


## ASL a.s. 2016/17 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco

Tipologia	Programma	Periodo	Numero ore/alunno	Numero partecipanti	Quota pro-capite richiesta
 <p><b><u>Dalle Piante alla farmacia</u></b> Il progetto è incentrato sul mondo fantastico e affascinante delle piante aromatiche, medicinali e delle spezie. Sin dall'antichità le piante sono utilizzate dall'uomo non solo come nutrimento o a fini estetici, ma anche per curare numerose patologie. In tempi più recenti dalle piante officinali sono state estratte sostanze che sono diventate direttamente farmaci o che hanno ispirato la sintesi, e quindi la scoperta, di nuovi farmaci importanti. Inoltre, molti estratti vegetali spesso stanno alla base di cosmetici e profumi oltre che prodotti per una sana alimentazione. Le lezioni saranno incentrate su esperimenti che coinvolgeranno gli studenti al fine di comprendere la ricerca in ambito farmaceutico, nutraceutico e cosmetico.</p>	<p>Identificazione microscopica di droghe vegetali. Preparazione di estratti e loro caratterizzazione, isolamento e caratterizzazione di principi attivi. Le tecniche di identificazione, estrazione (macerazione, distillazione, estrazione ecc) saranno approfondite attraverso esperienze in laboratorio. Allestimento di forme di dosaggio quali emulsioni, unguenti, paste o gel contenenti gli estratti vegetali precedentemente isolati.</p>	<p>Seconda metà di giugno</p>	<p>36 ore (una settimana)</p>	<p>15 studenti</p>	<p>€ 25,00 per materiale di consumo</p>