



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E FISICA**

Relazione Comitato di Indirizzo del Corso di Studi in “Data Analytics”

Il Comitato di indirizzo del Corso di Laurea in Data Analytics è stato costituito già in fase di nuova istituzione del Corso di Laurea triennale, che si caratterizza per essere un corso in lingua inglese e internazionale, con un doppio titolo con l'Université Paris 13 (attualmente per cambio di denominazione, Université Sorbonne Paris Nord).

La prima riunione si è tenuta il 18 gennaio 2018, alla presero parte:

Ing. Gianluigi Traettino, Presidente Confindustria Caserta

Ing. Vitantonio Di Stasio, STMicroelectronics

Dr. Alfonso Matrone, CIRA

Dr. Gianpaolo Romano, CIRA

Dr. Mario De Cesare, CIRA

Ing. Gennaro Di Giaimo, Mediamobile Italia S.p.A.

Ing. Tullio Cosenza, Technova scarl

Dr. Enrico Vellante, 012 Factory s.r.l.

Dr. Claudio Leonetti, Micron

(a mezzo collegamento Skype):

Dr. Dario Buono, EUROSTAT

Prof. Christophe Fouqueré, presidente del corso di laurea in “Informatique” Université Paris 13

impossibilitati a partecipare di persona, ma manifestando un forte interesse a prendere parte al Comitato di indirizzo:

Dr. Michele Rizzello – Direttore Generale di ASSOSELE, Torino

Dr.ssa Felicia Pelagalli - Presidente Associazione InnovaFiducia CULTURE srl - Ricerca e Comunicazione, Bologna

Dr. Leonardo Milano - Senior Data Scientist - Data and Analysis Department - Internal Displacement, Losanna, CH.

La necessità di colmare una carenza formativa in questo ambito trovò il pieno consenso da parte dei rappresentanti delle imprese e delle istituzioni intervenuti all'incontro. In considerazione della



necessità di investire sulla formazione di giovani, in un territorio particolarmente disagiato (con tasso di disoccupazione giovanile e intellettuale, tra i più alti in Italia!) in un ambito innovativo e particolarmente richiesto in moltissimi settori che stanno vivendo una modernizzazione, con l'introduzione delle sempre più moderne tecnologie, nei propri sistemi di produzione, commercializzazione e di gestione delle attività. Ciò che emerge in sintesi dal confronto, è che l'analista dei dati è una figura richiestissima dal mondo del lavoro a condizione tuttavia di possedere competenze e conoscenze di alto livello, spesso non acquisibili solo con corsi post-laurea, ma che necessitano di un percorso formativo universitario completo, fin dalla laurea triennale.

Come da verbale, disponibile nella cartella sulla piattaforma share point e allegato alla presentazione della domanda di istituzione del CdS, l'incontro fu molto partecipato anche da parte di rappresentanti di centri di ricerca e di diversi colleghi universitari, nello spirito anche di collaborazioni nel processo di formazione in ambiti disciplinari a supporto dei domini applicativi in cui andrà a operare il Data Analyst. Infatti, la ricaduta sulla progettazione del Corso di laurea fu proprio di prevedere una serie di insegnamenti di area economico, aziendale, psicometrica, sociologica, propria della ricerca sperimentale, biomedica.

La presenza all'incontro del presidente di Confindustria Caserta e i suoi interventi nei successivi incontri, sono sempre stati di grande supporto all'orientamento del corso di laurea e alla condivisione delle attività con il mondo imprenditoriale, tenendo conto dei settori più tecnologici che sono presenti in diverse realtà aziendali sul territorio, ma non solo.

Fa parte anche del Comitato di indirizzo, sin dalla sua costituzione, l'allora Presidente del corso di laurea in "Informatique" dell'Université Paris 13, il Prof. Christophe Fouqueré, oggi Rettore dell'Ateneo francese. Il collega, con il quale fu definito il programma dell'accordo doppio titolo ha sempre collaborato con il Presidente e il Consiglio del CCdS in Data Analytics per tutta l'organizzazione delle mobilità studenti e per la realizzazione del progetto di formazione condiviso, anche in questo periodo di emergenza sanitaria, assicurando ai nostri studenti del terzo anno, attualmente presso il loro Ateneo, tutta la tutela per la prevenzione dell'epidemia per il COVID-19, con l'organizzazione delle attività didattiche in modalità mista.

Dopo la costituzione del Corso di Studi in Data Analytics il CI si è poi riunito il 30 maggio 2019.

Attività nell'ultimo anno accademico con il CI:

Nell'ultimo anno per l'emergenza COVID-19 non sono state organizzate riunioni in presenza del CI, tuttavia l'attività è stata principalmente orientata ad una serie di iniziative volte a consolidare i rapporti con le Parti di Interesse (PI) nonché all'ampliamento delle stesse al fine di effettuare un monitoraggio in itinere degli obiettivi formativi raggiunti dagli studenti e di offrire loro nuove



opportunità specialmente in previsione delle attività di stage e tirocini concentrati maggiormente nel secondo e terzo anno.

In particolare, si è focalizzata l'attenzione

- al potenziamento dei rapporti con le Parti Interessate (PI) di seguito elencate
 - Global Technologies Italia, Roma
 - STMacroelectronics S.r.l., Marcianise, Caserta
 - TIM Telecom Italia Mobile, Roma.
 - CIRA, Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, Capua
 - CMCC, Centro euroMediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Caserta
 - Crisma,S.r.l., Roma
 - Enginfo Consulting S.r.l., Arzano

Al fine di sviluppare competenze coerenti con i bisogni del mercato del lavoro e garantire l'efficacia dell'offerta formativa, sono stati presi contatti con ulteriori aziende ed realizzate due convenzioni con realtà aziendali territoriali quali

- Gesan, S.r.l. , Caserta
 - Schiano, S.r.l Napoli .
- alla valutazione di proposte di definizione e progettazione dell'offerta formativa in relazione alle aziende coinvolte.
 - alla definizione di partnership per progetti di ricerca al servizio del territorio.
 - alla programmazione per il corrente anno accademico (2020/2021) di una serie di attività seminariali dove le succitate aziende hanno espresso l'interesse nell'illustrare le singole realtà aziendali e relative problematiche. Il ciclo di seminari intende promuovere conoscenze e consapevolezza negli studenti, utili a formarli su fondamentali aspetti che regolano la professione del Data Analyst in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro.
 - alla definizione e progettazione di Laboratori/Tirocinio e Project work che vedono lo studente come parte attiva e propositiva per la risoluzione di reali problematiche aziendali. Laboratori/Tirocini e Project work rappresentano uno strumento essenziale per un avvicinamento maggiore degli studenti al mondo del lavoro, possibilità importante che permette di avere una prima occasione reale per "lavorare con i dati" ma anche, per le stesse aziende, per conoscere metodi di cui necessitano.



Ulteriori obiettivi a breve:

A partire dal mese di maggio 2021, gli studenti del terzo anno dovranno iniziare l'attività di stage, prevista come obbligatoria nel percorso di studi e finalizzata alla tesi di laurea triennale.

A tal proposito sono in fase di organizzazione una serie di incontri tra le aziende con le quali già è stata stipulata o è in corso di perfezionamento la convenzione per gli stage, e gruppi di studenti del terzo anno per orientare la loro scelta e le collaborazioni con i tutor aziendali.

Saranno previste anche con visite presso le sedi (sempre assicurandosi il rispetto delle norme per l'emergenza sanitaria) o anche visite a distanza, laddove le condizioni legate all'emergenza COVID-19 non lo permettessero. Gli incontri verranno inoltre aperti alla partecipazione di studenti del secondo anno interessati ad orientarsi per le scelte future.

Prospettive

Azioni legate anche alla particolarità del Corso di laurea e nuovi obiettivi per il Comitato di Indirizzo:

Il corso di laurea oggi conta della presenza di circa il 50% di studenti stranieri, con una concentrazione nel primo anno (a.a. 2020-21). La provenienza è prevalentemente extraeuropea. Tali studenti richiedono una particolare attenzione.

Innanzitutto, potrebbe essere richiesto la promozione di un corso di italiano per stranieri; sarebbe poi auspicabile avviare iniziative finalizzate anche a progetti per lo sviluppo di imprese-start up per giovani stranieri. Un'iniziativa in tal senso, promossa tra i nostri studenti nel mese di ottobre 2020:

"Next – Futuro Sud is the first call4project of Officina dell'Innovazione, the new innovation hub by Ente Nazionale per il Microcredito"

rivolta a giovani che intendessero sviluppare un'idea progettuale per partecipare ad un premio ed una formazione da parte della società Deloitte Consulting S.r.l.

Relazioni con imprese multinazionali (già presente la ST Microelettronics) che potrebbero maggiormente accogliere studenti stranieri per attività di stage aprendoli a realtà lavorative anche presso i propri paesi di origine.

Relazioni con Università straniere anche per un prosieguo della formazione universitaria.

Azioni in relazione alle nuove linee guida del regolamento sui Comitati di indirizzo

Integrare i componenti del Comitato di Indirizzo con rappresentanti delle scuole superiori del territorio. Con molti istituti scolastici si hanno rapporti di collaborazione con il progetto PLS (progetto lauree scientifiche) di Statistica e con iniziative di Alternanza Scuola Lavoro, con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

l'organizzazione di Webinar e seminari per la diffusione della Cultura statistica presso le Scuole, in linea con le iniziative della Società Italiana di Statistica, come le Olimpiadi della Statistica.

Invito a partecipare a rappresentanti degli studenti al fine manifestare istanze da parte dei colleghi di corso utili ad indirizzare l'organizzazione delle attività di stage e di preparazione delle tesi di laurea con tutor aziendali.

Interazioni con i Comitati di Indirizzo degli altri corsi di studio di Matematica e Fisica nell'ottica di avviare sinergie e di iniziative comuni.

Calendarizzazione delle prossime riunioni del Comitato di Indirizzo, in presenza o a distanza, a partire dal mese di febbraio 2021.

Inserimento della composizione del Comitato di Indirizzo alla pagina web del dipartimento di Matematica e Fisica <https://www.matfis.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/data-analytics>

I verbali degli incontri con il Comitato di Indirizzo sono disponibili sulla piattaforma share point

Caserta, 28 gennaio 2021

Il presidente del CCDS in Data Analytics
Prof. Rosanna Verde