



FONDAZIONE
Ordine Ingegneri Perugia



EAGLEPROJECTS



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI**
PROVINCIA DI PERUGIA

PROGRAMMA DEL CORSO RETI BUL CLUSTER C-D 07-08 OTTOBRE 2019 **(Docente ing. Goffredo Cerquozzi)**

PRIMO MODULO (4 ore) 07 OTTOBRE DALLE 14:00 ALLE 18:00

1 - Trasmissione su fibra ottica

- a. Fibre ottiche
- b. Componenti ottici attivi e passivi
- c. Sistemi TDM e DWDM

2 - Materiali e tecniche di installazione

- a. Evoluzione dei materiali delle reti ottiche
- b. Evoluzione delle tecniche di installazione
- c. Cablaggio degli edifici

3 - Architetture FTTx

- a. Architetture FTTC
- b. Architetture FTTH
- c. Sistema GPON e sue evoluzioni

4 - Pianificazione reti FTTH-GPON

- a. Processo di pianificazione
- b. Definizione delle aree di centrale
- c. Definizione della rete di accesso

SECONDO MODULO (4 ore) 08 OTTOBRE DALLE 09:00 ALLE 13:00

5 - Progettazione reti BUL Cluster C-D

- a. Definizione della struttura della rete
- b. Sopralluoghi in campo
- c. Elaborazione del progetto

6 - Realizzazione reti BUL Cluster C-D

- a. Documentazione dei progetti
- b. Rete primaria
- c. Rete secondaria

7 - Strumenti di misura

- a. Strumenti di misura
- b. Misure su reti PON
- c. Monitoring di reti PON

8 - Collaudo reti BUL Cluster C-D

- a. Normative di collaudo
- b. Collaudo civile
- c. Collaudo ottico