

28 giugno – 9 luglio 2021

1222·2022  
**800**  
ANNI

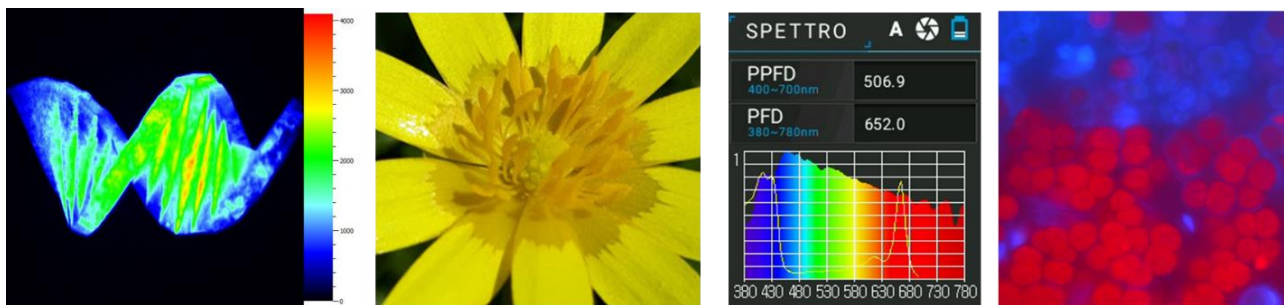


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



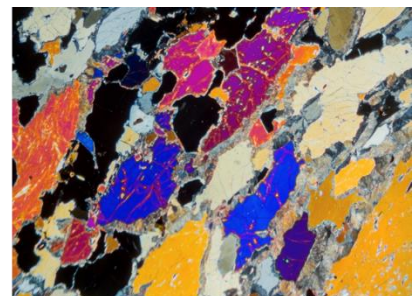
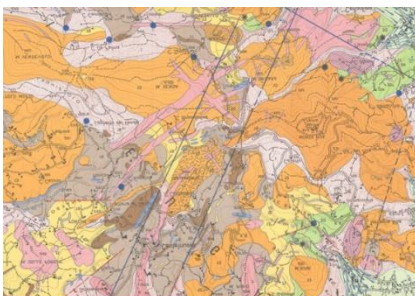
## Stage multidisciplinare “I colori nella natura”

I PLS della Scuola di Scienze – specificatamente di Biologia e Biotecnologie, Chimica, Fisica, Geoscienze, Informatica, Matematica, Scienza dei Materiali, Scienze Naturali e Ambientali, Statistica – stanno congiuntamente organizzando uno stage che tratterà in modo trasversale il tema “i colori della natura”. Questo stage multidisciplinare affronterà il tema con una visione plurale, esplorando: gli strumenti tecnologici di rilevazione, digitalizzazione, e analisi dei colori; l’origine chimica e fisica dei colori nel mondo naturale vivente e non vivente; la percezione dei colori da parte dei diversi organismi, il loro significato ecologico; le applicazioni scientifiche e tecnologiche derivanti dallo studio dei colori naturali.



**A chi è rivolto.** Lo stage è destinato a studenti che terminano il **quarto anno** di tutte le scuole di secondo grado del Veneto. Per ragioni logistiche, l’accoglienza allo stage sarà limitata a un massimo di **30 studenti**, a valle di specifica selezione da parte delle singole scuole aderenti.

**Date e luoghi.** Lo stage si terrà **dal 28 giugno al 9 luglio 2021**, con orario indicativo **10:00-16:30**. Le attività saranno svolte presso i laboratori e le aule didattiche dei Dipartimenti coinvolti. (Seguirà calendario dettagliato.)



**Obiettivi e attività.** Lo stage intende introdurre gli studenti al mondo scientifico universitario, offrendo loro un'occasione di approfondimento e di orientamento. Le attività comprenderanno seminari, laboratori e visite scientifiche. Al termine dello stage gli studenti realizzeranno e presenteranno una breve relazione personale.

**Selezione dei partecipanti. Gli insegnanti avranno cura di indicare studenti curiosi, partecipi, con spiccato interesse verso le materie scientifiche e propensione alla ricerca scientifica.** Ogni scuola può presentare al massimo **due candidature**. Nella selezione si terrà conto dell'ordine di iscrizione sul quale si discriminerà in modo sistematico per garantire un'ampia distribuzione geografica (favorendo la partecipazione di studenti da diverse province) e un complessivo equilibrio di genere.

Lo stage sarà riconoscibile anche come PCTO per circa 45 ore. Le scuole che aderiranno all'iniziativa dovranno procedere con la stipula di apposita convenzione con l'Università di Padova e l'approvazione dei progetti formativi secondo le modalità che saranno comunicate ai partecipanti.

**Prima dell'inizio dei laboratori gli studenti dovranno seguire un breve corso sulle norme di sicurezza nei laboratori universitari.**

**Spese.** Lo stage è totalmente gratuito. Verranno rimborsate le spese di viaggio e i pasti saranno forniti dall'organizzazione secondo le modalità che verranno successivamente comunicate ai partecipanti.

**A breve forniremo maggiori dettagli sulle modalità di iscrizione e il programma dettagliato delle attività.**

**La realizzazione dell'attività sarà tuttavia condizionata dall'evoluzione della situazione pandemica e ci si riserva di riproporla come corso di formazione per gli insegnanti.**