



Università degli Studi di Messina

Struttura richiedente

Rettorato

Struttura proponente

Direzione Generale

U. STAFF Supporto giuridico e collaborazioni strutturate con soggetti pubblici e privati

Proposta di deliberazione per il Senato Accademico

Oggetto: Accordo di collaborazione (ex art. 15 della L. 241/1990) tra il Co.Re.Com. Calabria, l'Università degli Studi di Messina e l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria

Premesso che:

- il Co.Re.Com. Calabria, istituito con Legge Regionale 22 gennaio 2001, n. 2, assicura le necessarie funzioni di governo, garanzia e controllo in materia di comunicazioni, è organo di consulenza della Regione (art. 2) e, come previsto dagli artt.3 e 4, è titolare sia di funzioni proprie che di funzioni delegate dall'Agcom;
- le funzioni delegate sono previste dalla legge n. 249/97 e tra queste sono ricomprese, tra le altre, quella di effettuare il monitoraggio delle trasmissioni televisive, di verificare il rispetto dei diritti di interconnessione e di accesso alle infrastrutture di telecomunicazione e la modalità di distribuzione dei servizi e dei prodotti compresa la pubblicità;
- il Co.Re.Com. Calabria, seguendo le indicazioni dell'Agcom che invita i Comitati a dotarsi di propri e nuovi sistemi di registrazione, di analisi e classificazione del palinsesto televisivo, ha ravvisato la necessità di avviare la sperimentazione di un sistema di c.d. "*Sentiment analysis*" o di "*Opinion mining*", inteso come il modo a cui ci si riferisce per indicare l'uso dell'elaborazione del linguaggio naturale, dell'analisi testuale e della linguistica computazionale per identificare ed estrarre informazioni soggettive da fonti diverse (come Tv e radio locali, web, social);
- per realizzare tali tipi di analisi e di studio il Co.Re.Com. Calabria intende avvalersi della collaborazione dell'Università degli Studi di Messina tramite il Dipartimento di Scienze Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) e dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria tramite il Dipartimento di Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali (DICEAM);
- l'Università per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società persegue una *terza missione*, che può essere sia di valorizzazione economica della ricerca finalizzata a favorire la crescita economica trasformando i risultati ottenuti in conoscenza utile ai fini produttivi, che culturale e sociale attraverso la produzione di beni che aumentano il benessere della società;

- tra i compiti fondamentali dell'Università nel contesto della terza missione (sia di valorizzazione della ricerca che culturale e sociale) vi è la verifica e l'incentivazione delle relative attività attraverso molteplici processi, tra cui la collaborazione con intermediari territoriali ed una sistematica interazione con soggetti diversi;
- presso l'Università degli Studi di Messina opera da tempo il gruppo di ricerca di Informatica "*Future Computing Research Laboratory*" (FCRLAB), di cui il coordinatore è il Prof. Massimo Villari del Dipartimento MIFT, che vanta una marcata esperienza nell'ambito di ricerca dell'ICT;
- presso l'Università degli Studi "*Mediterranea*" di Reggio Calabria opera il gruppo di Elettrotecnica, coordinato dal Prof. Carlo Morabito del Dipartimento DICEAM, che vanta un'esperienza trentennale nel disegno, progettazione, implementazione e realizzazione software e hardware di sistemi di Machine Learning (ML), c.d. intelligenza artificiale, specialmente basati sull'uso delle tecnologie neurali;
- le due Università, tramite i citati gruppi di ricerca, sono interessate ad instaurare una collaborazione con il Co.Re.Com. Calabria finalizzata all'utilizzo dei dati acquisiti dal Comitato per testare i loro studi e sperimentare, attraverso la ricerca applicata a casi concreti, nuove tecnologie e nuove metodiche atte a svolgere una innovativa elaborazione dei dati;
- per realizzare le suindicate attività di ricerca di comune interesse l'Università di Messina, l'Università di Reggio Calabria e il Corecom Calabria hanno redatto un Accordo di collaborazione ex art. 15 della L. n. 241/90 (di durata di mesi 18) corredato da un piano "Piano delle Attività" redatto congiuntamente tra le stesse e allegato all'Accordo ;
- secondo quanto previsto dall'art. 3 dell'Accordo redatto sarà costituito un Gruppo di lavoro composto da personale del Consiglio regionale in servizio presso il Co.Re.Com. e presso il Settore Informatico e Flussi informativi, nonché da due Docenti universitari, uno per ciascuna delle due Università coinvolte, secondo quanto previsto nel "Piano delle attività";
- ai sensi del successivo art. 4 e' previsto il coinvolgimento di giovani laureati, con il profilo di sviluppatore Junior, beneficiari di borse di studio, che saranno conferite dalle due Università, al fine di promuovere, in accordo con il Co.Re.Com, occasioni di studio e di ricerca applicata;
- le borse di studio sono previste in numero di 5, di cui 3 verranno attribuite dall'Ateneo di Messina e 2 da quello di Reggio Calabria, per la durata, ciascuna, di anni 1 (uno) con la corresponsione di un importo lordo pari ad € 20.000,00 cadauna e verranno assegnate nell'ambito dei progetti di ricerca di seguito indicati;
- l'Università degli Studi di Messina, per il tramite del Dipartimento MIFT, intende attivare n.3 borse di studio nell'ambito della ricerca sul "*Design e Setup Infrastruttura Cloud per Computation, Storage e Networking*";
- l'Università degli Studi "*Mediterranea*" di Reggio Calabria, per il tramite del Dipartimento DICEAM, intende, da parte sua, attivare n.2 borse di studio nell'ambito del progetto di ricerca, dal titolo "*Tecniche di Deep Learning per il trattamento di flussi video*", avente ad oggetto l'applicazione di tecniche avanzate di machine learning per la gestione di flussi video, nonché la ricerca automatica di pattern nel dato analizzato anche su cloud computing;
- ambedue le Università provvederanno alla copertura assicurativa dei borsisti che, in virtù dell'Accordo, saranno chiamati a frequentare anche la sede del Co.Re.Com.;

- ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo, la ricerca, la sperimentazione e le analisi condotte, saranno oggetto di un percorso di aggiornamento e di formazione continua che coinvolgerà il personale in servizio presso il Co.Re.Com. e il Settore Informatico e Flussi Informativi del Consiglio regionale della Calabria, anche mediante un processo di "Learning on the job";
- saranno redatti dei report semestrali sulle azioni condotte, di cui l'ultimo dovrà contenere le risultanze finali dell'attività di collaborazione intercorsa tra le Parti;
- in vista del conferimento delle borse di studio di ricerca, il Co.Re.Com. corrisponderà un contributo complessivo, pari ad € 100.000,00, a titolo di ristoro del costo da sostenere per il finanziamento delle stesse, che sarà erogato entro 30 giorni dalla sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione.
- il Co.Re.Com. verserà un ulteriore contributo di cofinanziamento pari ad € 25.000,00, per i costi coerenti annessi, che sosterranno i due Atenei, per il tramite dei rispettivi Dipartimenti, in vista della gestione delle due borse di studio (es. acquisto hardware, software, ecc.). Il contributo, ripartito in € 15.000,00 a favore del Dipartimento MIFT ed in € 10.000,00 a favore del Dipartimento DICEAM, sarà corrisposto entro 30 giorni dalla comunicazione, da parte di ciascun Ateneo, della decorrenza delle borse di studio conferite;
- le due Università saranno tenute a rendicontare al Co.re.Com, alla scadenza dell'Accordo, sia le somme erogate ai borsisti, sia i costi coerenti di gestione affrontati, mediante la trasmissione di copia delle pezze giustificative di spesa (es. ordini di acquisto, fatture, ecc.) e dei mandati di pagamento quietanzati;
- le due Università concordano che, in caso di mancato impiego per qualsivoglia ragione, anche in maniera parziale, dei contributi in questione, le somme non utilizzate dovranno essere prontamente restituite al Co.Re.Com.;
- relativamente ai risultati ottenuti dalle attività oggetto della collaborazione, le Parti concordano che tutti i software ed i programmi applicativi attinenti allo svolgimento delle funzioni del Co.Re.Com. oggetto di implementazione, resteranno sempre di proprietà di quest'ultimo, mentre i dati ed i risultati della ricerca applicata saranno di pertinenza delle due Università, e potranno essere oggetto di pubblicazione su riviste internazionali o presentati in occasione di congressi, convegni e seminari, in ogni caso, per scopi esclusivamente di divulgazione scientifica e didattica;

VISTI:

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- l'Accordo di collaborazione quadro redatto dalle parti e l'allegato "Piano delle Attività" quale parte integrante dell'Accordo stesso;

Propone

di esprimere parere favorevole in merito alla stipula da parte del Rettore dell'Accordo di collaborazione (ex art. 15 della L. 241/1990) tra il Co.Re.Com. Calabria, l'Università degli

Studi di Messina e l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, il cui testo è allegato alla presente quale parte integrante.

Allegati:

1) Testo dell'Accordo di collaborazione con allegato "Piano delle Attività"

Proposta di deliberazione per il Senato Accademico

Oggetto: Accordo di collaborazione (ex art. 15 della L. 241/1990) tra il Co.Re.Com. Calabria , l'Università degli Studi di Messina e l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria

Visti e attestati di legittimità

Attestato di regolarità tecnica

Il sottoscritto, Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e la legittimità della proposta di deliberazione di cui sopra.

Il redattore della proposta

Il Responsabile Unità Org. di Staff
Supporto giuridico e collaborazioni
strutturate con soggetti pubblici e privati
Avv. Vita Barbagallo

Il Direttore Generale

Avv. Francesco Bonanno

Non è richiesta alcuna copertura finanziaria.