

Corso IFTS “Tecnico superiore per la progettazione e l’applicazione dei sistemi domotici”

Il Dipartimento di Sistemi e Informatica partecipa all’organizzazione del Corso IFTS intitolato **“Tecnico Superiore per la progettazione e l’applicazione dei sistemi domotici”**, qualifica Regionale “Tecnico qualificato in domotica” come rappresentante dell’Università di Firenze. Gli altri partner sono l’Agenzia Formativa “Cooperativa Scuola Lavoro – Cooperativa Sociale”, l’Istituto Tecnico Industriale “Leonardo da Vinci” di Firenze, l’azienda “Firenze Tecnologia” e CNA Firenze. Al Consiglio di Corso di Laurea in “Informatica” è richiesta l’approvazione di eventuali crediti che possano essere associati a una o più Unità Formative Capitalizzabili (UFC) del Corso predetto.

L’esperienza dei precedenti Corsi IFTS ha permesso di comprendere a fondo il tipo di preparazione che gli studenti acquisiscono seguendo le lezioni e partecipando alle attività di Laboratorio. L’impostazione essenzialmente pratica dei Corsi IFTS fa sì che gli allievi divengano particolarmente abili negli aspetti tecnico-applicativi, mentre la mancanza di insegnamenti di base, soprattutto di Matematica, non li rende particolarmente sensibili e preparati negli sviluppi più teorici o che comunque richiedano una consistente dose di astrazione.

D’altra parte, il numero di allievi che hanno richiesto di usufruire dei crediti universitari è stato molto ridotto, dell’ordine di poche unità. Tali studenti, oltre alla prova a test con risposta multipla previsto per tutti, hanno dovuto sostenere una prova orale davanti ad una commissione presieduta da un docente universitario della materia oggetto del riconoscimento dei crediti; era richiesto che tale prova fosse equivalente al corrispondente esame del Corso di Laurea e di Diploma in Informatica. Gli studenti non meritevoli sono stati di fatto respinti.

La Commissione Didattica ribadisce che il riconoscimento dei crediti debba essere subordinato alle seguenti condizioni:

- Il giudizio positivo ottenuto dai singoli insegnamenti IFTS, sulla base del monitoraggio della qualità della formazione, monitoraggio al quale dovrà partecipare l’Università degli Studi di Firenze;
- La partecipazione di docenti universitari alle commissioni d’esame degli insegnamenti IFTS; in particolare, dovrebbe far parte della commissione esaminatrice il docente titolare dell’insegnamento universitario per il quale i crediti verranno riconosciuti (a questo potrà fare eccezione l’esame di “Lingua Inglese”);
- L’iscrizione al Corso di Laurea o di Diploma Universitario in Informatica entro 3 (tre) anni dal termine del Corso IFTS (indipendentemente dal fatto che lo studente abbia sostenuto o meno l’esame finale di accertamento). A causa della veloce obsolescenza delle tecniche del settore informatico, si ritiene mettere questo limite per assicurare un’adeguata preparazione professionale degli studenti.

Queste considerazioni inducono a limitare il riconoscimento dei crediti alle attività pratiche (di Laboratorio) e a quelle discipline che richiedono solo una parte modesta di abilità di astrazione. Nel concreto, la Commissione Didattica, sentito, ove appropriato, il parere dei professori ufficiali degli insegnamenti del Corso di laurea coinvolti, ha formulato la seguente proposta:

Crediti riconoscibili per il Corso IFTS **“Tecnico superiore per la progettazione e l’applicazione dei sistemi domotici”**:

- 6 crediti di “Reti di calcolatori” per chi avrà superato l’UFC “Reti di calcolatori”;
- 3 crediti di “Competenze Aziendali” per chi avrà superato l’UFC “Contesto Socio-Economico”;
- 12 crediti di “Stage” per chi avrà svolto l’attività relativa all’UFC “Stage Aziendale”
- 3 crediti di “Lingua Inglese – Fondamenti della Lingua” per chi avrà superato l’UFC “Lingua Inglese”.

La Commissione Didattica