

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
DEL 17 GIUGNO 2022**

Il giorno 17 giugno 2022, alle ore 10.00, si è riunito in modalità mista, telematica e in presenza, presso l'Aula 4 del Palazzo delle Aule, il Consiglio del Dipartimento di Informatica per discutere i seguenti punti all'o.d.g.:

DIREZIONE

1. Comunicazioni
2. Ratifica Decreti del Direttore
3. Approvazione verbali

SERVIZI GENERALI, LOGISTICA E SUPPORTO INFORMATICO

4. Richiesta di affidamento di incarichi sul progetto PLS I-stay
5. Vincenzo Tamburrano: richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata

DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI

6. Protocollo d'intesa tra Regione Puglia - Segreteria Generale della Presidenza - Sezione per l'attuazione delle Politiche di Genere, Ufficio scolastico regionale per la Puglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Informatica, Politecnico di Bari, Università del Salento – Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT) per Scuole in STE@M - Progetto Inter-istituzionale per la promozione delle discipline STEM
7. Concorso pubblico per titoli ed esami per il conferimento di n. 4 borse di studio e di ricerca per il completamento della formazione scientifica: progetto eGLUBox Mobile. Richiesta nominativi componenti Commissione giudicatrice.
8. Relazione sulle attività di orientamento

RICERCA E TERZA MISSIONE

9. Convenzione tra Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Samsung Electronics Italia S.p.A.
10. POC Puglia FESR FSE 2014-2020, Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria" – Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese"

10.1 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Tecniche di intelligenza artificiale per lo studio dell'evoluzione del linguaggio

10.2 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: FEED- Efficientamento energetico in ambito Domestico

10.3 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: MAIMe - Metodologie e tecniche di AI per il Miglioramento della soddisfazione del cliente in sistemi ecommerce

10.4 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: BULLI-REV: intelligenza artificiale per il rilevamento di bullismo e cyberbullismo

10.5 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: FIND - configuratore Intelligente ed automatizzato di sistemi di radiolocalizzazione inNDoor

10.6 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Sistema avanzato basato su blockchain per la gestione documentale in ambito PA

10.7 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Leader Process Innovation

10.8 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Persuasive Virtual Coach in Game4skill platform

10.9 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Intelligenza artificiale per i sistemi di energia rinnovabile

10.10 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: RAPIDITY: pPrecision fArming with AI enabled remotely PiloteD

10.11 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Sistemi di Recommendation e Digital Storytelling in Ambito Turistico

10.12 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: MARVIN: Monitoring Adverse Reactions of anti-coVid vacclNes.

10.13 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Social Robot e Assistenza Personalizzata per l'Invecchiamento

10.14 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Intelligenza Artificiale per lo studio del moto e della postura umana in medicina predittiva e riabilitativa

11. Accordo quadro tra Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda ATOS Italia S.p.A.

Varie ed eventuali

Sono indicati i presenti con P, gli assenti giustificati con G, gli assenti perché in congedo con C, gli assenti ingiustificati con A:

Professori di I Fascia:

1) CAIVANO D.	G	3) COSTABILE M.	P
2) CECI M.	P	4) LANUBILE F.	P

5) MALERBA D.	C	7) PIRLO G.	A
6) MAZZIA F.	P	8) SEMERARO G.	G

Professori di II Fascia:

1) ABBATTISTA F.	A	14) FANIZZI N.	P
2) APPICE A.	P	15) FERILLI S.	A
3) BALDASSARRE MT	A	16) IMPEDOVO D.	P
4) BASILE P.	P	17) LANZILOTTI R.	P
5) BOCHICCHIO M. A.	P	18) LISI F. A.	P
6) BUONO P.	A	19) LOPS P.	P
7) CASTELLANO G.	P	20) MENCAR C.	P
8) CASTIELLO C.	A	21) NOVIELLI N.	G
9) D'AMATO C.	P	22) PANI G.	P
10) DE CAROLIS B.	P	23) PICCINNO A.	G
11) DE GEMMIS M.	P	24) ROSELLI T.	P
12) DIMAURO G.	A	25) ROSSANO V.	P
13) DI MAURO N.	P		

Ricercatori:

1) ARDIMENTO P.	P	5) GENTILE E.	P
2) BOFFOLI N.	A	6) PLANTAMURA P.	P
3) CAROFIGLIO V.	A	7) SCALERA M.	A
4) COVINO E.	P		

Ricercatori a tempo determinato

1) BALDUCCI F.	P	10) LOGLISCI C.	G
2) BARLETTA V. S.	G	11) MIGNONE P.	P
3) CALEFATO F.	P	12) MUSTO C.	A
4) CASALINO G.	P	13) PIO G.	P
5) CERIANI M. G.	A	14) POLIGNANO M.	A
6) COLIZZI L. N.	A	15) RAGONE A.	C
7) CONVERTINI V. N.	P	16) VESSIO G.	P
8) DESOLDA G.	G		
9) FALINI A.	P		

Personale Tecnico Amministrativo:

1) CALO' V. M.	G	5) MASTROVITI I.	A
2) CIVES M.	P	6) MAVILLONIO N.	P
3) DEL MASTRO M.	P		
4) DEPALO A.	A		

Dottorandi

1) GALANTUCCI S.	A	2) PELLICANI A.	P
------------------	---	-----------------	---

Studenti

1) ADDANTE R.	G	2) CAFUERI L.	A
---------------	---	---------------	---

3) FABRIZIO N.	A	8) PAZIENZA D. R. P.	A
4) MASTROLONARDO D.	A	9) RICCARDI G.	A
5) MAURO G.	P	10) SASSO F.	A
6) PADURARU A. M.	A	11) STERNATIVO S. P.	A
7) PARRULLI V.	G	12) TOTARO A.	A

Partecipa alla seduta, in modalità telematica, il dott. Guido De Santis, Coordinatore amministrativo del Dipartimento, che funge anche da Segretario verbalizzante.

Presiede la seduta il prof. Filippo Lanubile che sostituisce il Direttore del Dipartimento, prof. Donato Malerba, in congedo per motivi di salute.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 10:30.

DIREZIONE

1. Comunicazioni

- Nota congiunta prot. n. 137518-VI/9 del 08/06/2022 della Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali e del Sistema Bibliotecario di Ateneo, relativa al ripristino della capienza completa (pre-covid) degli spazi biblioteche e sale di lettura a partire da lunedì 20 giugno 2022.
- Nota prot. n. 138343-VII/2 del 10/06/2022 della Direzione Risorse Umane per la nomina di Nicole Novielli quale professore universitario di seconda fascia nel SSD INF/01 - Informatica presso il Dipartimento di Informatica di questa Università con decorrenza giuridica dal 5 giugno 2022.
- Nota prot. n. 138070-VII/2 del 09/06/2022 relativa all'invito per il dott. VESSIO Gennaro alla stipula della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 lettera a) della Legge n. 240 del 30/12/2010 – Settore scientifico disciplinare ING-INF/05.
- Nota prot. n. 138071-VII/2 del 09/06/2022 relativa all'invito per il dott. CERIANI Michele Geremia alla stipula della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 lettera a) della Legge n. 240 del 30/12/2010 – Settore scientifico disciplinare ING-INF/05.
- Nota prot. n. 133358-VII/2 del 01/06/2022 relativa all'invito per la dott.ssa CASALINO Gabriella alla stipula della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 lettera a) della Legge n. 240 del 30/12/2010 – Settore scientifico disciplinare INF/01.

2. Ratifica Decreti del Direttore

Il Presidente sottopone alla ratifica del Consiglio i Decreti del Direttore dal n. **40** al n. **45** del 2022:

D.D. n. 40 del 20.05.2022 - Adesione del Dipartimento di Informatica al Dottorato di Ricerca Nazionale in "Cybersicurezza" (sede amministrativa Scuola IMT Alti Studi Lucca) e approvazione dello Schema e la stipula della Convenzione tra la Scuola IMT Alti Studi Lucca con sede legale in Piazza San Ponziano n. 6, Lucca (LU) e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica. Autorizzazione ai prof.ri Danilo Caivano e Annalisa Appice afferenti al Dipartimento di Informatica, a partecipare al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Nazionale "Cybersicurezza" per il XXXVIII ciclo;

D.D. n. 41 del 20.05.2022 - Adesione al Dottorato di Ricerca Nazionale in "Intelligenza artificiale – Area società" e autorizzazione alle prof.sse Rosa Lanzilotti e Nicole Novielli per la partecipazione al XXXVIII ciclo di Dottorato di Ricerca Nazionale in "Intelligenza artificiale – Area società";

D.D. n. 42 del 26.05.2022 - Nomina commissione relativa al bando emesso con D.D n. 38 del 09.05.2022 per la selezione pubblica per titoli e colloquio per l'affidamento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo occasionale, della durata di un 2 mesi, per la realizzazione di alcune attività nell'ambito della Realizzazione delle nuove funzionalità per il sistema di Indicator Benchmarking - Progetto Sigesmu. La Commissione, nelle more degli adempimenti connessi al P.T.P.C 2020-2022, è così costituita:

1. Prof. Pasquale Lops, Presidente;
2. Prof. Giovanni Semeraro, Componente;
3. Prof. Marco de Gemmis, Componente;
4. Dott. Vito Rella (Personale Tecnico-amministrativo – Cat.C), Segretario.

D.D. n. 43 del 31.05.2022 - Nomina del dott. TAMBURRANO Vincenzo quale vincitore del Bando emesso con D.D. num. 38 del 17/05/2022 per la selezione pubblica per titoli e colloquio per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo occasionale, della durata di 2 mesi, per la realizzazione di alcune attività nell'ambito della Realizzazione delle nuove funzionalità per il sistema di Indicator Benchmarking - Progetto Sigesmu;

D.D. n. 44 del 09.06.2022 - Riformulazione della composizione della Commissione esaminatrice relativa alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca - D.R. n. 1330 del 11/04/2022 - Programma n. 01.71 - che sarà così composta:

- prof. Michelangelo Ceci (supplente prof. Giovanni Semeraro)
- prof. Marco de Gemmis (Presidente)
- dott.ssa Enrichetta Gentile (supplente dott. Cataldo Musto)

D.D. n. 45 del 10.06.2022 - Ratifica del verbale e degli allegati nn. 1-2-3 del Collegio dei docenti del Dottorato di "Informatica e Matematica" - XXXVIII ciclo del 10 giugno 2022.

Il Consiglio, unanime, ratifica i Decreti del Direttore dal n. **40** al n. **45** del 2022.

3. Approvazione verbali

Il Presidente sottopone al Consiglio il verbale della seguente riunione del Consiglio del Dipartimento di Informatica:

- 19 maggio 2022

Il Consiglio, con l'astensione dei consiglieri non in carica o assenti nella data dell'Assemblea di riferimento, approva il suddetto verbale.

SERVIZI GENERALI, LOGISTICA E SUPPORTO INFORMATICO

4. Richiesta di affidamento di incarichi sul progetto PLS I-stay

Il Direttore informa che, con nota prot. num. 1124 del 14/06/2022, il prof. Giovanni Dimauro, a seguito dell'approvazione del progetto PLS "I-Stay", ammesso a finanziamento con delibera del Senato Accademico, punto 15bis del 26 giugno 2021, per il quale Dipartimento Risorse Finanziarie ha creato, in data 9 settembre 2021, la UPB DIB.PLS.2019-2020 dove sono stati imputati 30.000,00 euro, in qualità di Responsabile Scientifico del predetto progetto, chiede al Consiglio di deliberare sul conferimento dei seguenti incarichi con relativi monte ore, corrispettivi e indicazioni sul materiale didattico da produrre:

Nominativo	ore	costo orario (onnicomprensivo)	totale (onnicomprensivo)	produzione materiale didattico, simulazione e test
Germinario Valeria	40	50,00	2.000 €	Calcolo letterale e formale, esercizi
Iacono Donatella	40	50,00	2.000 €	Basi di logica astratta, teoria, applicazione ed esercizi
Nardoza Vincenzo	40	50,00	2.000 €	Basi di insiemistica, teoria, applicazione ed esercizi
Pisani Lorenzo	40	50,00	2.000 €	Esercizi di Geometria analitica del piano
Vaira Giusy	40	50,00	2.000 €	Equazioni, disequazioni e sistemi, teoria ed esercizi
Curci Antonietta (dip. Forpsicom)	20	50,00	1.000 €	Materiale didattico per la guida alla comprensione del materiale di studio nei CdS di Informatica, indicazioni teoriche e strategie volte a migliorare la ricezione, l'organizzazione e l'analisi dei contenuti disciplinari. Parte I - Teoria
Lanciano Tiziana (dip. Forpsicom)	20	50,00	1.000 €	Materiale didattico per la guida alla comprensione del materiale di studio nei CdS di Informatica, indicazioni teoriche e strategie volte a migliorare la ricezione, l'organizzazione e l'analisi dei contenuti disciplinari. Parte II – Esercizi e Test

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la proposta.

5. Vincenzo Tamburrano: richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 1077 del 07/06/2022, il dott. Vincenzo Tamburrano,

assegnista di ricerca, programma di ricerca n. 01.65 presso il Dipartimento di Informatica - Responsabile dell'assegno Prof. Pasquale Lops, chiede che il Consiglio del Dipartimento di Informatica esprima parere favorevole allo svolgimento della seguente attività occasionale e di breve durata (2 mesi): "Implementazione funz. indicator benchmark", compatibile con lo svolgimento dell'attività di assegnista di ricerca per un totale di n. 365 giorni dal 16.03.2022 al 15.03.2023 presso il Dipartimento di Informatica.

Il dott. Vincenzo Tamburrano dichiara altresì di aver richiesto parere favorevole al prof. Pasquale Lops, responsabile dell'assegno di ricerca, e si impegna a non compromettere l'attività primaria di ricerca e che l'attività non comporta conflitti di interesse.

Il dott. Vincenzo Tamburrano si impegna a darne comunicazione preventiva alla U.O. Ricercatori e Assegnisti per l'autorizzazione rettorale.

Il Prof. Pasquale Lops interviene comunicando il suo parere favorevole alla richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI

6. Protocollo d'intesa tra Regione Puglia - Segreteria Generale della Presidenza - Sezione per l'attuazione delle Politiche di Genere, Ufficio scolastico regionale per la Puglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Informatica, Politecnico di Bari, Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT) per Scuole in STE@M - Progetto Inter-istituzionale per la promozione delle discipline STEM

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 1148 del 15.06.2022, è pervenuto dalla prof.ssa Anna Maria Candela la bozza del testo di un Protocollo d'intesa tra Regione Puglia - Segreteria Generale della Presidenza - Sezione per l'attuazione delle Politiche di Genere, Ufficio scolastico regionale per la Puglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Informatica, Politecnico di Bari, Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT), per Scuole in STE@M - Progetto Inter-istituzionale per la promozione delle discipline STEM (All. 00).

Il Presidente illustra i punti salienti dell'accordo di collaborazione in discussione.

Obiettivo del Progetto "Scuole in STE@M" è quello di favorire, già in età scolare, un rafforzamento delle competenze STEM delle bambine e delle ragazze, per la riduzione del divario di genere, anche attraverso il potenziamento del pensiero innovativo e creativo, utilizzando l'approccio metodologico laboratoriale.

L'output atteso è il miglioramento delle competenze numeriche e digitali (ISTAT-BES) e del livello di apprendimento in matematica (come da rilevazioni nazionali INVALSI).

Al fine di perseguire le finalità di cui all'art 1 ovvero di promuovere già in età scolare le discipline STEAM, il progetto prevede:

a. l'istituzione di una cabina di regia inter-istituzionale composta da un rappresentante dell'Ufficio scolastico Regionale, dai 6 Istituti Coordinatori (uno per ogni provincia), un rappresentante dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" afferente al Dipartimento di Matematica o al Dipartimento di Informatica, un rappresentante del Politecnico di Bari, un rappresentante dell'Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" e un rappresentante dell'Università degli Studi di Foggia -

Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT) con il coordinamento della Regione Puglia;

b. la costituzione di 16 scuole polo STE@M (due per provincia in riferimento al I e II ciclo) e l'individuazione di un istituto coordinatore per provincia per la gestione amministrativo-finanziaria del percorso formativo di preparazione alle STEM in vista della realizzazione delle Olimpiadi Regionali;

c. la costruzione di una banca dati di prove oggettive ad opera dei docenti di scuola e università individuati dalla cabina di regia Regionale per l'espletamento delle Olimpiadi Regionali delle STEM;

d. l'espletamento delle Olimpiadi Regionali delle STEM e la relativa premiazione a cura della Regione Puglia.

La Regione Puglia si impegna a:

a) dare massima divulgazione delle iniziative realizzate e dei risultati raggiunti nell'ambito delle attività di cui al presente protocollo di intesa, mediante i propri canali di comunicazione istituzionale e sociale;

b) svolgere azioni di coordinamento, monitoraggio sull'attuazione dei progetti realizzati dalle reti di scuole in collaborazione con l'ufficio scolastico;

c) porre in essere tutte le attività amministrativo-contabili per l'espletamento delle Olimpiadi regionali delle STEM, ivi compresa la digitalizzazione delle banca dati e del processo di testing.

La Referente delle attività e delle procedure amministrative per la selezione dei progetti è individuato nella funzionaria regionale T.M.

d) porre in essere tutte le attività amministrative per l'assegnazione, l'impegno e la liquidazione del contributo finanziario alle istituzioni scolastiche e ai dipartimenti coinvolti con le quali si interfaceranno con i soggetti responsabili delle diverse iniziative progettuali per la gestione e la rendicontazione finanziaria.

L'Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia si impegna a

a) mettere a disposizione dell'azione inter-istituzionale le proprie competenze specialistiche e la propria capacità organizzativa in sinergia con gli Uffici regionali preposti, al fine di adottare modalità omogenee e di concorrere complessivamente al perseguimento della massima efficacia dell'azione;

b) partecipare agli incontri della cabina di regia e alle commissioni per lo svolgimento delle attività previste dal progetto in collaborazione con la Sezione per l'attuazione delle Politiche di Genere;

c) promuovere e sostenere le attività poste in essere dalle reti di scuole nell'ambito della realizzazione dei progetti nel rispetto della normativa nazionale e regionale anche in relazione alla partecipazione di docenti e studenti ad eventi/seminari gratuiti organizzati dal Politecnico e dalle Università nell'ambito del progetto;

d) attuare, in collaborazione con le istituzioni scolastiche coordinatrici dell'azione, il monitoraggio dei progetti realizzati dalle istituzioni scolastiche in rete, e garantire che l'istituto coordinatore, entro il 30 aprile 2024, raccolga e presenti la documentazione finale delle Scuole POLO inerente all'effettiva attuazione delle iniziative in esecuzione del presente accordo. Tale documentazione dovrà essere accompagnata dalle risultanze del monitoraggio sulle azioni realizzate da parte dalle reti di scuole e dalla rendicontazione delle spese sostenute in esecuzione del presente accordo;

e) collaborare alle attività di coordinamento e comunicazione dell'azione.

Il Referente delle attività e delle procedure amministrative per la realizzazione delle stesse è individuato nel dott. ****, dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Informatica, il

Politecnico di Bari, l'Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" e l'Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT) si impegnano a:

a) provvedere alla costruzione di una banca dati di prove oggettive, di concerto con docenti delle scuole individuate dalla cabina di regia Regionale, per l'espletamento delle Olimpiadi Regionali delle STEM.

b) prevedere seminari formativi per l'insegnamento delle discipline STEM in modalità innovativa anche attraverso lo strumento artistico-espressivo destinati al personale docente delle scuole di ogni ordine e grado;

c) prevedere incontri informativi per la comunità educante e il territorio in relazione alla promozione degli studi STEM;

d) prevedere laboratori didattici per studenti e studentesse di ogni ordine e grado.

I/le Referenti delle attività e delle procedure amministrative per la realizzazione delle stesse sono individuati nei/nelle proff. ****

e) collaborare alle attività di coordinamento e comunicazione dell'azione.

Il Referente delle attività e delle procedure amministrative per la realizzazione delle stesse è individuato nel dott. ****, dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia.

I/le Referenti delle attività e delle procedure amministrative per la realizzazione delle stesse sono individuati nei/nelle proff. ****.

La Regione Puglia per tale progetto ha assegnato nel bilancio regionale autonomo una dotazione finanziaria per gli ee.ff. 2022-2023 di 200.000,00 euro.

Dette risorse sono destinate alla realizzazione di progetti nelle scuole finalizzati a concorrere già in età scolare al potenziamento delle competenze afferenti alle discipline STEM con particolare attenzione al coinvolgimento delle studentesse. Una percentuale pari a circa il 12,5% sarà destinata ai Dipartimenti Universitari come rimborso spese per le attività collegate alla realizzazione del progetto. La restante quota sarà destinata alla realizzazione della banca dati digitale nonché delle Olimpiadi e relativa premiazione.

La Regione Puglia erogherà alle scuole le risorse finanziarie con le seguenti modalità e tempistiche, subordinatamente comunque ai vincoli di bilancio:

- 70% successivamente all'individuazione delle Scuole POLO;
- 30% a conclusione del progetto (marzo 2024);

In caso di mancata attuazione di parte o tutto il programma, le Scuole e i Dipartimenti sono tenuti alla restituzione dell'importo già finanziato corrispondente alla parte del progetto la cui utilizzazione non è stata documentata.

Il presente protocollo d'intesa produce effetti per la durata di n. 24 mesi dalla sottoscrizione.

Al termine dell'illustrazione, il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi sulla opportunità di sottoscrivere il protocollo d'intesa di cui tkikirattasi.

Dopo una breve discussione, la prof.ssa Veronica Rossano esprime il suo interesse e offre la sua disponibilità a collaborare per il successo dell'iniziativa.

Il Consiglio, all'unanimità,

- delibera di approvare il testo del Protocollo d'intesa tra Regione Puglia - Segreteria Generale della Presidenza - Sezione per l'attuazione delle Politiche di Genere, Ufficio scolastico regionale per la Puglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Informatica, Politecnico di Bari, Università del Salento – Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT) per Scuole in STE@M - Progetto Inter-istituzionale per la promozione delle discipline STEM.
- designa la prof.ssa Claudia d'Amato quale referente delle attività per il Dipartimento di Informatica.

7. Concorso pubblico per titoli ed esami per il conferimento di n. 4 borse di studio e di ricerca per il completamento della formazione scientifica: progetto eGLUBox Mobile.

Richiesta nominativi componenti Commissione giudicatrice.

Il Presidente informa che, con nota prot. num. 140016-III/12 del 13.06.2022, la Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti ha richiesto i nominativi dei componenti la Commissione giudicatrice del concorso pubblico per titoli ed esami per il conferimento delle seguenti 4 (quattro) borse di studio e di ricerca per il completamento della formazione scientifica di laureati:

1. Progettazione del prototipo di eGLU Box Mobile, un'applicazione per dispositivi mobili per l'esecuzione di studi di usabilità;
2. Implementazione del prototipo di eGLU Box Mobile, un'applicazione per dispositivi mobili per l'esecuzione di studi di usabilità;
3. Valutazione del prototipo di eGLU Box Mobile, un'applicazione per dispositivi mobili per l'esecuzione di studi di usabilità;
4. Integrazione del prototipo dell'applicazione eGLU Box Mobile all'interno della piattaforma eGLU Box Pro.

La Commissione deve essere composta da:

- il docente responsabile della ricerca oggetto del finanziamento;
- il responsabile della struttura presso cui sarà utilizzata la borsa di studio o suo delegato;
- un professore di ruolo o un ricercatore confermato designato dalla struttura interessata.

Vista la richiesta e gli atti istruttori alla stessa, il Consiglio, all'unanimità, nomina la seguente Commissione giudicatrice:

- il docente responsabile della ricerca oggetto del finanziamento: prof.ssa Rosa Lanzilotti
- il responsabile della struttura presso cui sarà utilizzata la borsa di studio o suo delegato: prof. Donato Malerba, Direttore del Dipartimento di informatica;
- un professore di ruolo o un ricercatore confermato designato dalla struttura interessata: prof. Paolo

Buono.

8. Relazione sulle attività di orientamento

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 1157 del 16.06.2022, la delegata per l'orientamento, prof.ssa Claudia d'Amato, ha trasmesso una dettagliata relazione sulle attività di orientamento già svolte e su quelle programmate (All. 8.1).

Il Presidente illustra al Consiglio i punti salienti della relazione inviata dalla prof.ssa D'Amato.

Al termine dell'illustrazione, il sostituto del Direttore ringrazia la delegata per l'ampia relazione e invita tutti i consiglieri a partecipare alle attività di orientamento.

RICERCA E TERZA MISSIONE

9. Convenzione tra Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Samsung Electronics Italia S.p.A..

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 1098 del 09/06/2022, è pervenuto dal prof. Stefano Ferilli la bozza del testo di una convenzione (All. 00) tra il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Samsung Electronics Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI).

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le Parti intendono avviare tra di loro una collaborazione volta ad integrare le competenze degli studenti universitari, che si affacciano al mondo del lavoro, tramite l'adesione, nei modi e nei termini di seguito precisati, al Progetto. Tale Progetto si sviluppa nelle fasi di seguito dettagliate:

1. Ammissione a Innovation Campus: il Dipartimento di Informatica dell'Università seleziona i migliori 25 studenti attraverso un bando di partecipazione al Progetto. I candidati verranno valutati sulla base del risultato di un test di ammissione e di un colloquio motivazionale i cui contenuti saranno realizzati e comunicati da Samsung al Dipartimento di Informatica dell'Università e le cui modalità di svolgimento verranno concordati tra l'Università e Samsung. Potranno accedere al test di ammissione esclusivamente gli studenti regolarmente iscritti ai corsi di Laurea Triennale dell'Università, presso i dipartimenti di Informatica; Matematica; Fisica. Il test di ammissione si terrà presso una sede dell'Università comunicata con congruo anticipo agli studenti. I risultati del test di ammissione verranno condivisi con Samsung in forma aggregata e anonima per verificare il livello di preparazione degli studenti selezionati relativamente alle domande del test di ammissione.

2. Didattica Online: Samsung mette a disposizione degli studenti ammessi al Progetto delle dispense in formato digitale (il cui elenco è presente nell'Allegato A alla Convenzione) su Piattaforma di sua proprietà (di seguito "Piattaforma"). La proprietà intellettuale di tale materiale didattico è di esclusiva proprietà di Samsung. L'accesso al materiale didattico è riservato ai 25 studenti selezionati nonché subordinato all'iscrizione alla Piattaforma da effettuarsi nelle modalità descritte nell'allegato B alla presente Convenzione.

3. Formazione in Aula: la Formazione in Aula sarà tenuta da esperti di Samsung e da suoi fornitori/partner certificati, nonché da uno o più docenti che verranno selezionati dall'Università sulla base del proprio curriculum, che dovrà essere in linea con gli obiettivi formativi del Progetto. La durata totale della Formazione in Aula è pari a 58 ore; Samsung definirà con i docenti il calendario e gli argomenti delle lezioni a loro carico. Samsung garantisce una presenza in aula per un totale di 27 ore. In alternativa, considerata l'eccezionalità dell'emergenza Covid-19, sarà concordata tra le Parti l'erogazione delle stesse unità

didattiche secondo modalità compatibili con le disposizioni normative relative all'emergenza.

4. Project Work: Samsung assegnerà agli Studenti un Project Work i cui temi verranno concordati con il Dipartimento di Informatica dell'Università. Gli Studenti dovranno lavorare in gruppi di 5 componenti e pertanto verranno costituiti 5 gruppi di lavoro, per un carico di lavoro stimato pari a 80 ore. Samsung comunicherà ai gruppi di lavoro la data e le modalità di consegna dei Project Work che verranno presentati in sede di evento finale. Qualora uno o più partecipanti dovessero abbandonare il Progetto o fossero impossibilitati a portare avanti il Progetto, verranno autorizzati dei gruppi di lavoro con un numero diverso di componenti, che non sarà mai inferiore a 3.

5. Test Finale: al termine della Formazione in Aula, gli Studenti partecipanti dovranno sostenere un Test Finale, i cui contenuti saranno realizzati e comunicati da Samsung all'Università, che certifica l'apprendimento delle conoscenze approfondite durante il Progetto. Sulla base del risultato ottenuto, agli Studenti verrà assegnato un punteggio.

6. Attestato di partecipazione: gli Studenti che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione (pari a 52 ore), sostenuto il test finale e partecipato attivamente alla realizzazione del project work, riceveranno un Attestato di Partecipazione cartaceo, che gli verrà consegnato durante l'Evento Finale.

7. Evento Finale: i 5 gruppi di lavoro parteciperanno all'Evento Finale, durante il quale presenteranno il lavoro svolto ad una Commissione composta da rappresentanti dell'Università e di Samsung. La Commissione sarà composta da n. 5 membri, di cui n. 2 membri saranno rappresentanti di Samsung e n. 3 membri saranno rappresentanti dell'Università, e sarà presieduta da n. 1 membro rappresentante dell'Università. La Commissione valuterà ogni gruppo di lavoro secondo una griglia prestabilita ed esprimerà un giudizio.

8. Premiazione: selezionati i 3 Studenti che avranno ottenuto il maggior punteggio dato dalla somma dei risultati ottenuti al Test Finale e all'Evento Finale, ciascuno studente rilascerà una notula intestata direttamente a Samsung dell'importo lordo di € 1.875,00, ovvero l'importo netto di € 1.500,00.

Le finalità di Innovation Campus sono:

1. trasferire agli studenti delle materie STEM competenze di ideazione, gestione progettuale e di problem solving;
2. integrare le conoscenze acquisite durante il percorso universitario con un approfondimento sull'applicazione delle tecnologie in ambito Internet of Things e Artificial Intelligence nel mercato dei prodotti di Consumer Electronics;
3. preparare gli Studenti all'inserimento professionale in gruppi di lavoro e in contesti aziendali.

La presente Convenzione si intende valida dal momento della sua sottoscrizione e terminerà i propri effetti in data 28 febbraio 2023. È escluso il rinnovo automatico o tacito.

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le Parti si impegnano a porre in essere le seguenti attività.

A propria cura e spese, l'Università si impegna

- ad aprire un bando per la selezione degli Studenti secondo quanto descritto all'articolo 1 al fine di raccogliere le iscrizioni al test di ammissione;
- organizzare e somministrare in un'unica data il test di ammissione agli Studenti che avranno aderito al bando; comunicare a Samsung in forma aggregata i risultati del test di ammissione;
- organizzare e somministrare, eventualmente anche in modalità telematica, il Test Finale in un'unica

data agli Studenti che avranno completato il percorso formativo in aula e/o online (minimo 90% delle lezioni);

- mettere a disposizione, compatibilmente con le disposizioni relative alle misure di prevenzione dal contagio Covid-19, gli spazi per effettuare il test di ammissione, la Formazione in Aula, Project Work, il Test Finale e l'Evento Finale;
- selezionare uno o più docenti di riferimento per la Formazione in Aula;
- organizzare insieme a Samsung il lancio istituzionale del Progetto;
- partecipare insieme a Samsung all'Evento Finale del Progetto;
- selezionare n. 3 rappresentanti dell'Università che faranno parte della Commissione e n. 1 rappresentante dell'Università che presiederà la Commissione;
- dare visibilità al Progetto attraverso i propri canali di comunicazione, tra cui – a titolo esemplificativo e non esaustivo – e-mail istituzionale, siti web, bacheche fisiche all'interno delle strutture dell'ateneo.

A propria cura e spese, Samsung si impegna a

- fornire all'Università il materiale didattico funzionale al corso, descritto nell'articolo 1;
- inoltrare agli Studenti e all'Università i Codici Univoci necessari per l'accesso alla Piattaforma;
- aprire una casella e-mail dedicata (campus.sei@partner.samsung.com) per gestire comunicazioni e richieste degli Studenti;
- fornire esperti Samsung o di fornitori accreditati/partner per un massimo di 31 ore al fine di tenere le lezioni parte del programma della Formazione in Aula;
- realizzare e fornire i contenuti del test di ammissione e del Test Finale;
- assegnare un Project Work agli studenti selezionati;
- organizzare n. 3 incontri per fornire agli studenti un feedback in merito allo svolgimento del Project Work;
- fornire tutti i materiali necessari per la promozione del Progetto;
- organizzare congiuntamente all'Università il calendario della Formazione in Aula;
- dare visibilità all'Università nelle comunicazioni relative al Progetto attraverso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, sito web, comunicati stampa, canali social;
- partecipare agli eventi con propri rappresentanti;
- selezionare n. 2 rappresentanti di Samsung che faranno parte della Commissione;
- predisporre un questionario anonimo di soddisfazione da somministrare agli Studenti, il cui risultato verrà condiviso con l'Università.

L'Università dovrà nominare un (1) referente di progetto, che avrà il compito di assicurare lo svolgimento delle attività come descritte nell'Articolo 4. Per l'Università il referente di progetto, indicato anche come "Referente Universitario", è il prof. Stefano Ferilli.

Il Referente Universitario ha, nel corso della durata di Innovation Campus, i seguenti compiti:

- promuovere il Progetto, nonché l'evento di presentazione, identificando una struttura adeguata ad accogliere gli Studenti. Considerata l'eccezionalità dell'emergenza Covid-19, le Parti potranno concordare modalità alternative di esecuzione dell'evento di presentazione per rispettare le norme di prevenzione dal contagio;
- organizzare la Formazione in Aula in carico all'Università identificando un luogo idoneo ad ospitare gli Studenti all'interno dell'Università. Considerata l'eccezionalità dell'emergenza Covid-19, le Parti potranno concordare modalità alternative di esecuzione della Formazione in Aula per rispettare le norme di prevenzione dal contagio;
- identificare un docente, o un gruppo di docenti, che eroghi la Formazione in Aula e che promuova il progetto ai propri Studenti con la possibilità di utilizzare il materiale fornito da Samsung.

Le Parti concordano che per le attività sopra elencate non sarà corrisposto alcun corrispettivo ad eccezione

di quanto sotto indicato all'art. 6.3. e che ciascuna di esse sosterrà i relativi costi secondo quanto sopra indicato.

6.2 Qualora si rendessero necessarie attività non comprese nella presente Convenzione, la copertura del costo verrà concordato preventivamente di comune accordo tra le Parti.

6.3 Limitatamente a tutti gli impegni assunti dall'Università ai sensi della presente Convenzione, compresi gli impegni assunti dal Referente Universitario, Samsung si obbliga a corrispondere al Dipartimento di Informatica dell'Università l'importo lordo omnicomprensivo di € 3.750,00 (tremilasettecentocinquanta/00) esente IVA art. 10 DPR 633/72 (il "Corrispettivo") a fronte dell'emissione di relativa fattura.

Al termine dell'illustrazione, il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi sulla opportunità di approvare il testo della convenzione di cui trattasi.

Dopo una breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, delibera

- di approvare il testo della convenzione tra Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Samsung Electronics Italia S.p.A.
- di designare il prof. Stefano Ferilli quale Referente Universitario.

10. POC Puglia FESR FSE 2014-2020, Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria" – Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese" - Adempimenti

Si allontana alle ore 12.20 la prof.ssa Francesca Alessandra Lisi.

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 133115 del 01.06.2022, la dott.ssa Pasqua Rutigliani, Direttore della Direzione Risorse Umane, informa che, al fine di adempiere con celerità e nel rispetto del vigente Regolamento di Ateneo in materia di assegni di ricerca e delle disposizioni dell'atto d'obbligo relativo all'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese" - POC Puglia FESR FSE 2014-2020, Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria", il Consiglio di Dipartimento è invitato all'invio della delibera relativa all'attivazione dei suddetti assegni, precisando i requisiti di ammissione alla procedura selettiva, compilando la relativa scheda (parte integrante della delibera di attivazione), indicando anche la denominazione e sede dell'azienda in cui sarà svolta parte della ricerca, nonché i mesi di svolgimento della stessa.

La suddetta delibera dovrà altresì indicare anche gli accantonamenti di budget concordati con la Sezione Trattamento economico personale non di ruolo e missioni - U.O. Borse, assegni di ricerca e collaborazioni - tenendo conto di quanto previsto al punto n. 17 lett. d dell'atto d'obbligo.

Il Consiglio preso atto della certezza del finanziamento su cui graveranno le spese relative agli Assegni ed altresì che sono tutt'ora in corso le procedure per il trasferimento delle risorse al Dipartimento e che pertanto non è allo stato possibile indicare gli accantonamenti di spesa, autorizza la Direzione e gli uffici preposti a provvedere all'integrazione delle proposte con l'indicazione del dato contabile nonché alla quantificazione delle maggiorazioni previste dagli assegni.

In considerazione di quanto su esposto, il Presidente passa ad illustrare le richieste di attivazione pervenute.

10.1 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Tecniche di intelligenza artificiale per lo studio dell'evoluzione del linguaggio

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1149 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Pierpaolo Basile la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Tecniche di intelligenza artificiale per lo studio dell'evoluzione del linguaggio
- Area CUN: 01 - Scienze matematiche e informatiche e 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05 - INF/01
- Sede legale dell'azienda: QuestionCube s.r.l., Viale Luigi Einaudi, 27, 70125 Bari
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 8 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: QuestionCube s.r.l., Viale Luigi Einaudi, 27, 70125 Bari
- Sede dell'azienda/istituzione all'Estero dove verrà svolta per n. 2 mesi l'attività dell'assegnista (Nazione/Città): University of Gothenburg, Gothenburg, Svezia
- Responsabile scientifico: prof. Pierpaolo Basile
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

La maggior parte delle tecniche di elaborazione del linguaggio non considerano la componente temporale e trattano il linguaggio in modo sincronico. Gli approcci diacronici analizzano il linguaggio considerando la componente temporale e la sua naturale propensione al cambiamento. Qualsiasi linguaggio si evolve nel tempo e questi cambiamenti sono connessi ai bisogni comunicativi della comunità che utilizza una determinata lingua, spesso riflettono dei cambiamenti sociali e coincidono con il verificarsi di particolari eventi nel mondo reale. L'obiettivo del progetto è duplice: includere la componente diacronica in metodologie sincroniche già esistenti; progettare ex-novo metodologie nativamente diacroniche. L'idea è quella di migliorare le performance degli attuali strumenti, cercando di creare modelli che siano in grado di considerare l'evoluzione temporale del linguaggio. Questa evoluzione risulta critica in alcuni domini in cui la lingua si evolve molto velocemente, ad esempio i social media. Le metodologie proposte saranno sperimentate in ambito industriale all'interno di strumenti software per l'elaborazione del linguaggio già esistenti.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Pierpaolo Basile

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di

Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Pierpaolo Basile.

10.2 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: FEED- Efficientamento energetico in ambito Domestico

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (loro assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: FEED- Efficientamento energetico in ambito Domestico
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: Digital Innovation srl via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 8 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: Digital Innovation srl via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Scopo della ricerca è quello di ricercare un sistema adattivo di efficientamento energetico che possa funzionare in modalità retro-fit in contesti domestici.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.3 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: MAIME - Metodologie e tecniche di AI per il Miglioramento della soddisfazione del cliente in sistemi ecommerce

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: MAIME - Metodologie e tecniche di AI per il Miglioramento della soddisfazione del cliente in sistemi ecommerce
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: Digital Innovation srl, via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 8 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: Digital Innovation srl, via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Lo scopo del progetto è quello di studiare un sistema in grado di comprendere le esigenze contingenti e latenti dell'utente non solo in termini di raccomandazioni di prodotti, ma anche di presentazione degli stessi per mezzo di innovative modalità.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.4 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: BULLI-REV: intelligenza artificiale per il rilevamento di bullismo e cyberbullismo

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: BULLI-REV: intelligenza artificiale per il rilevamento di bullismo e cyberbullismo
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: Digital Innovation srl via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 8 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: Digital Innovation srl via E. Orabona n.4 c/o Dipartimento di Informatica 70125 BARI (BA)
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Il progetto ha come obiettivo sviluppare un sistema che elabori i commenti estratti dai post di vari social network o dalle chat (es. Telegram, ecc.) con lo scopo di individuare azioni di bullismo e cyberbullismo mediante tecniche di intelligenza artificiale.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.5 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: FIND - configuratore Intelligente ed automatizzato di sistemi di radiolocalizzazione inNDoor

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi

- Importo 18 mesi (loro assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: FIND - configuratore Intelligente ed automatizzato di sistemi di radiolocalizzazione inNDoor
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: NEXTOME srl, via San Francesco 31 70014 Conversano (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 11 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: NEXTOME srl, via San Francesco 31 70014 Conversano (BA)
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Il progetto di ricerca si propone di sviluppare un sistema che, data in input la planimetria di un ambiente, dia come output la quantità di sensori a radiofrequenza da installare all'interno dell'ambiente stesso, e le posizioni di installazione suggerite.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.6 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Sistema avanzato basato su blockchain per la gestione documentale in ambito PA

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (loro assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Sistema avanzato basato su blockchain per la gestione documentale in

- ambito PA
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: ORGANIZZAZIONE APRILE GESTIONE ARCHIVI SRL via BEATILLO n. 9 70121 BARI (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 11 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: ORGANIZZAZIONE APRILE GESTIONE ARCHIVI SRL via BEATILLO n. 9 70121 BARI (BA)
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Il progetto ha lo scopo di studiare e analizzare le tecnologie innovative come Blockchain e IoT (Internet of Things) che possano migliorare i processi di una moderna organizzazione e darle un vantaggio competitivo rispetto alla concorrenza.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertata la disponibilità finanziaria relativa al budget previsto dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.7 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Leader process Innovation

Non è pervenuta alcuna richiesta.

10.8 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Persuasive Virtual Coach in Game4skill platform

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1145 del 15/06/2022, è pervenuta dal prof. Giuseppe Pirlo la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70

- Titolo assegno di ricerca: Persuasive Virtual Coach in Game4skill platform
- Area CUN: 09- Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05
- Sede legale dell'azienda: Grifo multimedia s.r.l. Via Galileo Galilei, n.15 70037 Ruvo di Puglia
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 9 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: Grifo multimedia s.r.l. Via Bruno Zaccaro, n.17/19 70126 Bari
- Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Pirlo
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Il progetto ha l'obiettivo di studiare, sviluppare e sperimentare nuove forme di interazione persuasiva da utilizzare all'interno di una piattaforma ICT per il game based learning

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Giuseppe Pirlo.

10.9 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Intelligenza artificiale per i sistemi di energia rinnovabile

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1139 del 14/06/2022, è pervenuta dal dott. Paolo Mignone la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Intelligenza artificiale per i sistemi di energia rinnovabile
- Area CUN: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni

- Sede legale dell'azienda: MTM Project s.r.l, Monopoli, provincia di Bari, via Ludovico Ariosto, 25.
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 6 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: MTM Project s.r.l, Monopoli, provincia di Bari, via Ludovico Ariosto, 25
- Responsabile scientifico: dott. Paolo Mignone
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

L'invecchiamento delle infrastrutture, l'integrazione di un numero crescente di fonti energetiche rinnovabili, la necessità di migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento e l'impatto ambientale sono tutti temi che i sistemi elettrici sono chiamati ad affrontare. Le reti intelligenti forniscono soluzioni non solo a questi problemi, ma anche allo sviluppo di un approvvigionamento energetico più pulito, più efficiente dal punto di vista energetico, meno costoso e più sostenibile. Per smart grid si intende una rete intelligente basata su nuove tecnologie, sensori e attrezzature per gestire numerosi flussi di energia e migliorare l'affidabilità, l'efficienza e la sicurezza. La transizione della rete passiva convenzionale e unidirezionale verso una rete attiva e bidirezionale mostra un contesto in cui il consumatore è anche produttore (prosumer) di energia elettrica grazie all'introduzione di sistemi di produzione basati su energie rinnovabili. In questo contesto, le tecnologie dell'intelligenza artificiale risultano estremamente utili in quanto agevolano il passaggio delle industrie energetiche dalla generazione di energia tradizionale verso sistemi di energia rinnovabile con significative capacità previsionali e di supporto alle decisioni. In particolare, l'applicazione di algoritmi di apprendimento automatico (machine learning) per la costruzione di modelli di predizione si dimostra estremamente desiderabile, data l'abbondanza di dati (big data) disponibili anche in forma etichettata (labelled). Un importante problema da affrontare è quello di predire la produzione energetica per un intervallo temporale futuro (prossima ora, giorno successivo, ecc.). Esso è particolarmente sfidante, perché le fonti di energia rinnovabile (ad esempio l'irraggiamento solare, la forza del vento, etc.) sono per loro natura tendenzialmente instabili, il che complica la costruzione di modelli predittivi. A ciò si aggiunga la variabilità dovuta alla posizione geografica, alle condizioni meteorologiche, alle stagioni e ad altri fattori che possono influire sulla quantità e sulla stabilità della produzione energetica. D'altra parte anche la previsione del consumo di energia elettrica gioca un ruolo di primaria importanza nelle smart grid, perché consente alle utenze residenziali, commerciali e industriali di modulare il proprio consumo energetico con l'obiettivo di meglio rispondere ai picchi di domanda e offerta di energia elettrica, assicurando una maggiore flessibilità e stabilità di rete e un utilizzo più efficiente delle infrastrutture e delle risorse energetiche. Una smart grid può crescere per via delle connessioni ad un numero crescente di dispositivi, comportando l'aumento della generazione di dati scambiati tra i diversi nodi della rete. Tali dati possono essere molto utili per la costruzione automatica (training) di modelli predittivi interessanti per i problemi di previsione del consumo e della produzione di energia. Le grandi imprese operanti nel settore energetico sono fortemente interessate ad identificare i consumi futuri di energia al fine di poter ottimizzare le proprie risorse, ma anche per agevolare le analisi finanziarie, basate sulle previsioni, che supportino decisioni di livello strategico. Ciononostante, nella pratica si ha la possibilità di costruire modelli di reti elettriche di dimensioni ridotte. Ciò avviene soprattutto per smart grid "giovani" o che fanno riferimento a piccoli comuni o a realtà rurali. Tutto questo rappresenta un problema per la costruzione automatica di modelli predittivi accurati, poiché si traduce in una minor quantità di dati disponibile. Una possibile soluzione studiata in letteratura in ambiti diversi da quello energetico consiste nel costruire un modello per un dominio sorgente di cui si dispone di dati a sufficienza, per poi applicarlo, opportunamente adattato, per fare previsioni su un dominio target potenzialmente descritto da un campione di dati più esiguo. Tale approccio è noto come transfer learning. Il progetto di ricerca ha come obiettivo la progettazione di metodi di transfer learning in grado di apprendere modelli predittivi da dati relativi ad una rete elettrica estesa (dominio sorgente) al fine di poter trasferire la

conoscenza codificata nei modelli predittivi per effettuare previsioni accurate anche su piccole reti elettriche (dominio target). Inoltre, metodi basati su stacked generalization consentiranno di lavorare con diversi domini al fine di migliorare ulteriormente le performance predittive.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal dott. Paolo Mignone.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal dott. Paolo Mignone.

10.10 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: RAPIDITY: agricoltura di precisione con sistemi aeromobili a pilotaggio remoto AI-enabled

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1129 del 14/06/2022, è pervenuta dal prof. Corrado Mencar la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

Durata: 18 mesi

Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50

Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70

Titolo assegno di ricerca: RAPIDITY: agricoltura di precisione con sistemi aeromobili a pilotaggio remoto AI-enabled

Area CUN 01- Scienze matematiche e informatiche

SSD interessati dal progetto INF/01 - Informatica

Sede legale dell'azienda: DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE S.C. a r.l. in forma abbreviata "DTA S.c. a r.l." S.S. 7 "Appia" km 7+300, 72100 Brindisi

Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 11 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE S.C. a r.l. in forma abbreviata "DTA S.c. a r.l." S.S. 7 "Appia" km 7+300, 72100 Brindisi

Responsabile scientifico: prof. Corrado Mencar

I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)

Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese

Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

L'agricoltura di precisione o "precision farming" è un insieme di metodologie per la gestione agricola basata sull'osservazione, la misurazione e la risposta mirata a ottimizzare i ritorni di produzione preservando le risorse. Essa fa ampio utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni, spesso basati su tecnologie di Intelligenza Artificiale guidate dai dati (data driven). L'agricoltura di precisione è stata anche abilitata da veicoli aerei senza equipaggio (SAPR) che sono generalmente meno costosi degli aeromobili tradizionali, consentono di acquisire dati a più alta risoluzione potendo volare a quote sensibilmente più basse e a velocità più contenute. Questi droni agricoli possono essere dotati di sensori multispettrali o anche iperspettrali per catturare molte immagini di un campo che possono essere oggetto di analisi a bordo di droni oppure off-line. I droni sono in grado di catturare immagini e costruire ortomosaici georeferenziati che possono essere utilizzati per correlare la salute delle colture con la topografia, e i cui risultati possono essere utilizzati per ottimizzare la somministrazione di acqua, fertilizzanti o fitofarmaci. L'agricoltura di precisione richiede l'applicazione di tecnologie agricole a forte innovazione. Si stima che più di 4,6 miliardi di dollari sono stati investiti in aziende tecnologiche agricole, talvolta chiamate agritech. Tra queste tecnologie, i SAPR rivestono un ruolo fondamentale. Essi possono essere utilizzati per l'osservazione attraverso telecamere e sensori specifici per la successiva analisi di dati. L'apprendimento automatico è una forma di Intelligenza Artificiale guidata dai dati. Nell'ambito dell'agricoltura di precisione, esso è usata in combinazione con droni, robot e dispositivi IoT (Internet of Things). La IA apre la strada a numerose applicazioni in agricoltura di precisione, come la somministrazione ottimizzata di nutrienti e farmaci, la previsione di possibili criticità (malattie, carenze nutritive, etc.), o la pianificazione dei trattamenti. Questo progetto ha l'obiettivo generale di applicare tecnologie di Intelligenza Artificiale per l'analisi di immagini catturate da droni impiegati al sorvolo di aree coltivate del territorio pugliese, al fine di sviluppare conoscenze e competenze specifiche di smart farming spendibili sul territorio. In particolare, i dati verranno impiegati per costruire modelli di acquisizione della conoscenza sulla base della risposta spettrale delle colture osservate. Ciò sarà reso possibile correlando le anomalie della risposta elettromagnetica nel tempo (rispetto a una baseline consolidata) delle specie di piante osservate, con fenomeni di alterazione dello stato di salute in atto nella specifica coltivazione (infezioni, infestazioni, carenze di nutrienti, presenza di inquinanti, ...). Tale obiettivo presuppone un'intensa attività di acquisizione di dati su piantagioni in salute e su piantagioni alterate. I dati dovranno essere acquisiti sia da piattaforma aerea sia da prelievi sul campo, questi ultimi costituiranno di fatti la verità oggettiva sullo stato di salute della coltivazione con cui verranno addestrati gli algoritmi di AI.

A questo fine, il progetto si sviluppa in un insieme di obiettivi specifici quali:

1. La definizione di fattori critici legati al smart farming in territorio pugliese, che possano essere mitigati attraverso tecnologie di IA impiegate su immagini raccolte da SAPR
2. La raccolta di dati, atti a rappresentare situazioni di criticità e di normalità e finalizzati all'addestramento di modelli di Intelligenza Artificiale
3. La costruzione di modelli di Intelligenza Artificiale mediante metodologie riconosciute a livello industriale e finalizzati a mitigare fattori critici (p.e. la proliferazione di infestanti)
4. La validazione di tali modelli attraverso la conduzione di un piano sperimentale che preveda l'analisi sul campo dell'efficacia ed efficienza dei modelli sviluppati.

Il risultato atteso è un corpus di conoscenze e competenze utili a essere applicate in contesti di agricoltura di precisione real-world .

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Corrado Mencar.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Corrado Mencar.

10.11 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Sistemi di Recommendation e Digital Storytelling in Ambito Turistico

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1138 del 14/06/2022, è pervenuta dal prof. Marco de Gemmis la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (loro assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Sistemi di Recommendation e Digital Storytelling in Ambito Turistico
- Area CUN 01- Scienze matematiche e informatiche
- SSD interessati dal progetto INF/01 - Informatica
- Sede legale dell'azienda: eMinds Srl - P.I. n. 05617670723 - Via Monte Sabotino 3, Bisceglie (BAT)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per 7 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: eMinds Srl - P.I. n. 05617670723 - Via Monte Sabotino 3, Bisceglie (BAT)
- Responsabile scientifico: prof. Marco de Gemmis
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Nel mondo del turismo la narrazione è uno strumento indispensabile per comunicare e generare emozioni. L'obiettivo del progetto di ricerca è la costruzione di un sistema di *recommendation* che aiuti a creare in maniera collaborativa storie originali e affascinanti attraverso un'opportuna fusione di creatività umana e Intelligenza Artificiale per proporre narrazioni di viaggio. I sistemi di *recommendation* sono sistemi di *Information Filtering* che consentono un accesso personalizzato a servizi e informazioni. Essi supportano l'utente nei processi decisionali di scelta, basandosi sulle sue preferenze. Tali sistemi in genere utilizzano tecniche di Intelligenza Artificiale, tipicamente tecniche di apprendimento automatico, che elaborano i dati relativi agli utenti per inferire automaticamente un modello delle loro preferenze e dei loro interessi. L'aspetto innovativo del progetto è la definizione di nuovi metodi di *recommendation*, che si combineranno con tecniche di "*digital storytelling*" per convogliare i suggerimenti in maniera sempre più personalizzata e coinvolgente.

L'obiettivo finale è quello di rendere più interattivo e coinvolgente il rapporto tra il sistema di *recommendation* e l'utente, che si concretizza in una più efficace modalità di comunicazione e promozione nel settore del turismo.

Il progetto si articolerà in 4 Workpackages (WP):

- WP1: Analisi dello stato dell'arte e della pratica su sistemi di *recommendation* e *storytelling* (3 mesi): studio di soluzioni preesistenti.
- WP2: Progettazione dell'Innovazione (6 mesi): definizione degli opportuni algoritmi di *recommendation*, indicizzazione dei contenuti, scelta della modalità di *storytelling*.
- WP3: Implementazione (6 mesi): definizione dei dimostratori di quanto prodotto in WP2.
- WP4: Valutazione Sperimentale (3 mesi): definizione caso d'uso di interesse aziendale ed esecuzione sperimentazione.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Marco de Gemmis.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal prof. Marco de Gemmis.

10.12 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: MARVIN Monitoring adverse reaction on anti-covid vaccines

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1132 del 14/06/2022, è pervenuta dalla prof.ssa Giovanna Castellano la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Tecniche di Intelligenza Artificiale per il monitoraggio delle reazioni avverse dei vaccini anti-covid
- Area CUN: 01 - Scienze matematiche e informatiche
- SSD interessati dal progetto: INF/01 - Informatica
- Sede legale dell'azienda: MIRACLE srl, Via San Pietro 34, 70010 Capurso
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 10 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: MIRACLE srl, Via San Pietro 34, 70010 Capurso
- Responsabile scientifico: prof.ssa Giovanna Castellano
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)

- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale “RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese) POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

L’obiettivo del progetto è lo sviluppo di un sistema automatico “intelligente” deputato al monitoraggio periodico di individui vaccinati contro il COVID-19 e allo sviluppo di modelli predittivi per l’analisi e la previsione di eventuali reazioni avverse al vaccino a medio-lungo termine. Il monitoraggio periodico dei soggetti vaccinati, possibile con semplici applicazioni digitalizzate, fruibili per esempio mediante smartphone, potrebbe risultare in una strategia vincente per meglio comprendere i possibili fattori scatenanti tali reazioni avverse e, simultaneamente, garantire la massima continuità assistenziale, spesso assente o frammentata. In dettaglio, si intende sviluppare uno strumento di supporto ai soggetti vaccinati per monitorare in maniera semplice e anonima le condizioni di salute successive alla somministrazione del vaccino. Le soluzioni attuali per il monitoraggio dei soggetti vaccinati che hanno avuto reazioni avverse al vaccino anti-COVID segnalano lo stato del soggetto al verificarsi della reazione. Il limite di tali piattaforme è che non permettono un monitoraggio continuo dopo la segnalazione della reazione avversa al vaccino. Inoltre, non prevedono un sistema intelligente di analisi dei dati derivanti dalle segnalazioni, che permetta di approfondire le ragioni di tali reazioni. Il presente progetto si propone di superare le limitazioni dei sistemi di monitoraggio attualmente esistenti, sviluppando un sistema innovativo di monitoraggio basato su tecniche di Intelligenza Artificiale. L’idea è creare una piattaforma fruibile su dispositivi mobili che, attraverso semplici domande sullo stato di salute del soggetto, sia in grado di collezionare periodicamente i dati dei soggetti vaccinati (anagrafica, stato di salute, farmaci assunti, reazioni avverse, ecc.) e, successivamente, monitorare eventuali reazioni avverse al vaccino. In questo modo sarà possibile identificare gruppi di vaccinati che presentino reazioni avverse dopo la somministrazione del vaccino, individuare le cause comuni che potrebbero aver scatenato la reazione, definire strategie per effettuare un’analisi preliminare più approfondita e monitorare i vaccinati durante il periodo post-vaccinazione. Infine, l’analisi a posteriori dei dati relativi a soggetti che avessero effettivamente contratto il COVID-19 permetterebbe anche lo studio degli effetti a lungo termine del COVID stesso, collettivamente noti come sindrome long COVID. Lo studio di effetti a lungo termine legati alla crisi pandemica in corso è inerentemente un campo di indagine inesplorato e, pertanto, rappresenta una sfida.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all’attivazione dell’assegno di ricerca richiesto dalla prof.ssa Giovanna Castellano.

Visti gli atti presenti per l’istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall’Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 “RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese”, il Consiglio di Dipartimento delibera, all’unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all’attivazione dell’assegno di ricerca richiesto dalla prof.ssa Giovanna Castellano.

10.13 Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: Social Robot e Assistenza Personalizzata per l’Invecchiamento Attivo

Il Presidente informa l’assemblea che, con nota prot. num. 1158 del 16/06/2022, è pervenuta dalla prof.ssa Berardina Nadja De Carolis la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di ricerca denominato: Programma Regionale “RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)” POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Social Robot e Assistenza Personalizzata per l'Invecchiamento Attivo
- Area CUN: 01
- SSD interessati dal progetto: ING-INF/05 - INF/01
- Sede legale dell'azienda: Exprivia SPA via Adriano Olivetti, 11 Molfetta (BA)
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 9 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: Exprivia SPA via Adriano Olivetti, 11 Molfetta (BA)
- Sede dell'azienda/istituzione all'Estero dove verrà svolta per n. 2 mesi l'attività dell'assegnista (Nazione/Città): PAL Robotics, C/ Pujades 77-79, 4-4 Barcelona, Spain
-
- Responsabile scientifico: prof.ssa Berardina Nadja De Carolis
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegno di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

Il progetto si colloca nell'ambito della strategia di sviluppo innovativo della Regione Puglia nell'ambito della Salute. Il mercato di riferimento è in forte espansione ed è anche accelerato dalla transizione digitale che, grazie anche all'impatto del PNRR, avrà una rilevante ricaduta nel comparto sanitario. Studi di Gartner prevedono un outlook positivo nella crescita di modelli e soluzioni digitali applicati alla sanità e questo ha importanti ricadute sul tessuto industriale locale.

L'obiettivo a cui tendere in questo ambito, infatti, è quello di puntare ad un concetto di salute e benessere della società regionale, coniugando promozione di stili di vita salutari e di un invecchiamento attivo, approcci alla cura centrati sulla persona, e un sistema sanitario moderno e resiliente. In tale scenario non si può prescindere dallo studio dell'impatto che le moderne tecnologie possono avere sui processi afferenti alla salute e di come sia possibile recuperare in modo non invasivo, semplice e continuo dati e informazioni utili a rilevare lo stato di salute ed gli stili di vita delle persone. In questo scenario la ricerca che intendiamo sviluppare punta proprio a valutare come, tecnologie ormai di uso comune e a costi accessibili, possano essere utilizzate per rilevare in modo preciso e continuo non solo parametri vitali ma anche stati emotivi e situazioni di pericolo ed emergenza da parte di soggetti fragili. In particolare, si intende studiare come, introducendo dei Robot a basso costo in casa del soggetto fragile, si possa stimolare da un lato un dialogo continuo tra soggetto e caregiver grazie ad azioni di stimolo cognitivo effettuate dal robot e dall'altro rilevare con apposite tecniche parametri quali:

- Frequenza respiratoria
- Frequenza cardiaca
- Pressione Arteriosa
- Stato emotivo
- Situazioni di rischio (es. uomo a terra)

- Stili di vita (es. sedentarietà)

Tutte queste informazioni, oggi, possono essere rilevate andando da un lato a studiare e implementare algoritmi di AI (emotion detection, tone analyzer, computer vision, human behaviour understanding...) dall'altro condividendo tutte o parte delle informazioni rilevate con medici e specialisti. In questo modo si intende trasformare il processo di cura da discreto (fondamentalmente legato ai momenti di visita del paziente) a continuo con la definizione di workflow di allarme utili a pianificare interventi tempestivi se necessari. Queste linee di ricerca convergono in un ambito nuovo che è quello della personal assistant robotics. Lo scopo di questo ambito di ricerca è di progettare robot, ed i loro modelli cognitivi, con lo scopo di fare compagnia ed assistere le persone nella loro vita quotidiana in maniera semplice ed intuitiva. È necessario, quindi, progettare robot capaci di adattare il loro comportamento all'utente, apprendendo man mano dall'interazione e dalle situazioni quotidiane. Il progetto è evidentemente in linea con la vision regionale in ambito salute in quanto punta a garantire un presidio continuo verso soggetti fragili come anziani o affetti da disabilità andando da un lato a migliorare la loro qualità della vita con una proposta che vede al centro l'uomo e la tecnologia a supporto per rendere più semplici, tempestivi ed efficaci i processi di prevenzione e cura. La sfida che si intende affrontare è la sfida sociale dell'Invecchiamento e della Disabilità in generale, anche attraverso il superamento e la riduzione di barriere nel campo dell' "active and healthy ageing", identificando soluzioni trasversali, mettendo in comunicazione settori, competenze e strumenti diversi e favorendo lo scambio di best-practice attraverso un ampio sforzo collaborativo orientato ai risultati. La ricerca avrà un triplice scopo:

- Avanzare la ricerca di base nell'ambito delle soluzioni assistive per promuovere l'invecchiamento attivo attraverso lo studio di metodi di AI, Interazione Uomo-Macchina e Data Mining.

- Progettazione e sviluppo di soluzioni innovative per il raggiungimento degli obiettivi prefissati, con particolare enfasi sulla computer vision e deep learning.

- Formulazione di Indicatori atti a misurare la qualità della vita ed il benessere psicofisico a partire dai dati raccolti.

- Sviluppo di prototipi testabili al fine di valutare l'accettazione e la soddisfazione degli utenti finali delle soluzioni proposte e il loro impatto sul miglioramento della qualità della vita misurata attraverso gli indicatori.

- Sperimentazione in contesti reali (in ambito domiciliare e RSA).

Il progetto proposto punta, quindi, a creare una sostenibilità finanziaria tra il costo delle prestazioni del SSN verso i soggetti fragili e una migliore focalizzazione dei processi di cura grazie all'aumentata visibilità che si riuscirà ad ottenere in termini di dati rilevati e miglioramento della aderenza terapeutica.

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi del presente progetto è importante poter collaborare con esperti presenti sul territorio in materia di Sanità Digitale. In particolare, il prof. Angelo Vacca del centro interdipartimentale CITEL, che ingloba al suo interno sia competenza clinica che tecnologica, è un partner molto importante del progetto con cui poter costruire percorsi che vedano da un lato una competenza tecnologica di alto livello e dall'altro la capacità di legare questa competenza al contesto clinico-assistenziale grazie al supporto delle componenti del CITEL che si occupano sia della parte clinica che di quella psicologica.

In tale contesto Exprivia, dal suo canto, è il partner che deve da un lato industrializzare le componenti sviluppato secondo gli attuali standard di sviluppo e dall'altro definire un percorso commerciale che punti a legare al mercato l'innovazione che sarà prodotta dal progetto di ricerca.

Exprivia opera da oltre 30 anni nella filiera della Salute avendo, nel suo portafoglio di offerta, sia prodotti che servizi in questo ambito. Da circa 5 anni ha avviato una linea di servizio nell'ambito della telemedicina e dei servizi di supporto alla assistenza domiciliare. Nel seguire questa evoluzione di mercato ha sviluppato un percorso di innovazione coerente con la filiera produttiva della salute che vede, per il prossimo futuro, una serie di innovazioni legate a KET come Cloud, AR/VR, Blockchain, Cybersecurity, AI, Robotica. In questo scenario si innesta il progetto proposto che, in coerenza con la roadmap di innovazione di Exprivia, punta ad indagare gli aspetti tecnologici e di impatto sul soggetto fragile di tecnologie altamente innovativi come robot assistenziali "aumentati" da soluzioni di AI. Exprivia, infatti, vede, nello sviluppo di queste tecnologie in contesti domiciliari una innovazione ad alto impatto sia per l'azienda stessa e sia sul sistema Puglia abilitando aziende a proporre servizi che tramite le piattaforme robotiche e di AI che si intendono indagare potrebbero essere portati ad una fascia di popolazione target.

Il progetto è coerente con la filiera della Salute pugliese e punta a portare un nuovo livello di innovazione legato

alla convergenza di tecnologie Robotiche e di AI all'interno di un contesto in forte evoluzione come quello dell'Ambient Assisted Living. Studi recenti raccontano come ad oggi, grazie anche alla capacità di rispondere alla situazione pandemica, sempre più stanno emergendo soluzioni per la telemedicina (nelle varie accezioni). In ogni caso queste piattaforme di telemedicina hanno ancora un importante gap per essere utilizzate in modo continuo e corretto da parte dei soggetti fragili, target per questa proposta. L'utilizzo di tecniche non invasive di raccolta dati, di robot in grado di muoversi teleguidati o autonomamente in casa del soggetto fragile e l'uso di interfacce conversazionali, aiuta in modo rilevante nel garantire, in casa del paziente, uno strumento che permetta di raggiungere in modo semplici obiettivi come:

- Monitoraggio continuo e non invasivo del soggetto
- Creazione di una memoria di appoggio per la gestione della terapia
- Raccolta e Analisi dei parametri vitali al fine di rilevare situazioni di rischio
- Raccolta e Analisi degli stati d'animo del soggetto
- Raccolta e Analisi di conversazioni che possono arricchire la anamnesi del soggetto. La collaborazione con Ricercatori del Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana garantisce l'individuazione di soluzioni rilevanti rispetto a criticità che riguardano il miglioramento della qualità della vita dei soggetti anziani soprattutto se affetti da malattie croniche.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dalla prof.ssa Berardina Nadja De Carolis.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n. 3/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese", il Consiglio di Dipartimento delibera, all'unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dalla prof.ssa Berardina Nadja De Carolis.

10.14 Richiesta di attivazione di n.1 assegno di ricerca dal titolo: Intelligenza Artificiale per lo studio del moto e della postura umana in medicina predittiva e riabilitativa

Il Presidente informa l'assemblea che, con nota prot. num. 1144 del 14/06/2022, è pervenuta dal dott. Marco Polignano la richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca finanziato dai fondi del progetto di

ricerca denominato: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020.

Il Presidente illustra i requisiti di ammissione:

- Durata: 18 mesi
- Importo 18 mesi (lordo assegnista escluso maggiorazioni) € 29.050,50
- Importo 18 mesi (comprensivo di oneri a carico ente) € 35.836,70
- Titolo assegno di ricerca: Intelligenza Artificiale per lo studio del moto e della postura umana in medicina predittiva e riabilitativa
- Area CUN: 01 - Scienze matematiche e informatiche
- SSD interessati dal progetto: INF/01
- Sede legale dell'azienda: NAPS LABS S.R.L.S. Strada Vela n. 62, Bari P.I. – C.F. 07937400724
- Sede operativa dell'azienda dove verrà svolta per n. 6 mesi l'attività dell'assegnista (Città/ Provincia) in Italia: NAPS LABS S.R.L.S. Strada Vela n. 62, Bari P.I. – C.F. 07937400724
- Responsabile scientifico: dott. Marco Polignano
- I destinatari dell'assegno di ricerca saranno Early stage researcher or 0-4 yrs (Post Graduate)
- Lingua straniera che il candidato dovrà conoscere: Inglese
- Accantonamenti di budget: Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Descrizione del progetto di ricerca:

L'obiettivo generale del presente progetto di ricerca è quello di studiare e proporre soluzioni innovative di studio, analisi e previsione delle patologie legate al moto e della postura umana. La medicina fisica e riabilitativa è una tra le discipline mediche che maggiormente potrà beneficiare dell'introduzione delle nuove tecnologie di Artificial Intelligence nella pratica clinica. L'approccio tradizionale di tale disciplina medica infatti si basa fortemente sulle qualità professionali soggettive degli operatori sanitari, in ogni sua fase, dalla diagnosi, al trattamento, fino al follow up: infatti la valutazione psico-fisica del paziente viene svolta attraverso l'uso di scale valutative soggettive operatore-dipendente, spesso qualitative; il trattamento viene erogato dal terapeuta al paziente in rapporto 1-a-1, spesso col paziente che resta passivo e non viene coinvolto nel suo stesso percorso terapeutico; infine il follow up è demandato esclusivamente alla assiduità del paziente ed alla sua capacità/possibilità di garantire l'aderenza alla prescrizione terapeutica ricevuta, senza un reale controllo da parte del medico curante o del centro specialistico che lo segue. Tutto ciò comporta una serie di aspetti negativi e di inefficienze del processo che impattano su molti aspetti quali la qualità di vita del paziente, il costo sociale (sia in termini di costi diretti che indiretti), di qualità del servizio sanitario, di ripetibilità dei trattamenti e di evidenza oggettiva dell'outcome clinico. Questo quadro di inefficienza tenderà per altro ad aggravarsi in futuro, considerando i tassi di invecchiamento della popolazione italiana e regionale e l'allungamento della vita media. Nel progetto si dovrà svolgere attività di ricerca per la proposta di soluzioni innovative ad alto impatto sociale che possano far fronte alle problematiche evidenziate.

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito all'attivazione dell'assegno di ricerca richiesto dal dott. Marco Polignano.

Visti gli atti presenti per l'istruttoria e accertati gli accantonamenti di budget previsti dall'Avviso pubblico n.

3/FSE/2021 “RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese”, il Consiglio di Dipartimento delibera, all’unanimità, di esprimere parere favorevole relativamente all’attivazione dell’assegno di ricerca richiesto dal dott. Marco Polignano.

11. Accordo quadro tra Il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l’azienda ATOS Italia S.p.A.

Il Presidente comunica che, con nota prot. num. 1086 del 08.06.2022, è pervenuto dal prof. Giuseppe Pirlo la bozza del testo di un accordo quadro tra il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l’azienda ATOS Italia S.p.A., con sede in Milano, via Caldera n. 21, rappresentata dal dott. Franco Prampolini, in qualità di legale rappresentante, domiciliato per la carica presso la sede di Via G. Grezar n. 34 a Roma.

Il Presidente illustra i punti salienti dell’accordo di collaborazione in discussione.

Il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e ATOS Italia S.p.A con il presente accordo, nell’ambito dei rispettivi ruoli, compiti e funzioni, si impegnano a cooperare per l’individuazione e lo sviluppo delle tematiche di interesse comune, in particolare per lo sviluppo di progetti integrati di ricerca industriale o precompetitiva, trasferimento tecnologico, sviluppo economico e competitività delle imprese, delle istituzioni e del territorio, anche con proiezione internazionale e in una prospettiva orientata allo sviluppo sostenibile.

La collaborazione riguarderà lo sviluppo e l’integrazione di soluzioni tecnologiche sia per le imprese che per la PA.

Il presente Accordo si intende vincolante per le Parti, esclusivamente con riferimento ai progetti ed attività sviluppati insieme.

Per la realizzazione della collaborazione oggetto della presente convenzione saranno concordati e di volta in volta approvati dai competenti Organi di ciascun contraente appositi accordi attuativi, per disciplinare le specifiche iniziative intraprese dai docenti/ricercatori coinvolti, previo parere dei rispettivi referenti.

Al fine di pianificare e coordinare le attività da intraprendere nell’ambito del presente Accordo, le Parti indicano quali referenti del presente accordo:

- per ATOS il dott. Marco Ricchiuto, e il dott. Antonio Cinaglia;
- per il DIB il Prof. Giuseppe Pirlo e il Prof. Donato Impedovo.

Il presente accordo quadro non comporta specifici oneri finanziari per le Parti, se non diversamente stabilito dai singoli progetti.

Eventuali oneri e/o spese afferenti all’utilizzo di collaboratori, consulenti, ecc. di cui le Parti dovessero decidere di avvalersi per la progettazione e l’attuazione di singoli progetti, saranno definiti e specificati nei progetti stessi.

I referenti avranno il compito di:

- definire e programmare le linee di indirizzo specifiche delle attività della presente collaborazione;

- monitorare i processi esecutivi attuati nell'ambito del presente Accordo;
- favorire l'incontro tra l'industria e l'università in attività di ricerca, formazione accademica e comunicazione esterna.

Il presente Accordo entra in vigore alla data della sottoscrizione ed ha una durata di 3 anni, rinnovabili previo accordo scritto tra le Parti.

Ciascuna delle parti potrà, a suo insindacabile giudizio, recedere dal presente Accordo mediante comunicazione con lettera raccomandata con avviso di ricevimento da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno sei mesi.

Lo scioglimento anticipato del presente Accordo non produrrà alcun effetto sulle attività di ricerca in essere al momento del recesso, che resteranno regolate, fino al loro compimento, dalla presente intesa e dalle Convenzioni operative.

Al termine dell'illustrazione, il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi sulla opportunità di sottoscrivere l'accordo quadro di cui trattasi.

Dopo una breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, delibera di approvare il testo dell'Accordo quadro tra Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda ATOS Italia S.p.A.

Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

La seduta è tolta alle ore 13:36.

Il Segretario Verbalizzante
(Dott. Guido De Santis)

Il Presidente
(Prof. Filippo Lanubile)

Bari, 17 giugno 2022