**PIANO DI STUDIO**

INDIRIZZO: “TECNICO SUPERIORE PER LA PER LA PRODUZIONE, MANUTENZIONE DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI E BIOMEDICALI”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Formazione I Anno**  *indicare le Unità Formative (UF) previste* | | |
| UF | Denominazione | Durata |
| 1 | Diritto del lavoro e sicurezza negli ambienti lavorativi | *20* |
| 2 | Creazione di impresa, organizzazione e internalizzazione del lavoro | *30* |
| 3 | Comunicazioni ed aspetti relazionali | *20* |
| 4 | Elementi di elettrotecnica | *50* |
| 5 | Elementi di Anatomia, Biologia e Fisiologia | *40* |
| 6 | Elementi di Matematica e Statistica | *40* |
| 7 | Elementi di Fisica e Chimica per le tecnologie biomediche | *40* |
| 8 | Inglese modulo di base | *40* |
| 9 | Elementi di meccanica e meccatronica | *50* |
| 10 | Informatica medica 1 | *50* |
| 11 | Management della manutenzione | *50* |
| 12 | Elettronica, laboratorio e misure | *70* |
| 13 | Tecnologie Biomediche 1 | *50* |
| 14 | Inglese- Modulo tecnico 1 | *50* |
| **Formazione II Anno**  *indicare le Unità Formative (UF) previste* | | |
| UF | Denominazione | Durata |
| 1 | Inglese-Modulo tecnico 2 | *40* |
| 2 | Laboratorio di robotica medica | *60* |
| 3 | Informatica medica 2 | *50* |
| 4 | Produzione e realizzazione di strumentazione biomedica 1 | *60* |
| 5 | Ricerca di guasti e riparazione di strumentazione biomedica 1 | *50* |
| 6 | Materiali per apparecchi e dispositivi biomedicali | *40* |
| 7 | Norme per la produzione, manutenzione ed utilizzo delle tecnologie biomediche | *50* |
| 8 | Tecnologie biomediche 2 | *60* |
|  | Produzione e realizzazione di strumentazione biomedica 2 | *60* |
| 10 | Ricerca di guasti e riparazione di strumentazione biomedica 2 | *50* |
| 11 | Innovazione tecnologica, qualità e proprietà industriale | *40* |
| 12 | Inglese- modulo tecnico 3 | *40* |
|  | **TOTALE ORE LEZIONI E LABORATORIO** | ***1200*** |
|  | **TIROCINIO/STAGE** | ***600*** |
|  | **TOTALE COMPLESSIVO** | ***1800*** |