



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Incontro di consultazione con le organizzazioni rappresentative della produzione di beni e servizi e delle professioni

COMPONENTI DEL CAD DI INGEGNERIA INFORMATICA presenti che intendono istituire il nuovo corso

- Massimo Mecella, Presidente
- Daniele Nardi
- Francesco Leotta

AZIENDE ED ORGANIZZAZIONI (partecipano tramite rappresentanti)

- ☐ Deloitte
- ☐ Eni
- ☐ Leonardo
- ☐ IBM
- ☐ Accenture
- ☐ Rai Way
- ☐ Microsoft
- ☐ Var Group
- ☐ Cisco
- ☐ Siemens
- ☐ EY - Ernst & Young
- ☐ ACI Informatica
- ☐ Enel
- ☐ Q8
- ☐ Almaxwave
- ☐ AlxIA
- ☐ SIpEIA
- ☐ Unicredit
- ☐ Banca d'Italia
- ☐ Facebook
- ☐ ACN
- ☐ ISTAT
- ☐ AComeAzienda



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- ☐ Covino & partners
- ☐ ISS
- ☐ Thales Alenia Space
- ☐ Telecom Italia

L'incontro si è svolto in modalità telematica il 9.11.2022, a partire dalle ore 17.30, attraverso il sistema di videoconferenza Zoom e lo scambio di email.

Il prof. Mecella illustra il nuovo corso di studi e la genesi che ha portato alla richiesta di istituzione, dovuta al finanziamento del PROJECT: Erasmus Mundus joint master in Artificial Intelligence sottomesso nel contesto dell'Erasmus+ Programme (Key Action 2) e nella call EAC/A09/2021 e finanziato con il numero: 101082433. Segue una prima discussione con il Presidente del CAD di Informatica prof. Casalicchio volta a comprendere lo strumento europeo di finanziamento dell'iniziativa (strumento che potrebbe essere di interesse per altri CAD), le technicalità della costruzione del corso di studi e verificare che sia possibile l'immatricolazione a studenti provenienti da varie lauree di Sapienza (incluse Ingegneria informatica L-8, Informatica L-31, ACSAI L-31, Filosofia ed Intelligenza Artificiale L-5).

Tutti i rappresentanti di aziende ed organizzazioni, in modo verbale o attraverso scambio di messaggi, esprimono apprezzamento per l'iniziativa, definita "bellissima", "di eccellenza", "di prestigio" e condividono l'orgoglio di Sapienza nell'essere riusciti, insieme alle altre Università europee, a veder finanziato questo progetto didattico, unico nel settore dell'Intelligenza Artificiale ad essere ammesso al finanziamento nel 2022. Tutti apprezzano il valore per l'ecosistema della formazione/educazione e delle imprese dovuto alla possibilità di attrarre, con questo Joint MSc (Laurea Magistrale internazionale), i migliori studenti europei e tutti si rendono da subito disponibili ad offrire tirocini/stage finalizzati alle tesi di laurea, supporto attraverso piattaforme e strumenti software alla formazione pratico/progettuale degli studenti, ed esprimono un generico interesse a sponsorizzare in futuro gli eventi previsti nel programma, in particolare lo Spring Event che dovrebbe tenersi in Sapienza nel 2025.

Si segnalano poi una serie di suggerimenti:

- ☐ Enel teme l'ampiezza del programma e dei corsi offerti, segnalando che spesso i laureati magistrali rischiano di conoscere superficialmente molte/troppe cose ma nessuna in profondità. EMAI cerca di affrontare questo problema, che effettivamente è presente in molti percorsi di studio, attraverso un primo semestre obbligatorio, ed i 4 (e solo 4) percorsi specializzanti in IA per il decision making, IA per la robotica, IA per la cybersicurezza e IA per la scienza dei dati. Inoltre si suggerisce di adottare le



opportune misure per rendere il programma molto applicato e concreto, pratico nelle applicazioni che i laureati magistrali dovrebbero essere in grado di saper sviluppare.

- ☐ Microsoft suggerisce di definire in modo flessibile le modalità di svolgimento delle tesi di laurea, per cui non necessariamente certi argomenti di tesi possono essere svolti solamente da studenti che hanno scelto un determinato indirizzo/specializzazione. Inoltre si suggerisce di spingere gli studenti a fare pratica, nella realizzazione di sistemi intelligenti, con piattaforme di cloud computing dedicate specificatamente all'IA. Successivi contatti verranno intrapresi con il CAD al fine di valutare la messa a disposizione degli studenti di tali piattaforme. Si suggerisce anche di chiarire sin da subito le modalità di sponsorship per gli eventi (Spring Event e Summer School), per i quali emerge un interesse da parte di molti soggetti a partecipare nelle forme ritenute più idonee dal CAD e dal Board del progetto.
- ☐ ENI suggerisce di definire sin da subito modalità chiare su come sia possibile venire in contatto con gli studenti, eventualmente definendo opportune convenzioni, e se queste debbano essere solo tra le parti interessate e Sapienza ovvero anche con gli altri partner internazionali.
- ☐ Thales Alenia Space suggerisce la definizione di un catalogo delle tesi di laurea disponibili ad ogni ciclo di immatricolazioni, dato che già alla fine del 1o semestre presso UFP lo studente dovrebbe avere un'idea di massima a quale argomento di tesi è eventualmente interessato, al fine di orientare sin dall'inizio la scelta delle università in cui soggiornare il 2o semestre ed il 2o anno.

Conclusioni. L'incontro ha avuto un'ampia partecipazione di imprese ed enti pubblici interessati alla proposta di attivazione della laurea magistrale in Intelligenza Artificiale - EMAI. Tutte le realtà dei servizi, dell'industria e delle professioni intervenute hanno sottolineato l'importanza per la loro realtà lavorativa della figura professionale dell'esperto progettista di IA. La consultazione ha rivelato molto positivamente come l'approccio internazionale del corso di studio sia un aspetto interessantissimo per le realtà aziendali, e come le scholarship finanziate a livello europeo siano un attrattore dei migliori studenti europei dei quali l'ecosistema italiano è felice di poter fruire grazie alla partecipazione di Sapienza all'iniziativa. I suggerimenti ricevuti sono orientati a definire alcuni aspetti logistico/organizzativi del nuovo joint master, che sarà cura del CAD chiarire con gli altri membri del consorzio EMAI.

L'incontro (ed il relativo scambio di messaggi/email) si conclude all'incirca alle 19.30

Massimo Mecella
Prof. Massimo Mecella

