UNIVERSITÀ
DI PARMA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/i Struttura organizzativa	**Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale**
Titolo dell'iniziativa	**CSI nel Patto: dall'estrazione del DNA alla tavola**
Referente dell'iniziativa e contatti	**Elena Maestri** **Claudio Ferrari** **Per contatti: claudio.ferrari1@unipr.it**
Abstract dell'iniziativa	*L'attività laboratoriale consisterà nell'Estrazione del DNA da un tessuto vegetale.* *Durante l'attività, verranno presentati i concetti di DNA, barcoding e tracciabilità alimentare.* *Gli studenti e le studentesse impareranno a seguire un protocollo di estrazione del DNA in cui saranno illustrati tutti gli aspetti molecolari e chimici del procedimento. Al termine dell'estrazione del DNA, verificheranno il risultato attraverso una corsa elettroforetica su gel di agarosio.*
Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Anno scolastico 2024/2025 Durata: 3 h
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale iscriversi)	Destinatari: Classi di studenti delle scuole secondarie di secondo grado Modalità di iscrizione: i docenti interessati sono invitati a prendere contatti diretti con i proponenti dell'attività, per concordare la data e definire nel dettaglio le modalità di realizzazione.
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	L'attività può essere svolta in presenza: - presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Parco Area delle Scienze, Campus Scienze Tecnologie, Parma), - nella scuola richiedente (solo per le scuole di Parma con laboratori attrezzati).
Note	