

## **INDAGINE SUI CORSI EROGATI DURANTE IL PRIMO SEMESTRE INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI A.A. 2023/2024**

Il form sottoposto agli studenti è stato il seguente: <https://forms.office.com/e/MLFyzzD6B>

È stato compilato in totale da **30** studenti, di cui:

- 16 del primo anno;
- 12 del secondo anno;
- 2 fuori corso.

Nel presente documento sono stati riportati solo gli insegnamenti che hanno ricevuto dei suggerimenti. In sostanza, le valutazioni riscontrate da parte degli studenti sono state in media molto positive. Di seguito si riportano per ciascun corso eventuali criticità e/o suggerimenti emersi dalle opinioni degli studenti.

### **Electronics for Telecommunication**

In linea generale gli studenti hanno suggerito di aggiornare il materiale didattico rendendolo più conforme a ciò che viene effettivamente spiegato dal professore. Si consiglia, inoltre, di collegare meglio gli argomenti con le nozioni base acquisite durante il percorso di laurea triennale.

Del resto, la soddisfazione riscontrata è stata positiva.

### **Control Methods for Computer Networks**

Come già segnalato lo scorso anno, gli studenti hanno riscontrato particolari difficoltà e criticità nel seguire il corso di "Control Methods for Computer Networks".

In generale gli studenti consigliano di:

- Trattare gli argomenti in maniera più ordinata;
- Creare e condividere con anticipo il materiale didattico della materia;
- La modalità d'esame è risultata eccessiva per un esame da 6 CFU.

Rispetto allo scorso anno, gli argomenti sono risultati più inerenti all'ambito delle Telecomunicazioni.

### **Fiber Optic Propagation**

Gli studenti sono soddisfatti del corso, ed è stato osservato un miglioramento rispetto allo scorso anno. Come possibili miglioramenti è stato suggerito di:

- Il carico di studio percepito è risultato essere leggermente superiore al numero di CFU previsti.

## **Big Data Analytics**

Gli studenti sono soddisfatti del corso. I suggerimenti sono stati:

- Fornire una dispensa volta all'apprendimento del linguaggio Python in quanto, durante i corsi triennali sono stati utilizzati altri linguaggi di programmazione orientati agli oggetti come, ad esempio, Java.
- Migliorare il materiale didattico.

## **Risk Management**

Gli studenti sono poco soddisfatti del corso. I suggerimenti rilevati possono essere riassunti come segue:

- Rendere il corso attinente alla cybersecurity, dato che diversi studenti hanno manifestato poco interesse per gli argomenti trattati.
- Chiarire le modalità d'esame dall'inizio del corso e non sul finire del semestre.

## **Cryptography**

Gli studenti sono soddisfatti del corso. Come ogni anno, gli studenti lamentano il fatto che il corso ha dei CFU troppo ridotti rispetto al carico didattico. Inoltre, si suggerisce di:

- Chiarire le modalità d'esame
- Far spazio ad applicazioni pratiche dei concetti spiegati a lezione.

## **Information Systems Security and Privacy**

Gli studenti sono poco soddisfatti del corso. In generale sono emerse le seguenti criticità:

- lezioni molto superficiali e teoriche sulla sicurezza informatica, inerenti argomenti già affrontati in altri corsi
- Durante il corso, non vengono fornite le competenze per lo svolgimento della prova finale

## **Electronic Systems for Biometrics and Biosensing**

Gli studenti sono soddisfatti del corso. È emerso il suggerimento di rendere il corso meno incentrato sull'elettronica, aspetto che ha portato diversi studenti a optare per la sostituzione dell'insegnamento.

## **Optical Devices**

Gli studenti sono molto soddisfatti del corso. In generale, si consiglia solo di ampliare il materiale di supporto didattico.

## **Internet of Things**

Gli studenti sono molto soddisfatti del corso. L'unico consiglio è stato quello di ridurre i richiami su argomenti trattati alla triennale (Reti di Telecomunicazioni e Fondamenti di Telecomunicazioni), ben comprendendo che sono necessari per gli studenti che provengono da Ing. dell'Automazione. Si potrebbe quindi fornire del materiale integrativo, o suddividere i curriculum.

## **Considerazioni finali**

Gli studenti sono in generale molto soddisfatti del corso in Ingegneria delle Telecomunicazioni, e si sono limitati a suggerire piccole modifiche/integrazioni che potrebbero perfezionare la didattica. Sono pochi i corsi che hanno presentato opinioni più critiche, come "Risk Management" o "Information Systems Security and Privacy" e "Control Methods for Computer Networks".

Rimaniamo a disposizione per qualunque chiarimento.

Bari, 06/12/2023

Luciano Lops

Marco Olivieri