

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Titolo (5)</b>                  | <b>Progettazione del vigneto, gestione della chioma e qualità della produzione</b>   |
| <b>Title</b>                       | <b><i>Vineyard design, canopy management and quality of production</i></b>   |
| <b>Cfu</b>                         | 6  |
| <b>Obiettivi formativi</b>         | <p><b>Conoscenze:</b> natura genetica e fisiologica di cultivar e portinnesti di vite, caratterizzazione strutturale e microclimatica della chioma, tecniche di gestione della chioma, dinamiche biosintetiche dei fenoli e degli aromi delle uve</p> <p><b>Competenze:</b> esigenze culturali maggiormente legate alla qualità della produzione, influenza degli interventi di gestione della chioma sulla biosintesi dei metaboliti secondari nelle uve in relazione alla struttura della chioma, equilibrio vegeto-produttivo, relazioni source-sink</p> <p><b>Abilità:</b> progettare un vigneto, controllo del contenuto in metaboliti secondari delle uve attraverso interventi di gestione della chioma</p> |
| <b>Learning outcomes</b>           | <p><b>Knowledge:</b> genetic and physiological nature of cultivars and grapevine rootstocks, structural and microclimatic characterization of the canopy, canopy management techniques, biosynthetic dynamics of phenols and aroma in grapes</p> <p><b>Skills:</b> cultural needs most closely linked to the quality of production, influence of canopy management on the biosynthesis of secondary metabolites in grapes in relation to canopy structure, vegetative-productive balance and source-sink relations</p> <p><b>Behaviors:</b> to design a vineyard, control of the content in secondary metabolites of the grapes through canopy management techniques</p>   |
| <b>Modalità di verifica finale</b> | Voto in trentesimi. Prova scritta  |