativo su tessuti umani in coltura)

Si tratta di un'iniziativa di **science education e public engagement** dell'Università del Piemonte Orientale e del Dipartimento Liceale dell'Istituto "A.Volta", che farà vivere a un gruppo di studenti selezionati una *full immersion* nella scienza, a contatto con i protagonisti della ricerca scientifica contemporanea.

Tutti gli studenti interessati a proporre la propria candidatura, devono inviare una mail di manifestazione di interesse alla professoressa **Enrica Buzzi** ([enrica.buzzi@volta-alessandria.it](mailto:enrica.buzzi@volta-alessandria.it)).



Si realizzeranno pertanto cinque giornate da scienziati aperte ad un numero massimo di 12 studenti delle tre quinte Liceali davvero motivati a vivere un'intensa esperienza di ricerca presso il laboratorio dei Proff. *Mauro Patrone, Elia Ranzato e Simona Martinotti.*

