I.T.T. LEONARDO DA VINCI

LICEO TECNOLOGICO

Liceo Tecnologico
Leonardo da Vinci
Foligno

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

```
ecurity.java
ort java.security.MessageDigest;

lic class Security {

ublic static String hash(String pwd)
  throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest
    .getInstance("SHA-256");
byte[] bytes = md.digest(pwd.getBytes());
StringBuilder sb = new StringBuilder();
for (byte b : bytes) {
  sb.append(String.format("%02x", b));
}
return sb.toString();
```

CYBERSECURITY



WEB DESIGN



Imparerai a programmare e sviluppare software, realizzare applicazioni web e app per computer e smartphone, gestire database, configurare e proteggere reti informatiche.

Imparerai a usare, gestire, addestrare modelli di Intelligenza Artificiale locali.

Acquisirai competenze utili per il mondo del lavoro e per l'Università.



0742 350840
pgtf040001@istruzione.it

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

PRIMO BIENNIO

MATERIE E CONTENUTI PRINCIPALI		1° ANNO	2° ANNO
AREA GENERALE	Italiano; Inglese; Diritto ed Economia; Storia; Scienze motorie; RC o Alternativa; Geografia	19 ORE	18 ORE
AREA TECNICO - SCIENTIFICA	Matematica; Scienze sperimentali (*); Informatica e Reti di comunicazione; TTRG	13 ORE (5 ORE) #	14 ORE (5 ORE) #
TOTALE ORE SETTIMANALI		32 ORE	32 ORE

(*) comprende Fisica, Chimica, Biologia e Scienze della Terra

TRIENNIO DI SPECIALIZZAZIONE

MATERIE E CONTENUTI PRINCIPALI		3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
AREA GENERALE	Italiano; Inglese; Storia; Matematica; Scienze motorie; IRC o Alternativa; Complementi di matematica	16 ORE	16 ORE	16 ORE
AREA DI INDIRIZZO	ARICOLAZIONE INFORMATICA			
	Informatica; Sistemi e Reti (Cybersecurity); TPSIT (Web Design e Web App); Telecomunicazioni; Gestione progetto organizzazione impresa	16 ORE (8 ORE) #	16 ORE (9 ORE) #	16 ORE (9 ORE) #
TOTALE ORE SETTIMANALI		32 ORE	32 ORE	32 ORE

(#) ore di codocenza in laboratorio con insegnante tecnico pratico



Laboratori, palestra e spazi dedicati agli studenti



Didattica digitale integrata finalizzata a sviluppare le potenzialità di ogni studente



Percorsi di Formazione Scuola - Lavoro in aziende ed Enti Pubblici

LICEO TECNOLOGICO
Leonardo da Vinci



VISITA IL NOSTRO SITO PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
www.ittfoligno.it