

1 - Consiglio di Dipartimento straordinario del 24 settembre 2021

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"**  
**Seduta del Consiglio di Dipartimento Straordinario del 24 settembre 2021**  
**Verbale n. 9**

Addì 24 settembre 2021 alle ore 14.30 è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dipartimento convocato in modalità straordinaria con comunicazione e-mail prot. 0242678 del 21/09/2021

**Professori Ordinari e Straordinari**

	P	AG	A
1. BARCUCCI Elena	X		
2. BARLETTI Luigi	X		
3. BIANCHI Gabriele	X		
4. BONDAVALLI Andrea		X	
5. BRUGNANO Luigi	X		
6. CIANCHI Andrea	X		
7. COLESANTI Andrea	X		
8. FOCARDI Matteo	X		
9. GENTILI Graziano	X		
10. MAGNANINI Rolando	X		
11. OTTAVIANI Giorgio Maria	X		
12. PATRIZIO Giorgio		X	
13. PERA Maria Patrizia		X	
14. PERGOLA Elisa	X		
15. PODESTA' Fabio	X		
16. SALANI Paolo	X		
17. RUBEI Elena	X		
18. SARYCHEV Andrey	X		
19. VESPRI Vincenzo			X
20. VESSELLA Sergio	X		
21. VEZZOSI Gabriele	X		
22. VILLARI Gabriele	X		

### Professori Associati

	P	AG	A
1. ANGELLA Daniele		X	
2. ANTONINI Samuele		X	
3. BATTAGLIA Fiammetta	X		
4. BIANCHINI Chiara		X	
5. BUBBOLONI Daniela	X		
6. BUCCI Francesca		X	
7. DE PASCALE Luigi	X		
8. DOLCETTI Alberto	X		
9. DOLFI Silvio	X		
10. FABBRI Roberta	X		
11. FARINA Angiolo		X	
12. FERRARI Luca	X		
13. FORNASIERO Antongiulio	X		
14. FRANCINI Elisa	X		
15. FUSI Lorenzo	X		
16. GAVAGNA Veronica	X		
17. GIANNELLI Carlotta	X		
18. GIANNI Roberto	X		
19. GRONCHI Paolo	X		
20. LONGINETTI Marco	X		
21. MATUCCI Serena	X		
22. MINGUZZI Ettore	X		
23. MORANDI Omar	X		
24. NANNICINI Antonella	X		
25. NARDI Francesca Romana	X		
26. PACIFICI Emanuele	X		
27. POGGIOLINI Laura		X	
28. PRATO Elisa		X	
29. PUGLISI Orazio	X		

30. SESTINI Alessandra	X		
31. SPADINI Marco	X		
32. STOPPATO Caterina		X	
33. ULIVI Elisabetta	X		
34. VERDIANI Luigi	X		

### Ricercatori

	P	AG	A
1. BERNINI Antonio	X		
2. FROSINI Andrea	X		
3. FUMAGALLI Francesco		X	
4. LOLLINI Paolo	X		
5. MAGGESI Marco	X		
6. MUGELLI Francesco	X		
7. PANNONE Virgilio		X	
8. PAOLETTI Raffaella	X		
9. PAOLI Maria Gabriella	X		
10. PERTICI Donato	X		
11. TALAMUCCI Federico		X	

### Ricercatori a tempo determinato

	P	AG	A
1. ANDREIS Luisa	X		
2. BET Gianmarco		X	
3. BISCONTI Luca	X		
4. BRACCO Cesare	X		
5. CALAMAI Simone	X		
6. CECCARELLI Andrea	X		
7. GIANNELLI Eugenio	X		
8. LAZZARONI Giuliano	X		
9. ROTUNDO Nella	X		

10. TONINI Fabio	X		
11. ZOPPI Tommaso	X		

### Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

	P	AG	A
1. GHERI Pietro			X
2. PEDICONI Francesco	X		

### Rappresentanti degli studenti

		P	AG	A
1	BUSONI Bernardo		X	
2	DONADON Eleonora	X		
3	MALTEMPO Adele	X		
4	MATTEINI Elia	X		
5	MAZZOCCOLI Corrado			X
6	MELANI Alessandro			X
7	MONICOLINI Matteo	X		
8	SANDRUCCI Matteo		X	
9	THARTORI Klaudia		X	

### Rappresentanti dei dottorandi di ricerca

		P	AG	A
1	BRIZZI Camilla			X

### Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

		P	AG	A
1	CHIAPPINI Francesca		X	
2	PAGNI Patrizia	X		

### Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	CIULLI Andrea		X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Paolo Salani.

Ai sensi dell'art. 48. co. 3 lett. e) dello Statuto e dell'art. n. 10 co. 5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida al Dott. Andrea Ciulli, Responsabile Amministrativo del Dipartimento, le funzioni di segretario verbalizzante della seduta in essere.

I partecipanti alla seduta, già informati in nota di convocazione, prendono atto che la seduta viene effettuata in modalità telematica ai sensi del D.R n. 370 del 18/03/2020 prot. 48115/2020 e acconsentono a tale forma di espletamento, garantendo la validità ed efficacia delle deliberazioni assunte: a tale proposito il presidente inoltre comunica che:

- la seduta viene registrata dal sistema Gmeet a solo scopo istruttorio, per uso interno della segreteria;
- è consentita la partecipazione anche con la sola chat purché sia garantita la identificazione del partecipante;
- ciascun membro può collegarsi da qualsiasi luogo purché non pubblico né aperto al pubblico e in ogni caso adottando tutti gli opportuni accorgimenti che garantiscano la riservatezza della seduta (anche mediante uso di cuffie);
- verranno verificate le connessioni al fine di determinare il raggiungimento ed il mantenimento del numero legale che verrà verificato anche in caso di interruzioni della connessione;
- per ogni punto all'ordine del giorno dovrà essere espresso il voto in modo palese a mezzo la chat: il Presidente chiederà esclusivamente chi manifesta voto contrario o astensione;
- i partecipanti sono invitati a disattivare il microfono durante la seduta e ad intervenire qualora necessario uno per volta chiedendo la parola attraverso la chat messa a disposizione dal sistema. La stampa delle chat verrà usata anche per verificare la presenza;
- la corretta individuazione delle presenze in seduta viene effettuata a mezzo l'utilizzo di apposita estensione informatica.

\*\*\*

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.30 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni
- 2) Borse aggiuntive su PON da D.M. 1061 del 10/08/2021;
- 3) Contratti RTD/A su PON da D.M. 1062 del 10/08/2021.

\*\*\*

### **SUL PUNTO 1) DELL'O.D.G. «COMUNICAZIONI»**

Non vengono effettuate comunicazioni.

### **SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «BORSE AGGIUNTIVE SU PON DA D.M. 1061 DEL 10/08/2021»**

Il presidente comunica che il base al decreto ministeriale 1061 del 10/08/2021 in recepimento dell'esigenza di *“avviare rapidamente misure previste nel PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 che saranno realizzate attraverso il sostegno finanziario delle risorse REACTEU, strategiche a livello unionale per la risposta all’attuale crisi pandemica e per il settennio 2021-2027”* sono state stanziare risorse per *“L’attribuzione della dotazione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, con riferimento all’Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e all’Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green” in favore dei soggetti che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell’ambito del XXXVII ciclo e programmi di dottorato nazionale , secondo i criteri di riparto e di utilizzazione di seguito specificati”*.

Il D.M. citato prevede che le borse debbano essere assegnate entro l'annualità 2021 ai fini della utilizzazione delle risorse del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 per almeno due delle tre annualità previste.

Con mail del 21/09/2021 la Rettrice allegava la tabella riassuntiva del numero delle borse di dottorato attivabili da ogni Corso di Dottorato: al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica, con referenza amministrativa presso il DIMAI, risultano attivabili 4 borse, di cui 1 all’Azione IV.4 *“Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione”* e 3 all’azione IV.5

*“Dottorati su tematiche green”.*

Intervengono Focardi; Lazzaroni.

In data 23/09/2021 Il collegio dei docenti del Dottorato ha emanato parere in merito alle proposte per le borse di cui in oggetto, come riportato per estratto:

## **“2. Borse Pon**

- *Il DM del 10 agosto 2021, n.1061, ha assegnato nuove risorse FSE REACT-EU su tematiche green e sui temi dell'innovazione in favore degli Atenei che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell'ambito del XXXVII ciclo (vedi nota della Rettrice del 8 settembre 2021; allegato. B). In linea con le indicazioni ricevute nel cronoprogramma predisposto dall'Ufficio Dottorato, il Collegio Docenti è chiamato ad approvare le seguenti manifestazioni di interesse ad attivare borse di dottorato aggiuntive valutate positivamente dalla Commissione Ricerca di Unifi (vedi Allegato C):*
  - *Prof. Bruno Arpino, “Come ridurre il digital divide tra gli anziani: un approccio basato sulle reti sociali offline”, azione IV.4, innovazione*
  - *Prof.ssa Michela Baccini, “Scelte alimentari e salute globale”, azione IV.5, green*
  - *Prof.ssa Carlotta Giannelli, “Tecniche 3D innovative per il monitoraggio dell'ambiente marino attraverso sciame di droni”, azione IV.5, green*
  - *Prof. Gianluca Vinti, “Modelli e metodi per l'elaborazione di immagini per la diagnosi in agricoltura e per indagini energetiche del costruito”, azione IV.5, green*
- *Il Collegio unanime approva le richieste.”*

Ritenuto quanto in premessa, il presidente propone quindi al consiglio di emanare la seguente

## **Delibera n. 128/2021**

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità:

VISTO il D.M 1061 del 10/08/2021 con il quale sono state stanziare risorse per *“L’attribuzione della dotazione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, con riferimento all’Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e all’Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green” in favore dei soggetti che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell’ambito del XXXVII ciclo e programmi di dottorato nazionale , secondo i criteri di riparto e di utilizzazione di seguito specificati”*.

VISTE le risultanze della Commissione di Valutazione di Ateneo e quanto deliberato dal Collegio di dottorato nella seduta del 23/09/2021;

VERIFICATA la entità e copertura del cofinanziamento, relativa al terzo anno di corso, non finanziato direttamente con fondi PON, con individuazione del responsabile della ricerca:

- 1) Prof. Bruno Arpino, *“Come ridurre il digital divide tra gli anziani: un approccio basato sulle reti sociali offline”*, azione IV.4, innovazione. Da *form* di ateneo (**all. 1**) non è previsto cofinanziamento.
  - 2) Prof.ssa Michela Baccini, *“Scelte alimentari e salute globale”*, azione IV.5, green. Da *form* di ateneo (**all. 2**) il progetto può essere cofinanziato tramite fondi di ricerca personali del responsabile fino a 3.000 euro.
  - 3) Prof.ssa Carlotta Giannelli, *“Tecniche 3D innovative per il monitoraggio dell’ambiente marino attraverso sciame di droni”*, azione IV.5, green. Da *form* di ateneo (**all. 3**) il progetto può essere cofinanziato per Euro 6813,84 dall’impresa MDM Team S.r.l. come da lettera di intenti allegata (**all. 4**);
  - 4) Prof. Gianluca Vinti, *“Modelli e metodi matematici per l’elaborazione di immagini per la diagnosi in agricoltura e per indagini energetiche del costruito”*, azione IV.5, green. Da *form* di ateneo (**all. 5**) il progetto può essere cofinanziato per Euro 6.813,84 dall’impresa LUSIOS s.r.l. come da lettera di intenti allegata (**all.6**).
- a) Approva i progetti selezionati come specificati in dispositivo in ordine a responsabile della ricerca, titolo del progetto, entità e copertura;
  - b) Approva l’attivazione delle borse aggiuntive indicate in elenco per il XXXVII Ciclo del Dottorato in Matematica, Informatica e Statistica, la stipula delle eventuali convenzioni con le imprese cofinanziatrici;
  - c) dà mandato al Presidente di procedere all’invio del presente estratto agli uffici centrali

competenti.

**SUL PUNTO 3) DELL'O.D.G. «CONTRATTI RTD/A SU PON DA D.M. 1062 DEL 10/08/2021»**

il Presidente illustra che il Ministero dell'Università e della ricerca con il decreto in oggetto ha stanziato la seguente dotazione per l'Università degli Studi di Firenze relativa al PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 con riferimento alle Azioni:

- IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" per € 1.139.025,48 di cui il 65% assegnato all'attivazione di contratti di ricerca di cui alla Legge n. 240/2010
- IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", in favore di soggetti che potranno attivare contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a) (ex Legge n. 240/2010) per € 5.037.997,32

Con nota 08 settembre 2021 (prot. n. 228198), la Rettore dopo la presentazione delle misure adottate con il D.M.1062/2021 ha chiesto ai Dipartimenti di inviare all'Ateneo, entro il 13 settembre 2021, le manifestazioni di interesse all'attivazione utilizzando la scheda alla nota stessa in cui riportare le informazioni relative a:

- Dipartimento;
- Settore concorsuale;
- Settore scientifico disciplinare;
- Responsabile scientifico;
- Tematica (scegliendo tra innovazione – Azione IV.4 – o *green* – azione IV.6);
- Pertinenza dell'attività di ricerca;
- Conformità del progetto;
- Misurabilità dei risultati del progetto;
- Periodo presso l'impresa (da 6 a 12 mesi – obbligatorio);
- Indicazione dell'impresa con cui stipulare apposita convenzione;
- Periodo di soggiorno all'estero (da 6 a 12 mesi – facoltativo);
- Indicazione dell'eventuale cofinanziamento e, possibilmente, l'eventuale fonte di provenienza dei fondi messi a disposizione.

Su questo ultimo punto, infatti, occorre evidenziare che l'art. 2, comma 4, del D.M. n. 1062/2021, stabilisce che ai fini dell'ammissibilità nell'ambito PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, la realizzazione delle attività dovrà concludersi entro e non oltre il 31 dicembre

2023, assicurando così la copertura finanziaria dei ricercatori selezionati con le risorse assicurate dal decreto in esame, mentre tale copertura, per l'ultimo anno dei contratti, dovrà gravare sul bilancio dei soggetti beneficiari delle risorse ministeriali.

A seguito della richiesta della Rettrice, i Dipartimenti hanno presentato n. 123 manifestazioni di interesse di cui 71 sulla tematica *green*, 49 su quella dell'innovazione, 1 su entrambe le tematiche e 2 senza alcuna indicazione.

Con Decreto della Rettrice n.1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) è stata nominata una commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021.

In relazione all'attuazione del D.M. 1062/2021, al fine di individuare la numerosità dei progetti ammissibili per Dipartimento, la Commissione ha stabilito una proporzione tra le posizioni disponibili sulle due tipologie (innovazione e *green*) e le manifestazioni di interesse inviate dai Dipartimenti rapportate alla numerosità di ciascun Dipartimento in termini di professori ordinari (PO), professori associati (PA), ricercatori (RU). In deroga a tale impostazione, comunque, è stato deciso di assicurare almeno una posizione per ciascun Dipartimento con riferimento alle proposte sulla tematica *green* ma non altrettanto su quella dell'innovazione, per cui l'Ateneo potrà attivare meno posizioni rispetto al numero dei Dipartimenti. I criteri adottati non hanno reso necessario di fissare un numero massimo per Dipartimento/tematica e, inoltre, si è reso necessario escludere le manifestazioni di interesse che come impresa con cui stipulare apposita convenzione hanno indicato dei soggetti privi della necessaria personalità giuridica per essere considerate tali.

Nello specifico, infatti, il Ministero dell'Università e della Ricerca, alla FAQ n. 5 pubblicata il 16 settembre 2021 (<http://www.ponricerca.gov.it/notizie/2021/dal-pon-ricerca-e-innovazione-nuove-risorse-per-contratti-di-ricerca-su-tematiche-green-e-sui-temi-dell-innovazione/>), su specifica domanda circa gli eventuali vincoli riguardo la forma giuridica dei soggetti presso cui è ammesso lo svolgimento delle attività da parte dei ricercatori ha risposto che *"in coerenza con le finalità del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, lo svolgimento di periodi di ricerca è ammesso presso soggetti che svolgano attività di impresa (ivi incluse, ad esempio, le imprese no profit e del settore sociale). È ammessa quindi la forma giuridica del consorzio di impresa che svolga tale attività."*

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, come comunicato dalla Rettrice in data 21 settembre 2021, la Commissione ha individuato per il Dipartimento di Matematica e informatica n. 1 posizioni disponibili per la tematica innovazione a fronte, rispettivamente, di n. 1 manifestazioni di interesse (per due posizioni) ritenute ammissibili tra quelle presentate.

Il Dipartimento è tenuto a inviare la propria delibera all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese.

Ai fini dell'ammissibilità, le delibere devono contenere: il titolo del progetto, il responsabile della ricerca, il profilo del candidato da inserire a bando e l'entità del cofinanziamento.

La Commissione di Ateneo, ulteriormente alla richiamata analisi dell'ammissibilità delle proposte, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile (**AII. 7**).

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento, riunitasi nella seduta del 23/09/2021 ha proposto unanime la validità del progetto (**AII. 8**).

Interviene il prof. Lollini.

Si propone pertanto l'approvazione del seguente progetto:

***Delibera n. 129/2021***

Titolo SafeAI: Integrazione di Intelligenza Artificiale nei sistemi critici per la sicurezza  
SafeAI: Integrating Artificial Intelligence in Safety Critical Systems; SC: 01/B1 informatica -  
SSD: INF/01 Responsabile della ricerca Prof. Paolo Lollini; Area tematica: Innovazione; Entità  
cofinanziamento: 14.000,00 su fondi prof. Bondavalli BOND\_RFI\_CONTR\_APPL

Si ricorda che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021. Il Dipartimento pertanto si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021.

\*\*\*

*Escono i rappresentanti degli studenti, degli assegnisti, dei dottorandi e del personale PTA. Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Gabriele Bianchi. Rimangono in seduta il RAD e la dott.ssa Pagni con mere funzioni di assistenza alla verbalizzazione.*

In relazione al suddetto progetto si propone pertanto anche l'attivazione del bando per il relativo posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), e relativo profilo da inserire a bando.

Interviene Lazzaroni che argomenta come segue: *“ritengo che un piano di assunzioni di RTDA di questa portata a livello nazionale, anche su fondi esterni, debba essere progettato in tempi adeguati (mentre sono stati dati pochi giorni per presentare i progetti). La mia perplessità non riguarda i temi e il disegno del progetto specifico in approvazione in questo Consiglio”.*

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”, assume la seguente

**Delibera n. 130/2021**

- Visto lo Statuto,
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3 – lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;
- visto il D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 concernente la dotazione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 finalizzata Contrattualizzazione di ricercatori di cui alla legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24, comma 3, con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a), per lo svolgimento di attività afferenti alle tematiche dell'innovazione, del più ampio tema del digitale e del *green*;
- vista la nota della Rettrice 08 settembre 2021 (prot. n. 228198) con cui è stato chiesto

- ai Dipartimenti di presentare entro il 13 settembre 2021 le rispettive manifestazioni di interesse tramite l'uso di una specifica scheda in cui evidenziare tutti gli elementi necessari, evidenziati nella nota stessa, per la valutazione di ammissibilità delle proposte;
- visto il Decreto della Rettore 1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) con cui è stata nominata una Commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021;
  - atteso l'esito della riunione del 20 settembre 2021, comunicato dalla Rettore in data 21 settembre 2021, in cui la suddetta Commissione ha svolto una preventiva analisi dell'ammissibilità delle proposte, ha individuato il numero di proposte disponibili per ciascun Dipartimento e, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile;
  - considerato che il Dipartimento, pertanto, è chiamato a selezionare le manifestazioni d'interesse presentate nel numero massimo delle posizioni allo stesso assegnate dalla Commissione di Ateneo inviando la propria delibera all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese;
  - visto il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento del 23/09/2021 in relazione al progetto da approvare;
  - considerato che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021;
  - considerato pertanto che il Dipartimento, in relazione ai progetti approvati con proposta di cofinanziamento, si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;

- ritenuto di approvare la richiesta di attivazione del bando per posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui all'art.24 Legge 240/2010 relativamente ai progetti approvati, indicando la tipologia di impegno scientifico e didattico;
- atteso che per il/i SSD INF/01 è necessario acquisire il prescritto parere del Dipartimento coreferente;
- tenuto conto della ristretta tempistica di approvazione, la presente delibera viene assunto nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di poter trasmettere l'estratto della delibera agli uffici centrali entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

### **DELIBERA**

- a) a maggioranza assoluta, con un astenuto, di approvare il seguente progetti per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) ai sensi del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062, di cui si allega progetto di ricerca:
- b) Titolo SafeAI: Integrazione di Intelligenza Artificiale nei sistemi critici per la sicurezza SafeAI: Integrating Artificial Intelligence in Safety Critical Systems; SC: 01/B1 informatica  
- SSD: INF/01 Responsabile della ricerca Prof. Paolo Lollini; Area tematica: Innovazione; Entità cofinanziamento: 14.000,00 su fondi prof. Bondavalli BOND\_RFI\_CONTR\_APPL - COAN 77510 del 24/09/2021
- c) in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, in ottemperanza alle disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021, l'impegno a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;
- d) di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di n. 1 Ricercatore di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare in relazione ai suddetti progetti nell'ambito del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062, da pubblicare come segue:

Settore Concorsuale: 01/B1 Informatica
--

**SSD: INF/01 Informatica**

Responsabile della ricerca prof. Paolo Lollini

Area tematica: Innovazione;

attività di ricerca nell'ambito di Informatica - studio di soluzioni per una IA sicura (safe), studiando e applicando un modello concettuale, una guida architeturale e una metodologia di progettazione e assessment. Il progetto si propone di i) analizzare sistemi basati su IA studiando le nuove superfici di guasto e attacco offerte da DNN e GPGPU, ii) definire possibili contromisure sia interne, ovvero definendo meccanismi appropriati per proteggere la DNN e GPGPU da guasti e attacchi, sia a livello di sistema, ovvero garantendo che guasti o attacchi non si propaghino all'esterno del componente, iii) valutare sperimentalmente le soluzioni ottenute.

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 8 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 6 mesi

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua INGLESE

Alle ore 15.00 esaurita la trattazione dei punti all'ODG, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il segretario verbalizzante

Dott. Andrea Ciulli

Il Presidente

Prof. Paolo Salani

Il segretario verbalizzante dal punto 3) dell'O.D.G.

Prof. Gabriele Bianchi