

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>TITOLO MODULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sostenibilità Industriale |
| <b>RESPONSABILE MODULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Davide Borelli            |
| <b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IIND-07/B                 |
| <b>DESCRIZIONE MODULO (italiano)</b><br><br><p>Il modulo offre una panoramica approfondita di alcune tematiche legate alla sostenibilità nell'ambito industriale. Gli studenti esploreranno i concetti fondamentali, le sfide e le soluzioni relative alla promozione di pratiche industriali compatibili con l'ambiente, la società e l'economia. In particolare, verranno affrontati temi quali l'ottimizzazione delle risorse, l'efficienza energetica, la gestione responsabile dei rifiuti, l'adozione di tecnologie sostenibili e l'analisi delle politiche ambientali. Nello specifico, verranno descritti un impianto dimostratore di recupero energetico tramite l'espansione di gas naturale, e gli aspetti di sostenibilità nel modo dei forni per vetrofusione e nel trattamento e nella depurazione delle acque. Gli studenti avranno quindi l'opportunità di esaminare casi studio reali di settori industriali diversi e di sviluppare una comprensione critica delle sfide e delle opportunità connesse alla sostenibilità. Il modulo si rivolge a studenti interessati a una vasta gamma di discipline, e fornisce una base per coloro che desiderano contribuire a promuovere una cultura di sostenibilità nell'industria e sviluppare competenze trasversali per affrontare le sfide globali legate alla sostenibilità.</p> |                           |