

## Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile 4.0

|                                      | MODULO   | ORE |
|--------------------------------------|--|-----|
| Blocco Fondamentale                  | Fondamenti di matematica, statistica e analisi dei dati  | 30  |
|                                      | Competenze comunicativo relazionali, di Problem Solving & Design Thinking  | 20  |
|                                      | Making an independent use of english   | 30  |
|                                      | Orientamento alla professione  | 10  |
|                                      | Orientamento alla creazione di impresa   | 10  |
|                                      | Nozioni di chimica e fisica  | 20  |
|                                      | Nozioni di termodinamica   | 20  |
|                                      | Nozioni di disegno tecnico e architettonico  | 20  |
|                                      | La sicurezza e la prevenzione in azienda   | 40  |
| Blocco Tecnico                       | Architettura ed ecoefficienza  | 20  |
|                                      | Valutazione della sostenibilità ambientale ed energetica   | 20  |
|                                      | Fisica tecnica   | 20  |
|                                      | Energetica   | 30  |
|                                      | Nozioni di elettrotecnica  | 20  |
|                                      | Using English as a technical language  | 30  |
|                                      | Tecnologie sostenibili per l'architettura  | 70  |
|                                      | Supporti informatici e progettazione energetica degli edifici  | 30  |
|                                      | Recupero ecoefficiente del patrimonio edilizio: le tecniche edilizie per il risparmio, efficientamento e riqualificazione energetica | 30  |
|                                      | Caratteristiche tecnologiche dei prodotti delle soluzioni disponibili sul mercato  | 20  |
|                                      | Elementi di impiantistica, pratica di cantiere   | 40  |
|                                      | Impianti elettrici   | 50  |
|                                      | Domotica e sistemi automatici di controllo degli edifici (BACS)  | 40  |
|                                      | Programmazione e gestione dell'esercizio e della manutenzione degli impianti elettrici   | 50  |
|                                      | Strumentazioni e diagnosi energetica   | 40  |
| Sistemi di gestione energetica (SGE) | 120  |     |
| Blocco Normativo                     | Norme e Regolamenti comunitari, nazionali e locali in materia di sistema edificio impianto, energia e risparmio energetico           | 20  |
|                                      | Sistemi di gestione (qualità, ambiente ed energia)   | 20  |
|                                      | Impresa, management e marketing  | 20  |
|                                      | Opportunità finanziamenti europei  | 10  |
| Stage                                | Stage Blocco I   | 550 |
|                                      | Stage Blocco II  | 550 |