

TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE E L'APPLICAZIONE DI TECNOLOGIE ABILITANTI NELLE BIOTECNOLOGIE E NEL BIOMEDICALE – TECNICI PER GLI APPARATI MEDICALI E PER LA DIAGNOSTICA MEDICA -

| Formazione I Anno - indicare le Unità Formative (UF) previste | | |
|---|--|--------------|
| UF | Denominazione | Durata |
| 1 | Inglese tecnico – modulo uno | 40 |
| 2 | Matematica e statistica applicata | 40 |
| 3 | Elementi di fisica | 40 |
| 4 | Elementi di chimica e biologia | 50 |
| 5 | Elementi di igiene in ambito biomedicale | 50 |
| 6 | Elementi di elettronica | 60 |
| 7 | Elementi di misura | 60 |
| 8 | Elementi di mecatronica | 60 |
| 9 | Elementi di informatica | 70 |
| 10 | Legislazione in ambito biomedicale | 30 |
| 11 | Sicurezza e salute negli ambienti di lavoro | 30 |
| 12 | Sistemi integrati e gestione della qualità | 40 |
| 13 | Certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto | 40 |
| 14 | Sostenibilità ambientale delle produzioni biomedicale | 40 |
| Tot | | 650 |
| Formazione II Anno - indicare le Unità Formative (UF) previste | | |
| UF | Denominazione | Durata |
| 15 | Inglese tecnico – modulo due | 40 |
| 16 | Tecnologie, materiali ed impianti per il settore biomedicale | 60 |
| 17 | Telemedicina, teleassistenza e diagnostica da remoto | 40 |
| 18 | Acquisizione e gestione di dati in ambito biomedicale | 60 |
| 19 | Sistemi robotici nel settore biomedicale | 60 |
| 20 | Sistemi mecatronici biomedicali | 60 |
| 21 | Inglese tecnico – modulo tre | 30 |
| 22 | Test diagnostici di sistemi biomedicali | 50 |
| 23 | Sensori e soluzioni digitali per il settore biomedicale | 70 |
| 24 | Metodologie ed esempi di prototipazione rapida | 50 |
| Tot | | 520 |
| | TOTALE ORE LEZIONI E LABORATORIO | 1.170 |
| | TIROCINIO/STAGE | 630 |
| | TOTALE COMPLESSIVO ORE | 1.800 |