



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## TECNOLOGIE DIGITALI PER LA COMUNICAZIONE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Anno immatricolazione</b> | 2021/2022   |
| <b>Anno offerta</b>          | 2021/2022   |
| <b>Normativa</b>             | DM270   |
| <b>SSD</b>                   | ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)   |
| <b>Dipartimento</b>          | DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI   |
| <b>Corso di studio</b>       | COMUNICAZIONE DIGITALE  |
| <b>Curriculum</b>            | PERCORSO COMUNE   |
| <b>Anno di corso</b>         | 1°  |
| <b>Periodo didattico</b>     | Secondo Semestre (28/02/2022 - 31/05/2022)  |
| <b>Crediti</b>               | 6   |
| <b>Ore</b>                   | 36 ore di attività frontale   |
| <b>Lingua insegnamento</b>   | Italiano  |
| <b>Tipo esame</b>            | SCRITTO   |
| <b>Docente</b>               | LOMBARDI LUCA (titolare) - 6 CFU  |
| <b>Prerequisiti</b>          | Nozioni base di informatica.  |
| <b>Obiettivi formativi</b>   | Il corso si propone di far acquisire agli studenti una conoscenza approfondita delle problematiche relative all'uso della rete e di alcune tecnologie digitali come la realtà virtuale e la realtà aumentata.   |
| <b>Programma e contenuti</b> | <p>Il modulo si propone di fornire allo studente i principi essenziali per la comprensione di Internet e delle tecnologie basate su di esso. In particolare, gli argomenti affrontati includono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Internet e reti di calcolatori</li><li>– Il Livello Applicazione: DNS - Domain Name System. La posta elettronica. Il World Wide Web</li><li>– Il Livello Rete e il Livello Trasporto</li><li>– Il Livello Data Link e il Livello Fisico</li><li>– Reti wireless e multimediali</li></ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicurezza nelle Rete</li> <li>– Realtà virtuale e realtà aumentata</li> </ul>  |
| <b>Metodi didattici</b>                                  | Lezioni frontali svolte mediante presentazioni proiettate su schermo (disponibili agli studenti) e approfondimenti usando la lavagna.   |
| <b>Testi di riferimento</b>                              | James F. Kurose, Keith W. Ross, Reti di calcolatori e Internet– settima edizione, Pearson 2016  |
| <b>Modalità verifica apprendimento</b>                   | Verrà svolta al termine del corso una prova scritta che verterà su tutti gli argomenti trattati allo scopo di verificare la conoscenza del candidato delle problematiche dell'uso delle reti e delle tecnologie digitali. |
| <b>Altre informazioni</b>                                |   |
| <b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b> | Il corso è compatibile con gli obiettivi 4- ISTRUZIONE DI QUALITÀ, 9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE<br><a href="#">\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</a>  |