



CdS in Informatica Applicata (L-31)
Verbale esito consultazioni con gli stakeholders
2017

Le consultazioni con gli stakeholders si sono svolte principalmente nell'ambito del Career Day di Ateneo del giorno 16 Novembre 2017, meeting dedicato a seminari, workshop e presentazioni che vede coinvolte aziende, CdS e strutture dell'Ateneo preposte al Job Placement. Altre aziende non partecipanti all'iniziativa sono state coinvolte attraverso interviste condotte durante il mese di Novembre.

Nell'ambito del programma del Career Day, il CdS in Informatica Applicata ha organizzato un workshop sul tema delle opportunità del mercato digitale (Aula Blu di Palazzo Battiferri, 16:15-17:45), coordinato dal Responsabile Tirocini e Job Placement del CdS e con la partecipazione di una cinquantina di studenti/laureati e dei seguenti relatori:

Roberto Cassiani (EBWorld, Pesaro)

Giovanni Conz (Uniwhere, Berlino)

Flavio Tonetto (Sinergia Consulenze, Pesaro)

Sono stati analizzati i dati del rapporto 2017 Anitec-Assinform ed il rapporto di Italia Lavoro per la regione Marche. Si sono sottolineati i punti di forza che emergono da settori in forte crescita in ambito di IoT, cybersecurity, cloud, big data, e servizi per il mercato web e mobile, nonché le opportunità della quarta rivoluzione industriale ormai in atto e che vede le tecnologie smart protagoniste da cui non si può più prescindere. Rispetto a questo scenario, da un confronto con il piano dell'offerta formativa del CdS è emerso che le principali competenze richieste ad un tecnico programmatore junior con la laurea triennale sono un corretto approccio metodologico alla programmazione, solide basi teoriche che consentano al programmatore di avvicinarsi all'uso di nuovi framework in maniera efficace ed efficiente in tempi rapidi, predisposizione al team work, ed infine doti non prettamente tecniche, ma altrettanto fondamentali, quali dinamismo, spirito di iniziativa, autonomia, curiosità e vocazione alla formazione continua. In generale, il piano degli studi del CdS è ritenuto valido. Sono inoltre apprezzate le diverse possibilità di scelta curriculari che aprono la strada a competenze di natura interdisciplinare. In particolare, è emerso l'interesse verso aspetti di web marketing e social engineering.

Una analisi più dettagliata si è avuta con la somministrazione di un questionario (allegato 1) dal quale è emerso quanto segue. La figura professionale maggiormente richiesta si conferma il programmatore di servizi web, seguita dall'esperto di big data e di cybersecurity. L'attitudine al problem solving viene ritenuta fondamentale, mentre risultano utili altri aspetti quali conoscenze teoriche di base, di diversi paradigmi di programmazione e di sistemi software e hardware in generale. Sono apprezzate anche conoscenze in ambito interdisciplinare. I tirocini curriculari sono ritenuti mediamente utili soprattutto se finalizzati alla preparazione della tesi di laurea, così come le relazioni con il mondo accademico a fini di collaborazioni e reciproche contaminazioni. Il piano degli studi del CdS è ritenuto ben bilanciato, mentre solo in un caso si è segnalata una lacuna relativa al trattamento delle tematiche web (interfacce, API, e peculiarità dei servizi e degli ambienti di sviluppo per il web). Viene ritenuta da utile a importante la presenza di percorsi interdisciplinari, così come la possibilità di proseguire gli studi con una laurea magistrale.

Aziende esterne al territorio coinvolte nell'analisi sono state Photosi spa (Riccione) e ValueLab (Milano).

Il rapporto studente-azienda e la necessità di avviare contatti e collaborazioni nell'ambito del piano degli studi e quindi prima del conseguimento della laurea è stato il tema del confronto con diverse altre aziende presenti con il proprio desk al Career Day. Sono stati stretti rapporti con aziende come:

Frittelli Maritime Group SpA www.fmg.eu

IMAB www.imabgroup.com/

Links M&T www.linksmt.it

Teamsystem www.teamsystem.com

Teddy www.teddygroup.com



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISPEA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE

che operano in diversi settori ma che condividono la necessità di sviluppare in-house servizi tecnologici indispensabili per mantenere un adeguato livello di competitività. Molte aziende hanno apprezzato ampiamente la possibilità di attivare progetti di tirocinio curriculare abbinati alla preparazione della tesi, in quanto questa opzione consente all'azienda di far maturare esperienze che, da una parte, consentono loro di valutare le qualità degli studenti ed eventualmente avviare in prospettiva rapporti di lavoro più stabile e, dall'altra, consentono agli studenti stessi di acquisire competenze verticali specifiche che non possono trovare spazio nel piano degli studi, ma che potrebbero arricchirne in maniera significativa un curriculum spendibile nel mercato del lavoro. L'esperienza del tirocinio curriculare è inoltre considerata indispensabile per formare lo studente su approcci moderni alla organizzazione del lavoro (ad esempio, con l'ausilio di principi lean) e del ciclo di vita dei prodotti software (ad esempio, con metodologie agile).

20 dicembre 2017

Responsabile Tirocini e Job Placement CdS Informatica Applicata
Alessandro Aldini