

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA  
DEL 23 NOVEMBRE 2020**

Il giorno 23 novembre 2020, alle ore 9.00, si è riunito, in modalità mista, telematica e in presenza, presso la Sala Consiglio del Dipartimento, il Consiglio del Dipartimento di Informatica per discutere i seguenti punti all'o.d.g.:

**DIREZIONE**

1. Approvazione verbali sedute precedenti
2. Comunicazioni

**SERVIZI GENERALI, LOGISTICA E SUPPORTO INFORMATICO**

3. Ratifica Decreti del Direttore
4. Procedura di selezione copertura un posto di professore universitario di seconda fascia – ai sensi dell'art. 18 - comma 4 - della Legge n. 240/2010 - settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni - settore scientifico-disciplinare ING-INF/05: chiamata nel ruolo;
5. Convenzione con il Comune di Bari per la erogazione di corsi di formazione professionale per l'acquisizione delle Certificazioni Informatiche ICDL per i dipendenti del Comune di Bari.

**CONTABILITA' E ATTIVITA' NEGOZIALI**

6. Variazioni di bilancio
7. Autorizzazioni alla spesa
8. Richiesta anticipazione per Contratto di ricerca per Progetto LIFT

**DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI**

9. Affidamenti IV, VII, VIII e X avviso di vacanza a.a. 2020/21
10. Iniziativa CyberChallenge.IT 2021: proposta di candidatura di sede.
11. Proposte Cultori della materia

11.1 Richiesta di cultore della materia a favore del dott. Vincenzo Dentamaro

## 11.2 Richiesta di cultore della materia a favore della dott.ssa Giuseppina Andresini

12. Consuntivo e preventivo di attività didattica: approvazioni

**RICERCA E TERZA MISSIONE**

13. Progetto PON ARS01\_00353 dal titolo "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura", Area di Specializzazione: "Mobilità sostenibile". Impegno orario della prof.ssa Mazzia

14. Progetto PON ARS01\_00141 dal titolo "CLOSE to the Earth (CLOSE)" - Richiesta di autorizzazione alla estensione delle ore prof.ssa Mazzia

15. Contratto di ricerca tra DHITECH – Distretto Tecnologico High Tech S.c.a.r.l. di Lecce e Università degli Studi di Bari A. Moro - Dipartimento di Informatica per la realizzazione del progetto PON ARS01\_00717 "MAD - La metamorfosi Additiva del Design"

16. PON ARS01\_00717 MAD - Impegno orario

17. Parere di compatibilità delle attività di ricerca dell'assegnista Pierluigi Cassotti e il Dottorato di ricerca in Informatica e matematica (XXXVI ciclo).

18. Relazione attività - PON 1852414 - attività 2, linea 2.1 - dott. Michele Geremia Ceriani.

19. Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale: adempimenti

20. Bando assegno di ricerca - DR. n. 2343 del 15/09/2020 - Programma n. 01.64 - Nomina Commissione

21. Progetto di ricerca "Learning Intelligent Factory based on information Technologies - LIFT" - affidamento consulenza

22. 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 I:

**Professori di I Fascia:**

1) COSTABILE M.	P	4) MAZZIA F.	P
2) LANUBILE F.	P	5) PIRLO G.	P
3) MALERBA D.	P	6) SEMERARO G.	P

**Professori di II Fascia:**

1) ABBATTISTA F.	P	2) APPICE A.	P
------------------	---	--------------	---

3) BALDASSARRE MT	P	12) FERILLI S.	G
4) BUONO P.	P	13) IMPEDOVO D.	P
5) CAIVANO D.	A	14) LANZILOTTI R.	G
6) CASTELLANO G.	P	15) LOPS P.	P
7) CECI M.	G	16) MENCAR C.	G
8) D'AMATO C.	P	17) PANI G.	P
9) DE GEMMIS M.	P	18) PICCINNO A.	P
10) DIMAURO G.	G	19) ROSELLI T.	P
11) FANIZZI N.	P		

**Ricercatori:**

1) ARDIMENTO P.	P	7) DI MAURO N.	P
2) BOFFOLI N	P	8) GENTILE E.	P
3) CAROFIGLIO V.	A	9) LISI F. A.	P
4) CASTIELLO C.	G	10) PLANTAMURA P.	P
5) COVINO E.	P	11) ROSSANO V.	P
6) DE CAROLIS B.	P	12) SCALERA M.	P

**Ricercatori a tempo determinato**

1) BASILE P.	P	7) LOGLISCI C.	P
2) CALEFATO F.	P	8) MUSTO C.	P
3) CASALINO G.	P	9) NOVIELLI N.	P
4) CERIANI M. G.	A	10) PIO G.	G
5) DESOLDA G.	P	11) VESSIO G.	P
6) FALINI A.	P	12) VITANZA A.	P

**Dottorandi**

1) COLIZZI L.N.	A	2) ZAZA G.	A
-----------------	---	------------	---

**Personale Tecnico Amministrativo:**

1) CIVES M.	P	4) MAVILLONIO N.	A
2) MANTINI M	P	5) SQUICCIARINI S.	P
3) MASTROVITI I.	P		

**Studenti**

1) BOCCUZZI S.	A	6) LOSITO N.	A
2) CALORE G.	A	7) LUCERI M.	A
3) CONGEDO A.	A	8) MANFREDI W.	A
4) DE FEO F. S.	A	9) MEDICI M.	A
5) DE PALMA A.	A	10) VILLANO G.	G

Partecipa alla seduta la dott.ssa Costantina Caruso, Coordinatore amministrativo del Dipartimento, che funge anche da Segretario verbalizzante.

Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 9.00

## DIREZIONE

### 1. Approvazione verbali sedute precedenti

Non vi è nulla da discutere.

### 2. Comunicazioni

Il Direttore dà lettura di alcune note pervenutegli:

- con nota pervenuta a mezzo e-mail del 03.11.2020, la U.O. Gestione Progetti di Ricerca Nazionali e Locali di Ateneo ha comunicato che sul sito del MUR è stato pubblicato il Bando PRIN 2020 e che la procedura per la sottomissione delle proposte progettuali sarà disponibile sul sito CINECA a partire dalle ore 15:00 del 25 novembre 2020 fino alle ore 15:00 del 26 gennaio 2021;
- con nota prot. num. 63086-I/11 del 22.10.2020, il Presidio della Qualità di Ateneo ha dato avvio alla Rilevazione dell'Opinione degli studenti sulla didattica per l'a.a. 2020-2021 con la quale si chiede agli studenti di esprimere la loro opinione su aspetti rilevanti dell'organizzazione, dei contenuti dell'insegnamento e dei servizi connessi, compilando on line il questionario accessibile sul sistema Esse3. Il questionario sarà diverso a seconda che lo studente abbia frequentato più del 50% o meno del 50% delle lezioni. La compilazione è assolutamente anonima. Gli Studenti dovranno valutare solo gli insegnamenti previsti dal Corso di Studi per i quali non hanno ancora sostenuto l'esame, in coerenza con il loro anno di iscrizione;
- con nota prot. num. 63035-II/8 del 22.10.2020 la Direzione per il Coordinamento delle strutture dipartimentali ha trasmesso il D.R. n.2839 del 21.10.2020 relativo alla ricomposizione della Giunta di Dipartimento e all'avvio delle elezioni suppletive per due rappresentanti dei Ricercatori per lo scorcio del triennio accademico 2018-2021. Pertanto, la Giunta è ricomposta con la dott.ssa Veronica Rossano, unica dei non eletti per i rappresentanti dei Ricercatori;
- con nota prot. num. 1751-VII/4 del 12.11.2020 è pervenuta la rinuncia da parte del Dott. Marcos Westphalen all'affidamento dell'insegnamento di Metodi economici per l'innovazione guidata dai dati, CdS in Data Science, conferitogli dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 13.10.2020. Il Direttore comunica di aver richiesto alla Scuola di Scienze la riapertura della vacanza a titolo oneroso. L'avviso è stato pubblicato in data 12.11.2020 con scadenza il 18.11.2020;
- Elezioni Presidente Scuola di Scienze e Tecnologie: dalle 9:30 alle ore 13.00, presso la Sala Consiglio della Presidenza della Scuola di Scienze e Tecnologie situata al II piano del Dipartimento Interateneo di Fisica, stanza n.259. E' pervenuta la candidatura del Prof. Domenico Di Bari.

- Il prof. Giuseppe Pirlo comunica che è stato predisposto un accordo quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e diverse realtà pubbliche e private. Con tale Accordo, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e i partner individuati, nel rispetto dei propri fini istituzionali, si impegnano a collaborare nella programmazione e realizzazione di nuove azioni formative da sperimentare congiuntamente nel Corso di Laurea Magistrale in Computer Science – indirizzo Security Engineering - volte a sviluppare competenze di eccellenza nell'ambito della Cyber Security.

## SERVIZI GENERALI, LOGISTICA E SUPPORTO INFORMATICO

### 3. Ratifica Decreti del Direttore

Il Direttore sottopone alla ratifica del Consiglio i seguenti decreti direttoriali:

- D.D. n. 57 del 12.10.2020 - Nomina della Commissione per la selezione pubblica per titoli per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo per la realizzazione di alcune attività nell'ambito della Progettazione e sviluppo di corsi di formazione a distanza e amministrazione di piattaforme e-learning. Il bando è stato emesso con D.D. n. 49 del 02.10.2020;
- DD n. 58 del 20/10/2020 emesso per nominare la commissione, formata dai proff. Mazzia, Dimauro, Falini, per la valutazione delle domande pervenute sul settore SSD MAT/06 per **Statistica Matematica**, CdS in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 4+2, ore 32+30, anno 2 semestre 1.
- DD n. 59 del 22/10/2020 emesso per affidare l'insegnamento di **Statistica Matematica**, CdS in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 4+2, ore 32+30, anno 2 semestre 1 alla dott.ssa Maria Elena Griseta.
- DD n. 60 del 26/10/2020 di approvazione del testo della convenzione, tra l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e l'Università di Elbasan "Aleksander Xhuvani", Albania, di natura esecutiva con specifico riferimento alla partecipazione ai dottorati di ricerca dell'Ateneo barese di personale dipendente dall'Università Aleksandër Xhuvani" di Elbasan.
- DD n. 61 del 28/10/2020, emesso per affidare l'insegnamento di **Programmazione**, SSD INF/01, Cds in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 9+3, ore 72+45, anno 1 semestre 1 al dott. Domenico Redavid.
- D. D. n. 62 del 28.10.2020 - Nomina della dott.ssa BERNI Flora quale vincitore del Bando emesso con D.D. num. 49 del 02.10.2020 per la selezione pubblica per titoli e colloquio per l'affidamento di un contratto di lavoro autonomo occasionale, della durata di 2 mesi, nell'ambito del progetto di ricerca "EDOC@WORK" di cui è responsabile il prof. Danilo Caivano.

Il consiglio ratifica all'unanimità i decreti dal n. 59 al n. 62.

**4. Procedura di selezione copertura un posto di professore universitario di seconda fascia – ai sensi dell'art. 18 - comma 4 - della Legge n. 240/2010 - settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni - settore scientifico-disciplinare ING-INF/05: chiamata nel ruolo**

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 53746 – VII/1 del 24/09/2020 della Direzione Risorse Umane, è stato trasmesso il D.R. n. 2410 del 23 settembre 2020, con cui è stato disposto il reinsediamento della Commissione valutatrice della procedura selettiva per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge 30 dicembre 2010, n.240, presso il Dipartimento di Informatica di questa Università, per il settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni e il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

Il Direttore comunica che, successivamente, con nota prot n. 72697-VII/2 del 13.11.2020, la Direzione Risorse Umane ha inoltrato il D.R. 3037 del 5.11.2020, di approvazione degli atti relativi alla procedura di selezione per la chiamata di n. 1 professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni e il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni (codice della selezione PA 339/2019) presso il Dipartimento di Informatica.

In base agli esiti della selezione, il prof. Mario Alessandro BOCHICCHIO è indicato quale candidato più qualificato alla chiamata a professore universitario di seconda fascia.

Il Direttore ricorda che il Dipartimento è tenuto a pronunciarsi sulla chiamata.

Inoltre, il Direttore ricorda che ai sensi dell'art. 7 del vigente "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge del 30.12.2010 n. 240", approvato con D.R. n. 2086 del 05.8.2020, *"Entro 30 giorni dalla notifica via PEC al Dipartimento dell'avvenuta adozione del decreto di approvazione degli atti, il Consiglio di Dipartimento propone, al Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico, la chiamata del candidato selezionato. La delibera di proposta di chiamata è adottata a maggioranza assoluta dei professori di prima fascia per la chiamata di professori di prima fascia, e dei professori di prima e seconda fascia per la chiamata dei professori di seconda fascia"*.

Il Direttore, constatata la presenza della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia, apre la discussione al termine della quale invita il Consiglio a deliberare in merito a:

- Procedura di selezione copertura un posto di professore universitario di seconda fascia – ai sensi dell'art. 18 - comma 4 - della Legge n. 240/2010 - settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni - settore scientifico-disciplinare ING-INF/05: chiamata nel ruolo del

prof. Mario Alessandro BOCHICCHIO.

#### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge del 30.12.2010 n. 240", approvato con D.R. n. 2086 del 05.8.2020

VISTO il D.R. n. 3037 del 05.11.2020 con il quale sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione per la chiamata di un professore universitario di II fascia ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge n. 240 del 2010 per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni - settore scientifico-disciplinare ING-INF/05, indetta dal Dipartimento di Informatica e dal quale risulta che il prof. Mario Alessandro BOCHICCHIO è il candidato più qualificato

all'unanimità dei professori di I e II fascia presenti

#### DELIBERA

di proporre al Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico, la chiamata del prof. Mario Alessandro BOCHICCHIO quale professore di II fascia per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni - settore scientifico-disciplinare ING-INF/05, presso il Dipartimento di Informatica.

#### **5. Convenzione con il Comune di Bari per la erogazione di corsi di formazione professionale per l'acquisizione delle Certificazioni Informatiche ICDL per i dipendenti del Comune di Bari**

Si allontana il prof. Giuseppe Pirlo.

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1774-III/19 del 15.11.2020, la prof.ssa Enrichetta Gentile ha presentato richiesta di approvazione di una convenzione con il Comune di Bari per la progettazione e realizzazione di un percorso formativo destinato al personale dipendente del Comune di Bari, con particolare riferimento alla formazione riguardante il conseguimento della certificazione europea International Computer Driving Licence (ICDL).

La convenzione attua quanto previsto dal Protocollo d'Intesa tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ed il Comune di Bari, sottoscritto in data 11.07.2016, riguardo alla collaborazione della nostra Università alla definizione e realizzazione di un sistema organizzativo permanente per la formazione interna, funzionale alla valorizzazione del personale del Comune di Bari. Inoltre, ai sensi dell'art.3 del suddetto Protocollo d'Intesa, con appositi "atti aggiuntivi", da concordare con i singoli Dipartimenti Universitari,

possono essere definite le modalità per la progettazione, organizzazione e realizzazione di ulteriori attività formative destinate al personale tecnico ed amministrativo del Comune di Bari, quali Master, corsi di Alta Formazione per l'aggiornamento professionale, corsi di perfezionamento post-laurea, corsi di aggiornamento e formazione ricorrente e permanente, corsi di preparazione per le progressioni in carriera ed orizzontali, percorsi formativi di eccellenza.

Con nota prot. 196749 del 07/09/2020 il Direttore della Ripartizione Personale del Comune di Bari, dott. Giancarlo Partipilo, chiede, quindi, al Dipartimento di Informatica di programmare, avviare e svolgere un percorso di formazione per il conseguimento della Patente Europea ICDL di durata triennale, destinato ad un numero di circa 300 dipendenti/anno, onde consentire loro il conseguimento di tale abilitazione certificata.

L'attività didattica prevista nel percorso formativo potrà essere svolta secondo due differenti modalità:

1) in modalità "in presenza", presso aule didattiche multimediali messe a disposizione dal Dipartimento di Informatica;

2) in modalità "e-learning" da remoto mediante collegamento a specifica piattaforma digitale secondo le indicazioni che verranno all'uopo fornite dal Dipartimento.

In caso di attivazione delle attività formative in modalità "e-learning", è prevista una sessione di 2 ore in presenza per la attivazione e l'inserimento dei corsisti sulla piattaforma AICA Digital Academy e una attività di tutoraggio on-line per ogni singolo dipendente di nr. 20 ore con possibilità, su richiesta, di collegamenti in videoconferenza con il docente.

Il Comune di Bari, per le attività didattiche del percorso formativo, verserà al Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", quale corrispettivo per la docenza, il coordinamento e l'assistenza didattica dell'attività in convenzione, la preparazione del materiale didattico, eventuale utilizzo del laboratorio multimediale attrezzato e/o tutoraggio, l'importo procapite come di seguito indicato:

- € 800,00 (esente da IVA ai sensi del D.P.R. 633/1972), in caso di svolgimento delle attività "in presenza";
- € 300,00 (esente da IVA ai sensi del D.P.R. 633/1972), in caso di svolgimento delle attività in modalità "e-learning";
- € 200,00 (esente da IVA ai sensi del D.P.R. 633/1972) per l'esame ed il conseguimento della Certificazione ICDL, comprensiva dell'assegnazione della Skills Card ICDL e di n.7 moduli d'esame.

La presente convenzione entrerà in vigore a partire dalla data di stipula ed avrà durata triennale con possibilità di proroga.



Dopo ampia discussione, il Consiglio all'unanimità:

- approva la convenzione con il Comune di Bari;
- nomina la prof.ssa Enrichetta Gentile, responsabile della convenzione per il Dipartimento;
- dà mandato al Direttore di trasmettere la presente convenzione alla Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti per l'approvazione da parte degli organi collegiali.

Rientra il prof. Giuseppe Pirlo.

## **CONTABILITA' E ATTIVITA' NEGOZIALI**

### **6. Variazioni di bilancio**

Il Direttore informa che sono sottoposte all'approvazione del Consiglio alcune variazioni al Bilancio di Previsione Esercizio 2020 (All. 6.1), per assestamento, maggiore previsione e storno, che si rendono necessarie per il regolare funzionamento dell'esercizio finanziario di cui, di seguito, si riportano le informazioni principali:

- 1.443/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: acquisto attrezzature informatiche;
- 1.448/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento fattura;
- 1.462 /2020 - Tipo variazione: Assestamento – Variazione per riporti da consuntivo 2019 avanzo di amministrazione a libera destinazione (Riporti c/competenza);
- 1.464/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura contratto Spegea su Master Data Science
- 1.530 /2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: Storno da UPB SBA\_Budget /Biblioteche\_FdA\_Budget a UPB Biblioteche Dipartimento;
- 1.533/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura contratto occasionale Dott. Polignano su Master Data Science;
- 1.539/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Il anticipo fondi progetto TALISMAN;
- 1.540/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura contratto occasionale Pellicani;
- 1.581/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: storno per pagamento rimborsi;
- 1.619/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Descrizione: Variazione per emissione fattura MASVIS;
- 1.620/2020 - Tipo variazione: ordinaria– Descrizione: Variazione per emissione fattura ALI6;
- 1.622/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Descrizione: Variazione per emissione fattura ARS;
- 1.629/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento fattura;
- 1.666/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura pc COVID;
- 1.679/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento spese covid e altro;
- 1.680/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura HP 470 G7;

- 1.682/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento rimborsi e piccole spese;
- 1.739/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Descrizione: Variazione di bilancio per emissione 4 fattura Bvtech;
- 1.740/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Descrizione: variazione della previsione iniziale;
- 1.745/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura assegno di ricerca programma 09.06;
- 1.754/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura assegno di ricerca rif. Prof. Caivano prog. 09.07;
- 1.755/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: Riparto su più fondi assegno di ricerca prof. Caivano;
- 1.757/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura quota diretta collaboratori Prof. Impedovo;
- 1.759/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento fatture;
- 1.765/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: Storno fondi partner di progetto UE-SEO-DWARF;
- 1.777/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento rimborsi;
- 1.787/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: copertura upgrade sw pepper;
- 1.817/2020 - Tipo variazione: ordinaria – Descrizione: Previsione conto terzi prof. Ceci;
- 1.822/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: pagamento rimborsi;
- 1.835/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: Storno per natura per UPB Caivano19\_CT\_AURIGA2020;
- 1.848/2020 - Tipo variazione: storno – Descrizione: acquisto attrezzatura informatica del prof. Caivano per richiesta presentata in Ateneo.

Il Coordinatore amministrativo procede alla lettura dei dettagli di tutte le variazioni sovraelencate.

Il Consiglio approva, all'unanimità, le variazioni di bilancio elencate.

## **7. Autorizzazioni alla spesa**

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1647-VIII/2 del 2/11/2020, il prof. Danilo Caivano ha presentato un buono d'ordine per l'acquisto di n. 1 PC DELL XPS 15 e relativo monitor e di n. 1 MacBook Pro 13" e relativo mouse, per un importo presunto superiore ai 5.000,00 euro, esclusa IVA. Il prof. Caivano, nel fornire le specifiche tecniche dei prodotti richiesti, precisa che la spesa graverà sul fondo denominato EDOC@work di cui è Responsabile scientifico.

Il Consiglio, vista la documentazione a supporto della richiesta, delibera, all'unanimità, di autorizzare la spesa.

## **8. Richiesta anticipazione per Contratto di ricerca per Progetto LIFT**

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1830-VIII/2, del 20/11/2020, il prof Giovanni Dimauro chiede un'anticipazione di Euro 40.000,00 (quarantamila/00) per far fronte alla spesa *“Consulenza per l'individuazione dei parametri per valutare l'efficacia della blockchain e smart contract e l'efficacia del modulo cyber security, come meglio dettagliati nell'allegato al Contratto di Ricerca stipulato tra Uniba e Unisannio”*. Il recupero della suddetta anticipazione avverrà non appena sarà disponibile il Fondo LIFT proveniente dal Fondo per la Crescita Sostenibile (F.C.S.) – Sportello “Fabbrica intelligente” PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo III. E D.D. del 20 novembre 2018 ed in ogni caso entro e non oltre mesi 36.

In caso contrario il prof. Giovanni Dimauro si impegna personalmente a restituire l'anticipo a questo Dipartimento sul Fondo EDOC@WORK di cui è titolare il Prof. Danilo Caivano che firma per accettazione dell'assunzione di garanzia.

Dopo ampia discussione, verificata la sussistenza della copertura finanziaria, il Consiglio delibera all'unanimità di autorizzare la richiesta di anticipazione.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

## **DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI**

### **9. Affidamenti IV, VII, VIII e X avviso di vacanza a.a. 2020/21**

Il Direttore comunica che occorre procedere ai seguenti affidamenti:

Affidamenti IV avviso di vacanza a.a. 2020/21 (Insegnamenti in e-learning)

Insegnamento: **Organizzazione Aziendale**, SSD SECS-P/10, CdS Magistrale in Sicurezza Informatica – Taranto, CFU 6, ore insegnamento 48, ore docente 24 (mooc già realizzato) anno 1 semestre 2.

Sono pervenute le domande di Mangia Riccardo, Barletta Vita Santa, Veronico Giuseppe, tutti esterni ai ruoli universitari.

La commissione, nominata nel Consiglio di Dipartimento del 29/09/2020, si è riunita in data 29/10/2020 e ha assegnato ai candidati, considerando i criteri stabiliti, i seguenti punteggi:

CANDIDATO	PUNTEGGIO
<b>Barletta Vita Santa</b>	<b>22/30</b>
<b>Mangia Riccardo</b>	<b>9/30</b>
<b>Veronico Giuseppe</b>	<b>9/30</b>

Si precisa che la commissione ha anche stabilito che la soglia per la certificazione della congruità è pari a punti 16/30. Pertanto, è stato ritenuto congruo il profilo della candidata Barletta Vita Santa.

Il Consiglio alla luce della valutazione effettuata dalla Commissione, con il parere favorevole del CICS, delibera all'unanimità di affidare l'insegnamento di Organizzazione Aziendale, SSD SECS-P/10, CdS Magistrale in Sicurezza Informatica – Taranto, CFU 6, ore insegnamento 48, ore docente 24, anno 1, semestre 2, alla dott.ssa Barletta Vita Santa.

=====

Affidamenti VII avviso di vacanza a.a. 2020/21

Insegnamento: **Statistica Matematica**, SSD MAT/06, CdS in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 4+2, ore 32+30, anno 2 semestre 1.

Il Direttore comunica che è pervenuta un'unica domanda da parte della dott.ssa Maria Elena Griseta, esterna ai ruoli universitari. Il Direttore comunica, altresì, che con D.D. n. 58 del 20.10.2020 ha nominato la commissione che si è riunita in data 21.10.2020 e, in considerazione dei criteri stabiliti, ha dichiarato congrui i titoli posseduti dalla candidata.

Pertanto, il Direttore, considerata l'urgenza e sentito il Coordinatore del CICS, ha affidato l'insegnamento di Statistica Matematica, SSD MAT/06, CdS in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 4+2, ore 32+30, anno 2, semestre 1, alla dott.ssa Maria Elena Griseta con D.D. n. 59 del 22.10.2020, ratificato in data odierna.

Il Consiglio prende atto.

=====

Affidamenti VIII avviso di vacanza a.a. 2020/21

Insegnamento: **Programmazione**, SSD INF/01, Cds in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 9+3, ore 72+45, anno, 1 semestre 1.

Il Direttore comunica che è pervenuta un'unica domanda da parte del dott. Domenico Redavid, esterno ai ruoli universitari. La commissione, nominata nel Consiglio di Dipartimento del 13.10.2020, si è riunita in data 27.10.2020 e, in considerazione dei criteri stabiliti, ha dichiarato congrui i titoli posseduti dal candidato.

Pertanto, il Direttore, considerata l'urgenza e sentito il Coordinatore del CICS, ha affidato l'insegnamento di Programmazione, SSD INF/01, Cds in Informatica e Comunicazione Digitale – Taranto, CFU 9+3, ore 72+45, anno 1, semestre 1, al **dott. Domenico Redavid** con D.D. n. 61 del 28.10.2020, ratificato in data odierna.

Il Consiglio prende atto.

=====

Affidamenti X avviso di vacanza a.a. 2020/21

Insegnamento: **Economia dell'innovazione guidata dai dati**, SSD SECS-P/08, Cds magistrale in Data Science, CFU 6, ore 48, anno, 2 semestre 1.

Il Direttore comunica che sono pervenute tre domande e occorre procedere alla nomina della commissione. Il Consiglio, all'unanimità, delibera la seguente commissione:

- Prof. Donato Malerba, Direttore del Dipartimento;
- Prof. Giovanni Dimauro, Coordinatore CICS;
- Prof. Luca Petruzzellis, professore ordinario SSD SECS-P/08.

#### **10. Iniziativa CyberChallenge.IT 2021: proposta di candidatura di sede.**

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1643-V/1 del 2/11/2020, la prof. Annalisa Appice ha presentato la proposta di candidatura di sede in ordine all'iniziativa CyberChallenge.IT 2021 promossa dal Laboratorio di CyberSecurity del CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica.

La prof.ssa Appice chiede contestuale approvazione della Convenzione Attuativa (all. 9.1) tra il CINI,

organizzatore dell'evento a livello nazionale, ed UNIBA di cui si riporta integralmente il testo dell'art.4  
ovverosia gli obblighi della sede locale:

“Art. 4 - Responsabilità della SEDE all'interno del Programma

All'interno del Programma, la SEDE ha la responsabilità dei seguenti aspetti:

a) Contribuire alle spese generali tramite la quota di partecipazione (nel seguito, per brevità, “Registration Fee”) all'edizione 2021 del Programma pari a € 5.000,00 (cinquemila/00)

b) Garantire la copertura delle spese da sostenere, a livello locale, per la realizzazione del Programma

c) Reperire le necessarie autorizzazioni istituzionali per la partecipazione al Programma

d) Reperire gli spazi adeguati allo svolgimento, presso la SEDE, di:

- test di ammissione
- attività previste dal percorso formativo
- gara locale

e) Gestire la supervisione al test di ammissione presso la SEDE

f) Erogare a livello locale le attività didattiche previste dal percorso formativo del Programma

g) Promuovere, con alcune delle Scuole Superiori presenti sul territorio, l'avviamento di Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento

h) Autorizzare il CINI a utilizzare il logo della SEDE in tutte le attività di pubblicazione del Programma

i) Utilizzare il logo ufficiale del Programma in tutte le comunicazioni istituzionali relative al Programma stesso.

Nel caso in cui eventuali restrizioni lo imponessero, o comunque su libera e insindacabile scelta della SEDE, le attività di cui ai precedenti commi d), e), f) potranno essere svolte in modalità remota, utilizzando le piattaforme di videoconferenza messe a disposizione dal Programma”.

Il Consiglio approva all'unanimità il testo della convenzione.

## **11. Proposte Cultori della materia**

### **11.1 Richiesta di cultore della materia a favore del dott. Vincenzo Dentamaro**

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1741-VII/4 del 11/11/2020, la prof.ssa Teresa Roselli ha presentato richiesta per l'attribuzione della qualifica di Cultore della Materia per il dottor Vincenzo DENTAMARO per l'insegnamento di PROGRAMMAZIONE - SSD INF/01.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

Dopo ampia discussione e visti i titoli del dott. Dentamaro, il Consiglio, acquisito il parere favorevole del CICSI, nomina, all'unanimità, il dottor Vincenzo DENTAMARO, cultore della materia per l'insegnamento di PROGRAMMAZIONE - SSD INF/01.

### **11.2 Richiesta di cultore della materia a favore della dott.ssa Giuseppina Andresini**

Il Direttore comunica che è pervenuta, con nota prot. num. 1777-VII/4 del 16.11.2020, la richiesta, da parte della prof.ssa Annalisa Appice, di assegnazione del titolo di Cultore della Materia alla dott.ssa Giuseppina Andresini per i seguenti insegnamenti:

- Analisi dei dati per la sicurezza (Laurea Magistrale in Sicurezza informatica)
- Metodi Avanzati di Programmazione (Laurea Triennale in Informatica)

Dopo una breve discussione e visti i titoli della dott.ssa Giuseppina Andresini, il Consiglio, acquisito il parere favorevole del CICSI, delibera all'unanimità di attribuire alla dott.ssa Giuseppina Andresini la qualifica di Cultore della Materia per i succitati insegnamenti.

## **12. Consuntivo e preventivo di attività didattica: approvazioni**

Il Direttore comunica che sono pervenute le dichiarazioni dei docenti:

- prof.ssa Annalisa Appice
- prof. Giovanni Semeraro
- prof.ssa Francesca Mazzia

a consuntivo dell'attività didattica svolta nell'anno accademico 2019-2020 e a preventivo dell'attività didattica svolta nell'anno accademico 2020-2021 ai sensi dell'art. 6, comma 2, della L. 240/2010.

Il Consiglio prende atto.

## **RICERCA E TERZA MISSIONE**

### **13. Progetto PON ARS01\_00353 dal titolo "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura", Area di Specializzazione: "Mobilità sostenibile". Impegno orario della prof.ssa Mazzia**

Il Direttore comunica che con nota prot. num. 1662 del 04.11.2020, la prof.ssa Francesca Mazzia, ha chiesto l'autorizzazione a svolgere attività di ricerca in ordine al progetto: PON ARS01\_00353 dal titolo "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura", Area di Specializzazione: "Mobilità sostenibile".

La prof.ssa Mazzia è stata invitata dal prof. Felice Iavernaro, Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca afferente al Dipartimento di Matematica, a partecipare alle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale relativamente ai seguenti Obiettivi Realizzativi:

- OR2-A2.2: "Ricerca di metodologie predittive e di novelty detection per la diagnostica di infrastrutture ferroviarie (RI)"
- OR5-A5.1: "Identificazione di nuovi algoritmi per l'analisi di dati utilizzando tecnologie predittive, di novelty detection e di classificazione (RI)"

L'impegno richiesto prevede fino un massimo di 600 ore, a partire da novembre 2020 e sino alla conclusione del progetto prevista per Maggio 2022, che saranno così suddivise:

- fino ad un massimo di 50 ore nel 2020
- 300 ore nel 2021
- 250 ore nel 2022

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

Il Consiglio autorizza l'impegno orario richiesto dalla prof.ssa Francesca Mazzia a valere sul progetto PON ARS01\_00353 dal titolo "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura", Area di Specializzazione: "Mobilità sostenibile".

### **14. Progetto PON ARS01\_00141 dal titolo "CLOSE to the Earth (CLOSE)" - Richiesta di autorizzazione alla estensione delle ore prof.ssa Mazzia**

Il Direttore informa che con nota prot. num. 1755-III/13 del 12.11.2020, la prof.ssa Francesca Mazzia, ha chiesto l'autorizzazione ad aumentare il numero delle ore riguardo al proprio impegno nell'ambito del progetto PON ARS01\_00141 dal titolo "Close to the Earth (CLOSE)". La prof.ssa Mazzia è stata invitata dal Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca afferente al Dipartimento di Matematica, prof. Felice Iavernaro, a proseguire nella propria partecipazione alle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo



Sperimentale relativamente ai seguenti Obiettivi Realizzativi:

- OR2-A2.4: "Analisi preliminare di sistema (meccanica, termica, elettrica) e controllo d'assetto"
- OR4-A4.5bis: "Studio di nuovi algoritmi e tecniche statistiche per servizi innovativi a Very LEO".

L'impegno ulteriore richiesto prevede un massimo di 300 ore, a partire da novembre 2020 e sino alla conclusione del progetto prevista per Maggio 2022, che saranno così suddivise:

- 20 ore nel 2020
- fino ad un massimo di 180 ore nel 2021
- fino ad un massimo di 100 ore nel 2022

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

Il Consiglio autorizza l'estensione dell'impegno orario della prof.ssa Mazzia a valere sul progetto PON ARS01\_00141 dal titolo "CLOSE to the Earth (CLOSE)".

**15. Contratto di ricerca tra DHITECH – Distretto Tecnologico High Tech S.c.a.r.l.di Lecce e Università degli Studi di Bari A. Moro - Dipartimento di Informatica per la realizzazione del progetto PON ARS01\_00717 "MAD - La metamorfosi Additiva del Design"**

Il Direttore informa che, con nota prot. num. 1669-III/19, del 5.11.2020, il prof. Michelangelo Ceci ha inviato la bozza del contratto di ricerca (all.15.1) tra il DHITECH – Distretto Tecnologico High Tech S.c.a.r.l. con sede legale a Lecce e l'Università degli Studi di Bari A. Moro - Dipartimento di Informatica - per la realizzazione del progetto di ricerca ARS01\_00717 dal titolo "MAD - La metamorfosi Additiva del Design", ammesso a finanziamento con D.D. Prot. n. 1547 del 29/09/2020 – CUP B82C20000250004, RNA-COR 2839330.

Il prof. Ceci ricorda che per il progetto in epigrafe, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è socio esecutore per il soggetto proponente DHITECH e informa che il CDA del DHITECH, nella riunione del 23 Ottobre u.s., ha approvato la bozza di contratto sottomessa a codesto Consiglio tra DHITECH e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per la realizzazione del Progetto.

Il Direttore riferisce che con la sottoscrizione del presente contratto, il Dipartimento di Informatica, in qualità di socio esecutore, accetta di eseguire la quota di attività progettuale così come individuata nel Capitolato Tecnico del Progetto approvato e si impegna nell'assoluto e puntuale rispetto dei modi, dei tempi e delle forme ivi previste e a consegnare a DHITECH i relativi risultati.

Tutti i costi, di qualsiasi genere, necessari ed opportuni per lo svolgimento della quota di attività progettuale, o comunque ad essa connessi, sono interamente ed esclusivamente a carico del Dipartimento di Informatica, che si farà carico degli oneri previsti all'art 9. del Contratto e di ogni altro onere derivante dal Contratto e dall'esecuzione del progetto MAD. Per l'esecuzione della quota di attività progettuale, il Socio esecutore si obbliga a reperire i mezzi strumentali e le risorse di personale proprio che risultino necessarie per l'esatto svolgimento delle attività, conformemente alle disposizioni derivanti dal Capitolato Tecnico.

Per l'esecuzione della quota di attività progettuale, il Socio esecutore, fatte salve eventuali ripianificazioni autorizzate da DHITECH, non dovrà superare la spesa massima di euro 500.000,00 (diconsi euro cinquecentomila/00), per la quale il Ministero riconosce, nel rispetto del quadro normativo e contrattuale di riferimento, una agevolazione finanziaria dell'importo massimo di euro 250.000,00 (diconsi euro duecentocinquantamila/00).

Il contratto di ricerca in parola entrerà in vigore dal giorno della sua sottoscrizione fino alla liquidazione del saldo, da parte di DHITECH al Socio esecutore.

Il Consiglio di Dipartimento propone all'unanimità di designare il prof. Michelangelo CECI, quale Responsabile Scientifico e la dott.ssa Costantina CARUSO quale Responsabile Amministrativo.

Il Consiglio approva all'unanimità la summenzionata convenzione e dà mandato di trasmettere alla Direzione Ricerca.

#### **16. PON ARS01\_00717 MAD - Impegno orario**

Il Direttore comunica che, con nota prot. num. 1788 del 16.11.2020, è pervenuto, da parte del prof. Michelangelo Ceci, il seguente schema preventivo per gli anni solari 2021-2023 dell'impegno orario del personale strutturato del Dipartimento di Informatica sul progetto PON ARS01\_00717 "MAD - La Metamorfosi Additiva del Design", ammesso a finanziamento con D.D. Prot. n. 1547 del 29/09/2020 – CUP B82C20000250004, RNA-COR 2839330, la cui partecipazione fu approvata da codesto Consiglio nella seduta del 26/10/2017 e di cui il prof. Michelangelo Ceci ha responsabilità scientifica:

<b>Strutturati</b>	<b>Ore 2021</b>	<b>Ore 2022</b>	<b>Ore 2023</b>	<b>Totale</b>
<b>Donato Malerba</b>	180	400	350	930
<b>Michelangelo Ceci</b>	50	400	300	750
<b>Annalisa Appice</b>	40	400	300	740

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA  
VERBALE CONSIGLIO DIPARTIMENTO N. 15 DEL 23 NOVEMBRE 2020

<b>Stefano Ferilli</b>	300	300	200	800
<b>Di Mauro Nicola</b>	300	300	200	800
<b>De Carolis Berardina</b>	400	400	200	1000
<b>Fanizzi Nicola</b>	300	300	200	800
<b>D'Amato Claudia</b>	300	300	200	800
<b>Ardimento Pasquale</b>	300	300	200	800
<b>Carofiglio Valeria</b>	400	400	200	1000
<b>Loglisci Corrado</b>	300	300	200	800
<b>Vitanza Alessandra</b>	300	300	200	800

Il Consiglio approva all'unanimità l'impegno orario del personale strutturato afferente a questo Dipartimento da impegnare sul progetto "MAD - La metamorfosi Additiva del Design".

**17. Parere di compatibilità delle attività di ricerca dell'assegnista Pierluigi Cassotti e il Dottorato di ricerca in Informatica e matematica (XXXVI ciclo).**

Il Direttore comunica che, con nota prot n. 1605-III/6 del 28/10/2020, il dott. Pierluigi Cassotti ha presentato richiesta di parere di compatibilità tra l'attività di assegno di ricerca e il Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica. – XXXVI Ciclo.

Il dott. Cassotti ricopre la posizione di titolare di assegno di ricerca, finanziato dall'ADISU Puglia, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari dal 16.04.2020 al 15.04.2022. Tale assegno prevede uno stage della durata di sei mesi per ciascun anno, presso la sezione regionale Direzione amministrativa del Gabinetto – Presidenza della Giunta regionale.

Il settore del suddetto assegno è INF/01 e riguarda le attività di Natural Language Processing e della Linguistica Computazionale, compatibili con un eventuale progetto di Dottorato.

L'art. 5 del D.R. 2710 del 14.10.2020 di approvazione degli atti del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica per il XXXVI Ciclo, prevede che: *"Il dottor CASSOTTI Pierluigi, dichiaratosi assegnatario di assegno di ricerca, potrà essere ammesso in qualità di soprannumerario, senza fruizione della borsa di studio, ai sensi dell'articolo 11 del bando di concorso, a condizione che il corso di dottorato riguardi la stessa area scientifico-disciplinare della ricerca riferita all'assegno. L'ammissione al corso avverrà previa delibera del Collegio dei docenti del dottorato e del Consiglio del Dipartimento dove si svolge l'assegno di ricerca, che devono esprimersi favorevolmente circa la compatibilità nello svolgimento delle due attività"*.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito. Il Consiglio preso atto che le attività di ricerca

condotte dal dott. Pierluigi CASSOTTI si svolgono nell'ambito del SSD INF/01 e che questo compare tra i SSD della proposta di dottorato in Informatica e Matematica - XXXVI ciclo, all'unanimità si esprime in modo favorevole sulla compatibilità nello svolgimento dell'attività di assegno e di quella di dottorato.

#### **18. Relazione attività - PON 1852414 - attività 2, linea 2.1, - dott. Michele Geremia Ceriani.**

Il Direttore ricorda che in base all'art. 12, comma 2) del vigente "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato" emanato con D.R. n. 506 del 18.02.2020, «L'attività di ricerca sarà oggetto di specifica relazione tecnico-scientifica da sottoporre, annualmente, all'approvazione della Struttura di ricerca di appartenenza. La mancata approvazione della relazione tecnico-scientifica o del registro delle lezioni può costituire giusta causa di recesso dal contratto».

Il Direttore informa che con nota prot. n. 1618-III/13 del 28.10.2020, è pervenuta da parte del dott. Michele Geremia Ceriani, ricercatore a tempo determinato, la relazione sulle attività di ricerca, didattica e di servizio professionale svolte durante il primo anno (14 ottobre 2019 - 13 ottobre 2020) del contratto da ricercatore a tempo determinato (RTD-A) relativo al progetto PON AIM 1852414 attività 2, linea 2.1, CUP H95G18000130006 ATT2, dal titolo "Web Economy (WE)".

Il Direttore dà lettura della relazione.

Al termine della lettura, il Consiglio all'unanimità approva la relazione tecnico-scientifica del dott. Michele Geremia Ceriani.

#### **19. Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale: adempimenti.**

Il Direttore informa che con nota email del 13 novembre u.s., acquista a protocollo con num. 1773-III/6 del 15.11.2020, il prof. Francesco Giordano, Responsabile linea di azione di Ateneo "Dottorato di Ricerca", informa che il 30 novembre p.v. scade la Expression of Interest per il Dottorato Nazionale In Intelligenza Artificiale il cui avviso è al seguente link: <https://www.phd-ai.it/>. Il Direttore fa presente che la scadenza è stata successivamente prorogata al 15 dicembre p.v.

In suddetta iniziativa, promossa in base ad una convenzione tra il CNR, l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, l'Università Campus Bio-Medico di Roma per la costituzione del Consiglio di Coordinamento Nazionale per l'attivazione del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (di seguito denominato PhD-AI.it), è previsto il

cofinanziamento al 50% di n. 85 borse di dottorato, così come di seguito indicato:

– da parte dell'Università di Pisa n. 62 borse di dottorato riservate alle istituzioni universitarie italiane, come previsto dalla Comunicazione MUR n. 19204 del 19 dicembre 2019 (32 borse per il XXXVII ciclo, 30 per il XXXVIII ciclo);

– da parte del CNR n. 23 borse riservate alle istituzioni universitarie e agli enti pubblici di ricerca italiani (13 borse per il XXXVII ciclo, 10 per il XXXVIII ciclo);

da destinare all'istituzione di 5 corsi di dottorato del PhD-AI.it promossi sul territorio nazionale da raggruppamenti di università ed enti pubblici di ricerca, sulle seguenti aree di specializzazione, in riferimento a settori strategici di sviluppo e applicazione delle tecnologie AI:

– PhD-AI.it (area: *salute e scienze della vita*), ateneo sede amministrativa: Università Campus Bio-Medico di Roma;

– PhD-AI.it (area: *agrifood e ambiente*), ateneo sede amministrativa: Università degli Studi di Napoli Federico II;

– PhD-AI.it (area: *sicurezza e cybersecurity*), ateneo sede amministrativa: Sapienza Università di Roma;

– PhD-AI.it (area: *industria 4.0*), ateneo sede amministrativa: Politecnico di Torino;

– PhD-AI.it (area: *società*), ateneo sede amministrativa: Università di Pisa.

Le suddette sedi amministrative si sono impegnate alla stesura di convenzioni con un ampio raggruppamento di università ed enti di ricerca, finalizzate alla realizzazione dei rispettivi dottorati sopra indicati. Ognuno dei 5 corsi di dottorato includerà, tramite convenzione, fino ad un massimo di 8 istituzioni accademiche o di ricerca selezionate dal Comitato di Indirizzo tra gli atenei o enti di ricerca che parteciperanno alla presente chiamata aperta, con una proposta di partecipazione valutata di interesse strategico per il PhD-AI.it dal Comitato di indirizzo. Il Comitato di Indirizzo valuterà, in primis, la pertinenza delle proposte pervenute con il progetto del PhD-AI.it e, fra quelle valutate pertinenti, identificherà quelle di interesse strategico per il PhD-AI.it. Le istituzioni che hanno presentato proposte valutate di interesse strategico aderiranno in qualità di "*partecipanti*" ad un corso di dottorato, nel rispetto del limite massimo di 8 partecipanti per ciascuno dei cinque corsi di dottorato del PhD-AI.it. Le istituzioni che hanno presentato proposte valutate pertinenti ma non di interesse strategico saranno individuate come "*associate*" a uno dei cinque corsi di dottorato del PhD-AI.it.

Gli atenei, gli enti di ricerca, le fondazioni, le aziende o altri soggetti pubblici o privati possono presentare

una proposta per il finanziamento, su fondi diversi da quelli stanziati dal MUR (assegnati all'Università di Pisa) e dal CNR, di borse aggiuntive rispetto a quelle sopra indicate con riferimento ai cinque corsi di dottorato suddetti.

Da parte dei soggetti che presenteranno domanda, è atteso il finanziamento di almeno altrettante borse, per un totale di 170 borse, alle quali si aggiungono n. 29 borse di dottorato, cofinanziate al 50%, a favore di 13 istituzioni universitarie (Calabria, Catania, Genova, Milano Statale, Modena e Reggio Emilia, Molise, Napoli Orientale, Palermo, Mediterranea di Reggio Calabria, SISSA di Trieste, Tuscia, Udine e Verona), per un totale complessivo di circa 200 borse. In tal modo ognuno dei cinque dottorati disporrebbe di n. 20 borse per ciclo.

Il Direttore informa che dell'iniziativa si è ampiamente discusso durante l'assemblea del GRIN (GRuppo di INformatica) del 20 novembre u.s., durante la quale si è chiarito che l'attività di formazione sarà unica per ogni dottorato e che è prevista la doppia afferenza ai Collegi di Dottorato nel caso in cui si voglia aderire sia a un dottorato locale che a uno Nazionale. I collegi saranno molti ampi e sarà possibile, per una sede, essere partecipante a un dottorato e associato ad altri. Questi aspetti saranno regolamentati in un Decreto Ministeriale specifico sui Dottorati Nazionali atteso per fine mese corrente.

Il Direttore fa presente che le università e gli enti di ricerca interessati che intendono partecipare alla chiamata devono presentare una proposta di partecipazione, redatta seguendo lo schema disponibile su <https://www.phd-ai.it/> e firmata digitalmente dal rappresentante legale.

Lo schema predisposto prevede l'indicazione di:

- Nome dell'Istituzione
- Descrizione dell'università o ente di ricerca e attività dei principali dipartimenti/istituti coinvolti (max 1500 parole)
- Numero di borse che l'istituzione si impegna a co-finanziare al 50%, indicando in ordine decrescente di priorità i corsi di dottorato a cui chiede di afferire
- Per ogni borsa che l'istituzione si impegna a co-finanziare, indicare temi di ricerca di interesse
- Eventuale numero di borse aggiuntive che l'istituzione si impegna a finanziare al 100%, indicando per ciascuna borsa il corso di dottorato a cui chiede di afferire
- Breve curriculum dei docenti/ricercatori di riferimento per il PhD-AI.it (al massimo 8 persone, max 200 parole ciascuna)
- Pubblicazioni rilevanti (max. 10 in totale)
- Progetti di ricerca rilevanti (max. 8 in totale)
- Risultati di trasferimento tecnologico rilevanti quali brevetti, spin-off accreditate, etc. (max. 5 in

totale)

- Eventuali insegnamenti che l'istituzione propone di offrire al dottorato nazionale (max. 3)

Il Direttore riporta che, come da comunicazione email summenzionata, le attuali risorse destinate dall'Ateneo ai dottorati garantiscono il mantenimento dei corsi già attivi, pertanto, ciascuna candidatura, nelle more di una verifica delle eventuali disponibilità di bilancio destinabili a questa iniziativa, dovrà al contempo garantire su fondi propri il cofinanziamento al 50% richiesto da bando (il costo di una borsa sul triennio è di circa 75.000,00 Euro).

Il Direttore ricorda di aver invitato i docenti del Consiglio a manifestare il proprio interesse per l'iniziativa e che ha avuto modo di discuterne con gli interessati in due riunioni preliminari. Il Direttore comunica di aver raccolto 15 schede relative a manifestazioni di interesse da parte di docenti del Dipartimento che trasmetterà al Responsabile della Responsabile linea di azione di Ateneo "Dottorato di Ricerca", unitamente al seguente contributo che illustra complessivamente le attività svolte dal Dipartimento di Informatica nell'area dell'Intelligenza Artificiale.

=====

### **Descrizione delle attività**

Il Dipartimento di Informatica dell'Università di Bari (DIB) è attivo nel settore dell'Intelligenza Artificiale sin dalla sua istituzione (01/01/1992) attraverso linee di ricerca già precedentemente consolidate sui temi dell'apprendimento automatico (machine learning), delle reti neurali, dei sistemi intelligenti e delle interfacce intelligenti, portati avanti in quattro distinti Laboratori di ricerca. Attualmente al Dipartimento afferiscono 49 docenti di cui almeno la metà svolge ricerche inquadrabili nel settore.

### **Posizionamento nazionale e internazionale**

Attraverso i suoi docenti, il DIB ha partecipato alla costituzione della Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI\*IA), avvenuta nel 1988, con l'espressione, fino ad oggi, di almeno un rappresentante di sede nel Comitato Direttivo. Il Dipartimento ha ospitato due edizioni della Conferenza di Intelligenza Artificiale promossa dalla AI\*IA (2001 e 2017), esprimendone la presidenza di programma, e un suo docente ha fondato, nel 2004, la rivista "Intelligenza Artificiale" dell'Associazione, oggi pubblicata da IOS Press. Nel 2006, la prof.ssa Floriana Esposito, professore ordinario del Dipartimento, è stata nominata Fellow dell'ECCAI (European Coordinating Committee for Artificial Intelligence, oggi EURAI) per i contributi dati nel campo dell'Intelligenza Artificiale, caso unico nell'Italia meridionale e fra i pochi a livello nazionale.

I docenti del DIB hanno contribuito in modo significativo alla creazione di una comunità di ricerca sull'IA in Italia, coordinando per un decennio il Gruppo di Lavoro Nazionale sull'Apprendimento Automatico e

successivamente il gruppo nazionale di lavoro di "Apprendimento Automatico e Data Mining".

Il DIB esprime una rappresentanza nel Comitato Direttivo del Laboratorio Nazionale CINI su Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS) e il Direttore del Laboratorio Nazionale CINI su Big Data.

Il DIB è stato nodo italiano qualificato della European Network of Excellence in Machine Learning, in ambito ESPRIT (MLNet 7125 e MLNetII 29288), della European Network on Computational Logic (ESPRIT Compunet 72309), delle reti di eccellenza europee su Agent Based Computing (ESPRIT Agentlink 27775 e Agentlink II), della rete su Intelligent Information Interfaces (ESPRIT I3net 22585), della European Network of Excellence on Inductive Logic Programming ILP02 (INCO 977102), della KNet - European Knowledge Discovery Network (IST-2001-33086), e della KD-ubiq - A blueprint for ubiquitous knowledge discovery systems (CA FP6-021321). Attualmente il DIB partecipa a tre COST Action rilevanti per il settore: "G2Net - A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning" (CA17137), "Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices" (CA17124), "Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies" (CA18131).

Il DIB è socio di Informatics Europe, l'istituzione che raccoglie a livello europeo più di 100 università ed enti di ricerca in Informatica, e un docente ha fatto parte del Board e coordinato il Gruppo di Lavoro su Research Evaluation.

Il DIB ha espresso un suo docente nel Board of Directors della BDVA, l'associazione europea Big Data Value (da settembre u.s., ridenominata DAIRO - Data, AI and Robotics), e nella corrispondente Public Private Partnership (PPP) europea Big Data Value, promossa dalla Commissione Europea.

## **Ricerca**

I gruppi di ricerca presenti nel DIB svolgono la loro attività nei vari settori relativi al panel ERC "PE6 : Computer Science and Informatics". In particolare, con riferimento ai settori:

- PE6\_7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
- PE6\_11 Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
- PE6\_13 Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation.

le ricerche condotte sono relative a:

- Apprendimento Automatico: metodi multistrategici, incrementali, e relazionali, integrazione di metodi numerici e simbolici, e loro applicazioni, metodi di shallow e deep learning;
- Rappresentazione della conoscenza, ragionamento automatico in condizione di incertezza,



revisione automatica di conoscenza, e web semantico;

- Data Mining: metodi di analisi descrittiva o modellazione predittiva per grandi quantità di dati strutturati, semi-strutturati e non-strutturati, e loro applicazioni anche nell'ambito della bioinformatica, remote sensing e sicurezza informatica;
- Intelligenza Computazionale: sistemi intelligenti basati sulla fusione di paradigmi computazionali biologicamente e linguisticamente motivati, quali reti neurali, sistemi fuzzy, algoritmi genetici;
- Metodi di accesso intelligente all'informazione e filtraggio personalizzato dell'informazione, recommender systems e loro applicazioni.

Per quanto riguarda il settore:

PE6\_9 Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing

si segnalano ricerche su:

- Information Visualization e Visual Analytics;
- Interfacce basate su agenti intelligenti, metodi per interpretare lo stato emotivo dell'utente, metodi di computer-mediated communication.

Per quanto concerne il settore:

PE6\_8 Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games

si segnalano ricerche su:

- Aspetti teorico-formali delle elaborazioni di immagini (e in generale dell'elaborazione di dati multimediali) e del riconoscimento automatico delle forme;
- Signature verification e sistemi biometrici;

Per quanto concerne il settore

PE6\_10 Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

si segnalano ricerche su:

- business intelligence, metodi e strumenti per analisi di big data;

Mentre relativamente i settori:

PE6\_5 Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE6\_6 Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

si conducono ricerche su:

- Algoritmi di Machine Learning per la sicurezza, Usable Security;
- Algoritmi distribuiti per l'analisi di grandi volumi di dati, sistemi distribuiti.

L'elenco precedente mostra un'ampia varietà di interessi di ricerca da parte di gruppi riconosciuti a livello internazionale, con un significativo record di pubblicazioni, presenza in eventi internazionali, progetti (vedi voce specifica) e collaborazioni industriali.

Obiettivo del Dipartimento di Informatica per i prossimi anni è potenziare le ricerche nei settori appena descritti, aprendo di volta in volta anche a ulteriori tematiche collegate, sfruttando le conoscenze e le esperienze già disponibili.

Recentemente il DIB ha anche acquistato due robot sociali intelligenti programmabili (Pepper) grazie a un finanziamento della Fondazione Puglia.

### **Didattica e dottorato**

Sin dall'istituzione del DIB sono stati attivi presso i corsi di laurea quinquennale, triennale, specialistica/magistrale in informatica, numerosi insegnamenti nell'area dell'intelligenza artificiale, fra cui quelli fondamentali di "Intelligenza Artificiale" (2006-) e "Ingegneria della Conoscenza e Sistemi esperti" (2004-), e un indirizzo specifico nella laurea magistrale in Informatica. A partire dall'a.a. 2019-20 è attivo il corso di laurea magistrale in Data Science e a partire dall'a.a. 2020-21 sono attivi un curriculum in "Artificial Intelligence" e uno in "Security Engineering" nell'ambito della laurea magistrale in "Computer Science" (in lingua inglese).

Il DIB è stato sede del dottorato di ricerca in Informatica sin dal XII ciclo, e del dottorato di ricerca in Informatica e Matematica dal XXIX ciclo. Sin dal XII ciclo ha contribuito ininterrottamente alla formazione di dottorandi su temi di ricerca avanzata nel settore dell'Intelligenza Artificiale di cui circa una ventina sono entrati nei ruoli dell'Ateneo e molti altri occupano posizioni presso istituzioni universitarie e di ricerca italiane e straniere.

### **Eventi scientifici**

Il DIB ha ospitato numerosi eventi scientifici nel settore dell'Intelligenza Artificiale, fra i quali si ricordano:

- ICML'96: 13th International Conference on Machine Learning, Bari, luglio 1996

- AI\*IA 2001: 7th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence, Bari, settembre 2001
- IEA/AIE 2005: International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems, Bari, giugno 2005;
- ISMIS 2006: 16th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, Bari, settembre 2006;
- DS 2016: 19th International Conference on Discovery Science, Bari, ottobre 2016;
- Big Dat 2017: 3rd Winter School on Big Data, Bari, febbraio 2017
- AI\*IA 2017: 16th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence, Bari, novembre 2017
- 4th EUSFLAT European Summer School on Fuzzy Logic and Applications, Bari, giugno 2018.
- IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, Bari, Maggio 2020

Numerosi suoi docenti hanno inoltre svolto il ruolo di PC Chair o General Chair di conferenze di rilievo del settore, organizzate presso altre sedi (ECMLPKDD, ILP, ISMIS, DS, UMAP, RecSys, ISWC, ESWC, ...).

### **Premi**

Sono numerosi i premi conseguiti da docenti e dottorandi del DIB nel settore dell'IA, fra cui:

- IBM Faculty Award 2004 per il progetto "Knowledge Discovery Technologies for the development of a Gene and SNPs filtering engine"
- IBM Faculty Award 2015 per il progetto "Deep Learning to boost Cognitive Question Answering"
- Premio "Marco Cadoli" 2019 dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI\*IA) per neo dottori di ricerca.

### **Terza Missione**

Fra le numerose attività di terza missione si ricordano:

- "Hate Speech e Social Media: La Mappa Italiana dell'Intolleranza", che usa strumenti di intelligenza artificiale per analizzare i contenuti prodotti sulle reti sociali al fine di misurare il livello di intolleranza nel nostro Paese su cinque grandi temi: omofobia, razzismo, violenza sulle donne, antisemitismo e disabilità;
- progetto Samsung Smart Things 2019, progetto di responsabilità sociale dedicato agli studenti di alcune Università pubbliche italiane, con indirizzo STEM finalizzato a formare un gruppo di giovani problem-solvers con le conoscenze tecnologiche e le competenze trasversali in ambito IoT e Artificial Intelligence.

### **Collaborazioni di ricerca internazionali**

I docenti del DIB collaborano con numerose istituzioni di ricerca nazionali e internazionali sui temi dell'intelligenza artificiale, come testimoniato dalle pubblicazioni scientifiche in co-authorship, dall'organizzazione di eventi e dai progetti di ricerca.

Numero di borse che l'istituzione si impegna a co-finanziare al 50%, indicando in ordine decrescente di priorità i corsi di dottorato a cui chiede di afferire

I quindici docenti del DIB che hanno manifestato interesse per l'iniziativa e di cui si allega CV, si impegnano al cofinanziamento al 50% di n. 8 borse manifestando interesse, in ordine di priorità verso i seguenti temi:

1. Area società - sede amministrativa Università di Pisa
2. Area industria 4.0 - sede amministrativa Politecnico di Torino
3. Area salute e scienze della vita - sede amministrativa Università Campus Bio-Medico di Roma
4. Area agrifood e ambiente - sede amministrativa Università degli Studi di Napoli Federico II
5. Area sicurezza e cybersecurity - sede amministrativa Sapienza Università di Roma

Il DIB si impegna altresì al finanziamento al 100% di una borsa, anche con il coinvolgimento del territorio. Infatti, da diversi anni il dottorato di ricerca in Informatica e Matematica promuove la stipula di convenzioni con aziende finalizzate a contratti di apprendistato di alta formazione correlati al conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca o con società a partecipazione pubblica finalizzate al finanziamento di borse di dottorato su temi di intelligenza artificiale applicata a specifici ambiti. Inoltre sono numerose le convenzioni stipulate con aziende finalizzate a collaborazioni sui progetti che i dottorandi svolgono usufruendo di borse finanziate dal PON RI 2014-2020.

### Progetti di ricerca rilevanti

Fra i progetti di ricerca rilevanti per l'iniziativa, si elencano i seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali (su bando competitivo), indicando anche il ruolo ricoperto da docenti del DIB:

1. **MAESTRA (Learning from Massive, Incompletely Annotated, and Structured Data)**, Grant n. 612944, programma FP7-ICT - Specific Programme "Cooperation": Information and communication technologies, chiamata: ICT-2013.9.5 - FET-Open Xtrack: **responsabile di unità**;
2. **IMPETUS (Intelligent Management of Processes, Ethics and Technology for Urban Safety)**, Grant 883286, programmi H2020-EU.3.7.4. - Improve cyber security; H2020-EU.3.7.2. - Protect and improve the resilience of critical infrastructures, supply chains and transport modes, chiamata SU-INFRA02-2019 - Security for smart and safe cities, including for public spaces: **responsabile di unità**;
3. **TREADOR (Trustworthy model-aware Analytics Data platform)**, Grant n. 688797, programma

- H2020-EU.2.1.1. - INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT), chiamata ICT-16-2015 - Big data - research: **responsabile di unità;**
4. **SEO-DWARF (Semantic EO Data Web Alert and Retrieval Framework)**, Grant n. 691071, programma H2020-EU.1.3.3. - Stimulating innovation by means of cross-fertilisation of knowledge, MSCA-RISE-2015 - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE): **responsabile di unità;**
  5. **TALIA (Territorial Appropriation of Leading-edge Innovation Actions)**, Programme 2014 - 2020 INTERREG VB Mediterranean: **responsabile di unità;**
  6. **Social & Creative**, Programme 2014 - 2020 INTERREG VB Mediterranean: **responsabile di unità;**
  7. **A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning**, Grant n. CA17137, programma European Cooperation in Science and Technology (COST): **rappresentante italiano nel management committee;**
  8. **Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices**, Grant n. CA17124, programma European Cooperation in Science and Technology (COST): **rappresentante italiano nel management committee;**
  9. **Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies**: Grant n. CA18131, programma European Cooperation in Science and Technology (COST): **rappresentante italiano nel management committee;**
  10. **BullyBuster - A framework for bullying and cyberbullying action detection by computer vision and artificial intelligence methods and algorithms**, bando PRIN 2017: **responsabile di unità;**
  11. **EMPATHY - Empowering People in Dealing with Internet of Things Ecosystems**, bando PRIN 2017: **responsabile di unità;**
  12. **EmoQuest - Investigating the Role of Emotions in Online Question and Answer sites**, bando SIR 2014: **responsabile di unità;**
  13. **Close to the Earth - CLOSE**, codice ARS01\_00141, avviso PON MIUR Ricerca & Innovazione del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric, Area di specializzazione AEROSPAZIO: **responsabile di unità;**
  14. **Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo non segregato per servizi - RPASInAir**, codice ARS01\_00820, avviso PON MIUR Ricerca & Innovazione del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric, Area di specializzazione AEROSPAZIO: **responsabile di unità;**
  15. **Community Energy Storage: Aggregate Management of Accumulation Systems of the Energy in Power Cloud - ComESto**, codice ARS01\_01259, avviso PON MIUR Ricerca & Innovazione del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric, Area di specializzazione ENERGIA: **responsabile di unità;**
  16. **Tecnologie di Assistenza personalizzata per il Miglioramento della qualità della vita - TALISMAN**, codice ARS01\_01116, avviso PON MIUR Ricerca & Innovazione del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric, Area

di specializzazione SALUTE: **responsabile di unità;**

17. **Learning Intelligent Factory based on information Technologies - LIFT**, codice F/190030/01-03/X44, avviso MISE PON I&C 2014-2020 del 20.11.2018 a valere sugli Incentivi Fondo per la Crescita Sostenibile - Sportello "Fabbrica intelligente": **responsabile di unità;**
18. **Virtual Power Operation Center - ViPOC**, codice PAC02L1\_00269, avviso PON MIUR Ricerca e Competitività 2007-2013 – Piano di Azione e Coesione – Big Data: **responsabile di unità;**
19. L'Ingegneria dei Servizi Internet-Based per lo sviluppo strutturale di un territorio 'intelligente' - PUGLIA@SERVICE, codice PON02\_00563\_3489339, Avviso Distretti e Laboratori (D.D. 713/Ric. del 29/10/11) - Distretti: **responsabile di unità;**
20. **Un Ambiente Virtuale di Collective Intelligence Abilitante lo Sviluppo di Ecosistemi per L'imprenditorialità Tecnologica Sostenibile - VINCENTE**, codice PON02\_00563\_3470993, Avviso Distretti e Laboratori (D.D. 713/Ric. del 29/10/11) - Distretti: **responsabile di unità;**

per un importo complessivo di circa 5M Euro nell'arco di 7 anni.

Eventuali insegnamenti che l'istituzione propone di offrire al dottorato nazionale

Gli insegnamenti vertono su:

- Machine Learning
- Data Mining and Knowledge Discovery from Big Data
- Knowledge Graphs
- Computational Intelligence
- Natural Language Processing
- Recommender Systems
- Explainable AI
- Sentiment Analysis
- Human-Computer Interaction in AI
- Social Agents and Robots
- Semantics for Information Access and Intelligent Systems

=====

Il Consiglio prende atto.

## **20. Bando assegno di ricerca - DR. n. 2343 del 15.09.2020 - Programma n. 01.64 - Nomina Commissione**

Il Direttore comunica di aver ricevuto, con nota n. 54224-III/13 del 28.09.2020, dal Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione, richiesta di delibera della rosa dei nominativi dei docenti per la nomina

delle commissioni esaminatrici per l'assegno di ricerca D.R. n. 2343 del 15.09.2020, programma n. 01.64, di cui è responsabile scientifico il prof. Pasquale Lops.

Il Direttore ricorda che, ai sensi dell'art. 7, comma 2, del Regolamento relativo agli assegni di ricerca, il Consiglio deve deliberare una rosa di due nominativi di docenti di ogni fascia, ad esclusione del responsabile scientifico.

Il Consiglio, procede, quindi, alla individuazione dei nominativi dei Docenti da proporre per le Commissioni.

Nominativi proposti:

- prof. Filippo Lanubile (I fascia)
- dott. Nicola Di Mauro (ricercatore)
- dott. Ciro Castiello (ricercatore)
- prof. Giovanni Semeraro (I fascia)

Il Consiglio approva all'unanimità.

Procede al sorteggio il dott. Marcello Del Mastro. Sono sorteggiati:

- prof. Filippo Lanubile (I fascia)
- dott. Nicola Di Mauro (ricercatore)

Pertanto la commissione risulta così costituita:

- prof. Pasquale Lops, II fascia, Responsabile scientifico
- prof. Filippo Lanubile (I fascia)
- dott. Nicola Di Mauro (ricercatore)

Sono membri supplenti:

- prof. Giovanni Semeraro (I fascia)
- dott. Ciro Castiello (ricercatore)

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **21. Progetto di ricerca "Learning Intelligent Factory based on information Technologies - LIFT" - affidamento consulenza**

Il Direttore informa che, con nota email del 13.11.2020, acquisita al prot.num. 1779-III/13 del 16.11.2020, il prof. Giovanni Dimauro, chiede, nell'ambito del progetto LIFT ("Learning Intelligent Factory based on information Technologies – LIFT" CUP B91B19000330008 – a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile

(F.C.S.) – Sportello “Fabbrica Intelligente” PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo III E D.D. del 20.11.2018) l’affidamento di una consulenza ad UNISANNIO.

Tale consulenza è prevista nel progetto come voce di spesa (Voce di spesa A.1.4 Acquisizione di consulenza - euro 40.000,00 IVA inclusa) e ha ottenuto parere positivo (All. xxx) dal revisore del progetto stesso nella fase di valutazione per l’ammissibilità al finanziamento del progetto; si riporta testualmente la valutazione: “L'unica consulenza richiesta, da parte dell'Università di Bari, è affidata all'Università del Sannio (fortemente interessata alla cybersecurity, <https://www.unisannio.it/it/eventi/presentazione-del-laboratorio-di-malware-analysis-finanziato-da-cybsec-spa>), finalizzata alla individuazione di KPI operativi per valutare la sicurezza del progetto”. Nella stessa revisione viene messo in evidenza che l’importo di 40.000,00 euro è congruo per l’attività richiesta per 19 mesi complessivi.

Il Direttore chiede quindi al Consiglio di approvare il testo del contratto di ricerca (all. 21.1 ) condiviso con l’Università affidataria, per l’affidamento diretto della consulenza e, contestualmente di essere autorizzato ad affidare la consulenza citata, del valore di euro 40.000,00 iva inclusa, all’Università del Sannio di Benevento.

Il Consiglio, all’unanimità, approva il testo del contratto di ricerca per l’affidamento della consulenza alla dell’Università del Sannio e autorizza il Direttore all’affidamento diretto per l’importo di 40.000,00 (quarantamila/00) euro, Iva inclusa.

## 22. Varie ed eventuali

Non c’è nulla da discutere.

La seduta è tolta alle ore **11.20**.

Il Segretario Verbalizzante  
(Dott. Costantina Caruso)

Il Direttore  
(Prof. Donato Malerba)

**Bari, 23 novembre 2020**