

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)**  
**CORSO: Elettronico Serale**

**Piano di Lavoro Annuale: ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI - Livello 3**

<b>MODULO N.7</b>	<b>Reti</b>	
<b>Standard di Riferimento</b>	<b>Standard Nazionali EDA</b>	Area Scientifica (matematica): standard F3, F4, N
	<b>Standard Regionali EDA</b>	Area Scientifica: standard B, C, D
<b>Risultato Atteso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere i vari tipi di reti di telecomunicazioni e il loro funzionamento.</li> </ul>	
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezioni frontali ed esercitazioni in classe.</li> </ul>	
<b>Competenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere in grado di descrivere i vari tipi di reti.</li> <li>• Conoscere i vari protocolli di comunicazione.</li> <li>• Conoscere le varie architetture di rete</li> </ul>	
<b>Durata ore</b>	<b>16</b>	

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)**  
**CORSO: Elettronico Serale**

**PERCORSO DI APPRENDIMENTO** Interconnessioni di reti locali, reti di rete

**Prerequisiti**

Teoria dei segnali, linee di trasmissione.
--

**Fasi e Contenuti**

<i>Fase 1:</i> <b>Start</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reti telematiche, tipologie e velocità di trasmissione.</li> </ul>
<i>Fase 2:</i> <b>Realizzazione</b>	U.D.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rete ISDN a banda stretta</li> </ul>
	U.D.2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reti locali, architetture e standard</li> </ul>
	U.D.3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architetture di rete e modello di riferimento</li> </ul>
<i>Fase 3:</i> <b>Verifica</b>	B. Indicatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conosce le principali tipologie di reti</li> <li>• Conosce le architetture di rete</li> </ul>
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domande aperte.</li> </ul>
<i>Fase 4:</i> <b>Diversificazione</b>	U.D. di Recupero: solo a carattere orale.
	U.D. di Approfondimento
<i>Fase 5:</i> <b>Verifica dell'apprendimento</b>	Modalità di verifica: ☞ Solo a carattere orale.

Materiali / Testi / Strumenti:

Lezioni frontali. Fotocopie degli argomenti affrontati. Testo di riferimento: un testo di telecomunicazioni
---