

## **Verbale di aggiornamento delle consultazioni con le aziende a seguito della revisione ordinamentale del corso di laurea magistrale in Control Engineering (ottobre 2024)**

Nella prospettiva dell'imminente revisione ordinamentale del corso di laurea magistrale in Control Engineering, il Corso di Studi (CdS) in Ingegneria Automatica (Control Engineering), in collaborazione con i corsi di studio in Ingegneria del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) "Antonio Ruberti" della Sapienza Università di Roma, hanno intrapreso durante l'A.A. 2023/24 un processo comune di consultazione periodica delle parti interessate (stakeholders), finalizzato a monitorare l'aderenza e la coerenza dell'offerta formativa con le richieste del mercato, tenendo in conto delle revisioni ordinamentali proposte.

In effetti, il corso di laurea magistrale in Control Engineering considera il confronto con le realtà aziendali un elemento essenziale da tenere in conto per ottenere la formazione di figure professionali di interesse per le aziende stesse.

Hanno preso parte alla suddetta consultazione, tramite la compilazione di un questionario dedicato, le seguenti Aziende:

1. EPASA-ITACO Cittadini e Imprese
2. Isfort
3. Cesop Communication srl
4. The Business Game Srl
5. OBDA Systems
6. Terna Rete Italia Spa
7. GSE
8. DAB Sistemi Integrati Srl
9. ISED S.p.A.
10. TIM
11. TELESPAZIO SPA
12. On-Air Consulting & Solutions
13. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
14. NETGROUP SPA
15. GFX
16. ISAB srl
17. Intellera Consulting Part of Accenture
18. Strategy& (PwC network)
19. Technip Energies
20. Agic Group

nella persona di rappresentanti societari appartenenti all'area tecnica.

Otto imprese su venti (il 40%) hanno dichiarato di aver ospitato studenti/laureati presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale per attività di stage/tirocinio negli ultimi 10 anni. Di queste aziende, tre hanno ospitato studenti/laureati proprio nel corso di laurea magistrale in Control Engineering.

Dieci imprese su venti (il 50%) hanno dichiarato di aver assunto a tempo determinato/indeterminato

professionisti laureati presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. Due aziende hanno assunto professionisti laureati proprio nel corso di laurea magistrale in Control Engineering.

Tutte le imprese hanno risposto alla domanda sul grado di soddisfazione relativo ai laureati e/o ai profili professionali che, secondo quanto specificato nella revisione ordinamentale, le lauree magistrali presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale hanno l'obiettivo di formare, dichiarando di essere pienamente soddisfatte o comunque più soddisfatte che insoddisfatte. Nel caso del corso di laurea magistrale in Control Engineering si sono esplicitamente espresse due aziende che hanno espresso il massimo livello di soddisfazione (4 = “Decisamente Soddisfatto”).

Tutte le imprese che hanno partecipato al sondaggio hanno affermato di sostenere che i profili professionali formati presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale, in particolare i seguenti:

- Ingegnere dell'informazione area informatica
- Ingegnere dell'informazione area elettronica
- Ingegnere dell'informazione area gestionale
- Ingegnere informatico
- Ingegnere automatico
- Ingegnere gestionale

sono in linea con le attuali esigenze del mercato del lavoro e con le future richieste di tale mercato nei prossimi 5-10 anni.

Le aziende che hanno partecipato al sondaggio, inoltre, ritengono opportuno che i futuri ingegneri maturino durante il percorso di studi un'ottima conoscenza delle materie scientifiche di base (matematica, fisica, statistica etc.), ma che sviluppino anche competenze di programmazione, competenze relative alla capacità di sviluppare proposte di progetto, di lavorare in gruppo e di parlare in pubblico.

In particolare, le aziende che hanno risposto alla domanda “Quali tra i seguenti insegnamenti le sembrano essere utili ai fine di formare ingegneri che possano proficuamente adattarsi al contesto lavorativo della sua azienda?” per il corso di laurea in Ingegneria Informatica e Automatica hanno valutato la maggior parte degli insegnamenti indicati nel questionario come molto utili o indispensabili. Complessivamente, tutti i temi trattati dai veri insegnamenti hanno comunque ricevuto un interesse piuttosto marcato da parte di alcune aziende, a riprova di un’offerta formativa ricca e attenta alle esigenze del mercato.

In ultimo, ma non in ordine di importanza, secondo le aziende che hanno preso parte alla consultazione, è importante che i profili in uscita conoscano bene la lingua inglese.

Solo quattro aziende su quindici hanno affermato di conoscere e di aver adoperato il sistema di placement pubblico gratuito JOB SOUL per tirocini, stage, tesi e offerte di lavoro per neolaureati a cui partecipa anche Sapienza. Di queste quattro aziende, tre si dichiarano soddisfatte della piattaforma e una no. Le rimanenti undici aziende dichiarano di non essere iscritte alla piattaforma JOB SOUL oppure di non conoscerla.

Tredici imprese su quindici hanno affermato di essere interessate a partecipare, su richiesta, in modo attivo alla didattica offerta da Sapienza per contribuire alla formazione di ingegneri che possano proficuamente approcciare il mondo del lavoro tramite:

- 1) seminari e esercitazioni, tenute da esperti scientifici aziendali (sei aziende hanno espresso questa preferenza);
- 2) sviluppo di tematiche di ricerca di interesse aziendale da parte di studenti nell'ambito di tesine relative a specifici insegnamenti (sette aziende hanno espresso questa preferenza);
- 3) progetti effettuati congiuntamente da università e azienda con il coinvolgimento di studenti, docenti e personale tecnico aziendale (dieci aziende hanno espresso questa preferenza).

Il CdS in Ingegneria Automatica.