

## Ecosostenibilità e innovazione per i materiali polimerici

Tecnico superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi

N	Titolo modulo	Ore
1	Sicurezza nei luoghi di lavoro	16
2	Allineamento tecnico	90
3	Lingua Inglese: <i>Inglese con certificazione</i>	60
4	Applicativi aziendali	40
5	Metrologia e disegno tecnico	40
6	Chimica generale	50
7	Chimica organica e inorganica dei polimeri	48
8	Materiali polimerici proprietà fisiche e meccaniche	40
9	Caratterizzazione meccanica dei materiali polimerici	56
10	Caratterizzazione elettrica dei materiali polimerici	40
11	Tecnologie di compoundazione	40
12	Tecnologie di trasformazione stampaggio	48
13	Tecnologie di trasformazione estrusione	48
14	Tecnologie di trasformazione termoformatura, soffiatura ecc	32
15	Sistemi di qualità aziendale e Normative di settore iso 9001, iso 14001, iso 45001	16
16	Controllo qualità	48
17	Sistemi automatici industriali	40
18	Prototipazione rapida	48
19	Bioplastiche	24
20	Sostenibilità ambientale nell'industria dei polimeri	32
21	Tecniche di problem solving e team building	24
22	Organizzazione aziendale	24
23	Applicazioni avanzate di materiali polimerici	24
24	Progettazione e simulazione di materiali polimerici	32
25	Area di progetto	100
26	Totale di didattica	1080
27	Totale stage	720
28	<b>Totale</b>	1800