

Verso università 4.0

Massimiliano M. Schiraldi
schiraldi@ing.uniroma2.it

Le modalità di apprendimento dei giovani cambiano, anche significativamente, con l'avanzare delle generazioni. Ciò come ovvia conseguenza della radicale trasformazione della società nel suo insieme, soprattutto indotta dall'evoluzione delle tecnologie di informazione e comunicazione e dalla loro sempre maggiore pervasività. Come conseguenza di questa riflessione, dal mese di novembre 2016 in collaborazione con una società olandese ho avviato una iniziativa di innovazione degli strumenti didattici con l'obiettivo di:

- facilitare lo studio a valle della lezione con un knowledgebase ricercabile
- consentire la fruizione della lezione e l'interazione da remoto
- gestire la trascrizione di sottotitoli in tempo reale
- sperimentare strumenti di traduzione simultanea automatica
- potenziare il feedback in aula
- semplificare la modalità con cui si prendono appunti in aula minimizzando l'attività manuale
- agevolare la preparazione degli appunti in fase di studio
- agevolare il lavoro del docente nella costruzione di registrazioni audio-video della lezione.

Dopo un lungo percorso di continua sperimentazione e raffinazione, ciò ha avuto come risultato lo sviluppo di un nuovo strumento ICT per una più efficace erogazione della lezione (in-class) ed un ancor più efficace supporto agli studenti per le attività di studio (after-class), chiamato Eiduco, che attualmente utilizzo costantemente nelle mie lezioni agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Massimiliano M. Schiraldi