



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

| MODULO B                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipartimento                         | Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ambito/i di riferimento              | Scientifico (Biologia, Biotecnologie, Chimica, Geologia, Scienza dei Materiali, Scienze della Natura e dell'Ambiente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Titolo dell'iniziativa               | Scienza in Azione: Orientamento tra Molecole, Vita, Terra e Biodiversità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referente dell'iniziativa e contatti | <b>Cristina Sissa</b><br><a href="mailto:Cristina.sissa@unipr.it">Cristina.sissa@unipr.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Abstract dell'iniziativa             | <p>L'iniziativa "Scienza in Azione: Orientamento tra Molecole, Vita, Terra e Biodiversità" è progettata per offrire un'esperienza agli studenti, orientandoli verso le discipline chimiche, biologiche, e geologiche. Questa attività mira a esplorare come queste scienze interconnesse studiano e interpretano il mondo che ci circonda. La giornata si aprirà con una presentazione completa del dipartimento, evidenziando i percorsi accademici, le strutture all'avanguardia, e le opportunità di ricerca che ogni disciplina offre. Gli studenti verranno poi suddivisi in 3 gruppi per affrontare il tema della sostenibilità ambientale declinato nelle diverse discipline. La mattina si concluderà con una conferenza tenuta da un divulgatore scientifico.</p> <p>Al pomeriggio saranno proposte attività laboratoriali. I partecipanti potranno scegliere di seguire una di queste attività:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Caccia all'epicentro: scopriamo dove la Terra trema (organizzata dal corso di laurea in Scienze Geologiche, max 30 partecipanti)</li><li>-Caffè, thè, cacao: la carica delle Xantine (organizzata dal corso di laurea in Chimica, max 24 partecipanti)</li><li>-Fotovoltaico al mirtillo: costruiamo una cella fotovoltaica (organizzata dal corso di laurea in Scienza dei Materiali, max 30 partecipanti)</li><li>-Microscopici! Esperienze di natura invisibile (organizzata dal corso di laurea di Scienze della natura e dell'Ambiente, massimo 30 partecipanti)</li><li>- Un laboratorio per il futuro, tra alghe e sostenibilità: una sfida per Biologi e Biotecnologi (organizzata dai corsi di laurea in Biologia e Biotecnologie, massimo 30 partecipanti)</li></ul> |
| Articolazione delle attività         | Mattina: plenaria iniziale e finale; suddivisione in moduli (3 Aule) per le attività<br>Pomeriggio: attività laboratoriali organizzate nei diversi plessi del Dipartimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**Destinatari**

Preferibilmente studenti di quarta e quinta superiore