



Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione

**“Sviluppatore Backend”
con declinazione in fullstack developer**

DIDATTICA PRIMO ANNO		
AREA COMPETENZE TRASVERSALI DI BASE E COMUNI		
1	Comunicazione e Life skills	20
2	Team Working	20
3	Informatica e Sistemi di elaborazione ed analisi dati	20
4	Matematica per ambiente tecnico	30
5	Economia ed organizzazione aziendale	20
6	Sicurezza nei luoghi di lavoro	8
7	Educazione ambientale	12
8	Lingua INGLESE	50
9	Privacy e GDPR	15
10	Fondamenti del diritto commerciale, d'impresa, e del lavoro del settore ICT	15
AREA COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI		
11	Elementi di programmazione	30
12	Javascript	50
13	DB: Postgres/MSSQL	50
14	Architettura IT	40
15	Sviluppo web (Html5, CSS, Angular, React, node.js)	50
16	Programmazione avanzata - Docker e Microservizi	40
17	Programmazione framework	40
18	PHP	40
STAGE I ANNO		
19	Stage	350
TOTALE ORE I ANNO		900



Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione

DIDATTICA SECONDO ANNO		
AREA COMPETENZE COMUNI II ANNO		
1	Sostenibilità e transizione green	20
2	Blockchain	20
3	Diritto digitale e normativa di settore	10
4	Problem solving	20
5	Lavorare nel settore (orientamento)	20
6	Autoimprenditorialità	20
AREA COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI II ANNO		
7	Progettazione e prototipazione	50
8	Project management tramite suite	50
9	Inglese tecnico di livello B2	50
10	Business Continuity	60
11	Javascript	50
12	Gestione e amministrazione dei Database	50
13	Sviluppo web avanzato	80
14	Testing e debugging	50
STAGE II ANNO		
15	Stage	350
TOTALE ORE II ANNO		900