



10. Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati

10.1 Architetture software e Data Management

10.1.1 Tecnico superiore Sviluppatore software

- Software Developer -

Biennio 2025/2027

	MATERIE	ORE	FASE
1	Approfondimenti didattici e Orientamento	12	Competenze Trasversali
2	Architetture IT e Sistemi Operativi	42	Competenze Informatiche/Digitali
3	Base di dati - NoSQL	38	Svilupo Backend
4	Base di dati - SQL	58	Svilupo Backend
5	Containers e servizi Cloud	68	Competenze Informatiche/Digitali
6	Copyright e norme giuridiche del mondo digitale	20	Competenze Trasversali
7	Fondamenti di basi di dati	50	Competenze Informatiche/Digitali
8	Fondamenti di programmazione	100	Competenze Informatiche/Digitali
9	Fondamenti di Project Management	20	Competenze Trasversali
10	Fondamenti di reti di calcolatori	30	Competenze Informatiche/Digitali
11	Fondamenti di UX/UI e HTML/CSS	50	Competenze Informatiche/Digitali
12	Fondamenti di Version Control	18	Competenze Informatiche/Digitali
13	Inglese	66	Competenze Trasversali
14	Laboratorio di preparazione project work	18	Laboratori
15	Laboratorio integrato	30	Laboratori
16	Learning by Project - Soft Skill	14	Laboratori
17	Learning by Project - Tech	28	Laboratori
18	Linux Server	40	Competenze Informatiche/Digitali
19	Orientamento al lavoro	20	Competenze Trasversali
20	Parità fra uomini e donne e non discriminazione	8	Competenze Trasversali
21	Percorso di sviluppo soft skills	48	Competenze Trasversali
22	Programmazione - .NET Framework / C#	96	Svilupo Backend
23	Programmazione - Java	96	Svilupo Backend
24	Programmazione - PHP	72	Svilupo Backend
25	Programmazione WEB - Javascript	60	Svilupo Backend
26	Sicurezza informatica	20	Competenze Informatiche/Digitali
27	Sicurezza sul lavoro	8	Competenze Trasversali
28	Strumenti AI e Prompt Engineering	30	Competenze Informatiche/Digitali
29	Stage	630	Professionale
30	Esame Finale	10	Esame Finale
	Totale percorso	1800	