

NOTE

Proposte di tematiche

***TEMATICHE PER I TRIENNALISTI:** nel corso triennale gli studenti studiano le materie di informatica di base e si formano su tematiche quali:

- Algoritmica di base
- Basi di dati
- Elaborazione di immagini
- Grafica
- Progettazione di sistemi informatici (UML)
- Programmazione parallela
- Programmazione di sistemi mobili
- Reti di calcolatori
- Ricerca operativa
- Sistemi operativi
- Tecnologie web

Per maggiori dettagli si veda il piano di studio di dettaglio e i programmi dei singoli corsi al seguente link:
<http://corsi.unibo.it/Laurea/IngegneriaScienzeInformatiche/Pagine/PianiDidattici.aspx>

****TEMATICHE PER I MAGISTRALI:** nel corso magistrale (2 anni) gli studenti ampliano la propria formazione sia con corsi specialistici in ambiti informatici specifici, sia con corsi volti ad ampliare le loro capacità progettuali. Le aree dell'informatica maggiormente coperte dal corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche sono quelle dei Sistemi Informativi e delle Tecnologie Web, della Visione artificiale e riconoscimento di immagini nonché dell'algoritmica per l'azienda (es. ottimizzazione di problemi, logistica, Decision Support Systems). Di seguito un elenco delle principali tematiche trattate:

- Algoritmi per applicazioni aziendali
- Business Intelligence e Data Mining
- Ingegneria del software
- Project management
- Sistemi biometrici
- Sicurezza dei sistemi informatici
- Sistemi multimediali
- Tecnologie web avanzate
- Visione artificiale e riconoscimento di oggetti in immagini
- Realtà aumentata in 3D
- Automazione robotica
- Web semantico

Per maggiori dettagli si veda il piano di studio di dettaglio e i programmi dei singoli corsi al seguente link:
<http://corsi.unibo.it/Magistrale/IngegneriaScienzeInformatiche/Pagine/PianiDidattici.aspx>

