



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

| MODULO                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipartimento/i o Struttura organizzativa                                                      | Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corso di laurea/ambito di riferimento                                                         | Corso di Laurea in Chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Titolo dell'iniziativa                                                                        | Estrai, quantifica e caratterizza: una molecola a tutto tondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Referente dell'iniziativa e contatti                                                          | Francesco Sansone (francesco.sansone@unipr.it)<br>Dominga Rogolino (dominga.rogolino@unipr.it)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Abstract dell'iniziativa                                                                      | Con questa attività, che prevede una breve introduzione teorica e una fase successiva in laboratorio, studenti e studentesse verranno accompagnati lungo un percorso grazie al quale vedranno applicati procedure di estrazione per isolare una molecola da una matrice complessa e metodi di indagine per la sua quantificazione e caratterizzazione. Partendo da foglie di tè, verrà isolata la caffeina, che verrà analizzata e identificata mediante diverse tecniche strumentali. La stessa molecola verrà anche ricercata in una bibita commerciale, andando a determinarne la quantità presente. |
| Periodo, sede di svolgimento e durata                                                         | Plesso di Chimica, Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze e Tecnologie<br>Martedì 18.02 14.30-18.30<br>oppure<br>Mercoledì 26.02 9.00-13.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale iscriversi) | Verrà data precedenza a studentesse e studenti che hanno seguito il Modulo B proposto dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modalità di svolgimento (presenza o distanza)                                                 | In presenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Note                                                                                          | Per ciascuna delle due date è previsto un massimo di partecipanti pari a 20. Nel caso venissero esauriti i posti per entrambe, si valuterà l'opportunità di concordarne di ulteriori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |