



Oggi 06 marzo 2024, alle ore 14:00, previa convocazione avvenuta con e-mail della Segreteria di Dipartimento il 28 febbraio 2024, in presenza, sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti la Giunta del Dipartimento di Informatica:

Prof. Alessandro Farinelli	Direttore del Dipartimento	
Prof. Giandomenico Orlandi	Direttore Vicario	AG
Prof. Carlo Combi	Rappresentante dei/le professori/esse ordinari/e	P
Prof.ssa Francesca Monti	Rappresentante dei/le professori/esse associati/e	AG
Dott.ssa Sara Migliorini	Rappresentante dei/le ricercatori/trici	AG
Dott.ssa Barbara Zaccheddu	Rappresentante del personale TA	P
Dott. Giacomo Canevari	Membro del Senato Accademico	P
Prof. Paolo Dai Pra	Presidente del Collegio didattico di Matematica e Data Science	P
Prof. Ferdinando Cicalese	Presidente del Collegio di dottorato in Informatica	P
Sig.ra Aurora Miorelli	Segretaria Amministrativa	P

Esercita le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Aurora Miorelli, Responsabile dei Servizi Dipartimentali del Dipartimento.

Il Direttore, verificata la presenza del numero legale, dichiara valida la seduta.

Le deliberazioni prese in questa seduta sono approvate seduta stante.

Il testo formale definitivo del verbale sarà approvato in una seduta successiva.

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



## **Ordine del Giorno**

- 1. Approvazione verbali delle sedute di Giunta precedenti**
- 2. Accordi e contratti di ricerca commissionata con aziende**
- 3. Programmi di Orientamento: stato d'avanzamento e delibere relative**
- 4. Attivazioni e rinnovi di Assegni di Ricerca**
- 5. Incarichi e contratti a personale esterno**
- 6. Borse di ricerca**
- 7. Autorizzazione personale esterno alla partecipazione in progetti di ricerca**
- 8. Patrocini e contributi per eventi**
- 9. FUR 2024 - Ripartizione**



## 1. Approvazione verbale delle sedute di Giunta precedenti

Il punto viene stralciato e rinviato alla prossima Giunta.



## 2. Accordi e contratti di ricerca commissionata con aziende

Il Direttore informa la Giunta di aver emesso il seguente decreto d'urgenza, rep. n. 1990/2024 – Prot. n. 107653 del 22/02/2024:

### Decreto n. 04 del 22/02/2024

OGGETTO: sottoscrizione Contratto di Ricerca con la Società Infogestweb SRL

#### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

PREMESSO che esistono presso il Dipartimento le competenze specifiche e le strutture

più adeguate per lo svolgimento delle prestazioni richieste dal Committente e che la stessa ha interesse a che siano effettuate le attività di Ricerca descritte nel Programma di Ricerca che saranno eseguite dal Dipartimento;

CONSIDERATO OPPORTUNO per la parte Committente affidare al Dipartimento, che accetta, l'esecuzione di attività di ricerca dal titolo "Algoritmo di ottimizzazione dei riposi per autisti professionali" da svolgersi presso gli spazi e le strutture secondo quanto previsto e concordato tra le Parti nel Programma delle Attività di Ricerca per la durata di 2 mesi per un corrispettivo di € 7.500,00 + IVA da versarsi da parte del Committente nelle modalità descritte nell'art. 4 del Contratto da sottoscrivere

#### DECRETA

di approvare la sottoscrizione del contratto con con la Società Infogestweb SRL con sede legale in Sommacampagna, alla Via Belvedere 15, per l'esecuzione di attività di ricerca dal titolo "Algoritmo di ottimizzazione dei riposi per autisti professionali" da svolgersi presso gli spazi e le strutture secondo quanto previsto e concordato tra le Parti nel Programma delle Attività di Ricerca;

Soggetto committente: Infogestweb SRL di Sommacampagna (VR)  
Importo pattuito Euro 7.500 + IVA

Non appena il contratto sarà perfezionato verrà aperto il seguente progetto nel programma di contabilità UGOV:

<b>CTINFOGESTWEB2024_CICALESE</b>	
Corrispettivo	7.500,00
Trattenuta Ateneo 8%	600,00
Trattenuta Dipartimento 2%	150,00
<b>Disponibile netto</b>	<b>6.750,00</b>

Il Direttore chiede alla Giunta di ratificare il Decreto sopra richiamato.

**La Giunta approva all'unanimità**

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



**Annullamento stipula contratto di ricerca commissionata con la Società Sordato s.r.l. di Monteforte d'Alpone (VR) – Responsabile scientifico prof. Matteo Cristani; Repertorio n. 8316/2023 - Prot n. 450237 del 08/11/2023**

Il Direttore informa di aver ricevuto la comunicazione del prof. Matteo Cristani in merito all'annullamento della stipula del contratto per attività di ricerca tra la Società Sordato s.r.l. ed il Dipartimento, responsabile scientifico prof. Matteo Cristani, per l'esecuzione di attività di ricerca dal titolo "**Valorizzazione dell'archivio digitale**", approvata nel Consiglio di Dipartimento del 13 giugno 2023.

Contraente: Società Sordato s.r.l.

Responsabili scientifici per le attività previste nel contratto:

- per il Dipartimento: prof. Matteo Cristani
- per la parte Committente: dott. Marian Solomon

Durata del progetto: 10 mesi dalla sottoscrizione

Corrispettivo a carico del contraente: Euro 27.500,00 (IVA esclusa)

La Società Sordato, più volte sollecitata, non ha mai restituito il contratto sottoscritto ed ha recentemente comunicato l'intenzione di non voler formalizzare la sottoscrizione del contratto.

Il Direttore chiede alla Giunta di annullare la stipula del contratto.

**La Giunta approva all'unanimità**



### 3. Programmi di Orientamento: stato d'avanzamento e delibere relative

Non essendoci nulla da deliberare il punto viene stralciato

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



#### 4. Attivazioni e rinnovi di Assegni di Ricerca

Il Direttore informa di aver ricevuto dal prof. Vittorio Murino la richiesta di procedere alla indizione della seguente procedura selettiva per l'attribuzione di n. 2 Assegni di Ricerca di seguito dettagliati:

Attivazione di n. 1 Assegno di Ricerca per 12 mesi dal 01/05/2024 dal titolo "Studio e sviluppo di metodi di visione artificiale per l'analisi della qualità del sonno" - responsabile scientifico Prof. Vittorio Murino

**(allegato n. 01)**

Attivazione di n. 1 Assegno di Ricerca per 12 mesi dal 01/05/2024 dal titolo "Tecniche di ottimizzazione di reti neurali convoluzionali e transformer" - responsabile scientifico Prof. Vittorio Murino

**(allegato n. 02)**

Il Direttore chiede alla Giunta di approvare l'attivazione dei due assegni di ricerca.

**La Giunta approva all'unanimità**



## 5. Incarichi e contratti a personale esterno

**Rettifica affidamento diretto al dott. Luca Fenzi (IIS Copernico -Pasoli di Verona) di incarico per corso di aggiornamento insegnanti "laboratorio didattico di meccanica" presso IIS Copernico-Pasoli di Verona e preparazione e allenamento degli studenti ai campionati di fisica e alla gara a squadre di fisica nell'ambito del PLS Fisica del progetto "PLS e POT 2023-2025" da tenersi entro marzo 2024 (AD12/24) con Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Monti**

VISTA la comunicazione del 08/02/2024 trasmessa dalla Prof.ssa Francesca Monti con la quale viene richiesta la rimodulazione del corrispettivo per l'affidamento diretto dell'incarico al Dott. Luca Fenzi, il Direttore comunica alla Giunta che il corrispettivo passa da 500 euro a 125 euro (esclusi oneri a carico dell'ente).

DATA DELLA PRESTAZIONE	Entro marzo 2024
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	Corso di aggiornamento insegnanti "laboratorio didattico di meccanica" presso IIS Copernico - Pasoli di Verona
CORRISPETTIVO	125 euro (esclusi oneri a carico dell'ente)
COPERTURA FINANZIARIA	PLS e POT 2023-2025
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof.ssa Francesca Monti

**La Giunta approva all'unanimità**



**Rettifica affidamento diretto al dott. Leonardo Aldegheri (Liceo Scientifico A. Messedaglia) di incarico per allenamento degli studenti della scuola secondaria di secondo grado e simulazione della gara a squadre di Fisica nell'ambito del PLS Fisica del progetto "PLS e POT 2023-2025" da tenersi entro marzo 2024 (AD13/24) con Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Monti**

VISTA la comunicazione del 08/02/2024 trasmessa dalla Prof.ssa Francesca Monti con la quale viene richiesto l'annullamento dell'affidamento diretto al Dott. Leonardo Aldegheri, il Direttore comunica alla Giunta che non si procederà con l'attivazione del suddetto affidamento diretto.

**La Giunta prende atto**



**Rettifica affidamento diretto al dott. Giovanni Gavelli (ANFeA - Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni) di incarico per lo svolgimento dell'intervento dal titolo "Il fisico nell'industria moderna" all'interno del workshop "Professione Fisico per costruire il futuro: uno sguardo al mondo del lavoro" nell'ambito del PLS Fisica del progetto "PLS e POT 2023-2025" da tenersi il 15/02/2024 (AD08/24) con Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Monti**

VISTA la comunicazione del 15/02/2024 trasmessa dalla Prof.ssa Francesca Monti con la quale viene richiesto l'annullamento dell'affidamento diretto al Dott. Giovanni Gavelli, il Direttore comunica alla Giunta che non si procederà con l'attivazione del suddetto affidamento diretto.

**La Giunta prende atto**



**Affidamento diretto al Prof. Ugo Bardi (IAC - CNR, Roma) di incarico per lo svolgimento del seminario di Dipartimento dal titolo "Modeling the "biotic pump": quantifying the role of ecosystem transpiration in water cycle and temperature mitigation" da tenersi il 19/03/2024 (AD21/24) con Responsabile Scientifico Prof. Davide Quaglia**

VISTO il "Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023

VISTA la richiesta del 19/02/2024 trasmessa dal Prof. Davide Quaglia con la quale viene richiesto l'affidamento diretto di un incarico per lo svolgimento di un seminario di Dipartimento dal titolo "Modeling the "biotic pump": quantifying the role of ecosystem transpiration in water cycle and temperature mitigation" da tenersi il 19/03/2024

CONSIDERATO che Il Prof. Ugo Bardi è esperto nella costruzione di modelli di ecosistemi; ad esempio in [1] si è occupato dell'impatto della traspirazione vegetale sul clima e in particolare sulla probabilità di stimolare le precipitazioni. La ricerca del Prof. Ugo Bardi è fortemente sinergica con quella descritta nel progetto PRIN "Urban Greening for Pervasive and Resilient Proximity" e nel progetto "VVV – Voglio Vedere Verde: simulazione virtuale di eco-sistemi naturali per esprimere, condividere e comunicare le esigenze di verde nell'ambiente" in cui il Dipartimento di Informatica è coinvolto.

[1] Makarieva, A. M., Nefiodov, A. V., Nobre, A. D., Baudena, M., Bardi, U., Sheil, D., Saleska, S. R., Molina, R. D., & Rammig, A. (2023). The role of ecosystem transpiration in creating alternate moisture regimes by influencing atmospheric moisture convergence. *Global Change Biology*, 29(9), 2536-2556. <https://doi.org/10.1111/gcb.16644>

CONSIDERATO che l'incarico è da considerarsi episodico ed è particolarmente rilevante ai fini del raggiungimento degli obiettivi del Dipartimento;

Il Direttore propone alla Giunta di procedere all'affidamento diretto del seguente incarico al Prof. Ugo Bardi ai sensi del comma 2 lettera b) dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023

DATA DELLA PRESTAZIONE	Il 19/03/2024
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	Modeling the "biotic pump": quantifying the role of ecosystem transpiration in water cycle and temperature mitigation
CORRISPETTIVO	300 (esclusi oneri a carico ente)
COPERTURA FINANZIARIA	FUNZ2024DIPINF
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof. Davide Quaglia

**La Giunta approva all'unanimità**

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



**Affidamento diretto al Prof. Yusuke Fukazawa (Sophia University Graduate School, Tokyo, Japan) di incarico per lo svolgimento del seminario di Dipartimento dal titolo "Estimating Mental Health from Smartphone and Social Media Data: LLM and Machine Learning meet Mental Health" da tenersi il 25/03/2024 (AD22/24) con Responsabile Scientifico Prof. Alberto Belussi.**

VISTO il "Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023;

VISTA la richiesta del 19/02/2024 trasmessa dal Prof. Alberto Belussi con la quale viene richiesto l'affidamento diretto di un incarico per lo svolgimento di un seminario di Dipartimento dal titolo "Estimating Mental Health from Smartphone and Social Media Data: LLM and Machine Learning meet Mental Health" da tenersi il 25/03/2024

CONSIDERATO che il Prof. YUSUKE FUKAZAWA è stato invitato a tenere un seminario presso il nostro dipartimento sull'utilizzo di tecniche di machine learning per l'analisi di dati medici, vista la sua comprovata esperienza in questo campo, come si può evincere sia dal suo CV che dalle sue pubblicazioni scientifiche. In particolare, con riferimento all'argomento del seminario, il prof. Prof. YUSUKE FUKAZAWA ha recentemente pubblicato un articolo dal titolo "Predicting anxiety state using smartphone-based passive sensing", sulla rivista "Journal of Biomedical Informatics" che risulta nel quartile Q1 sia nell'ambito Computer Science Application che Health Informatics.

CONSIDERATO che l'incarico è da considerarsi episodico ed è particolarmente rilevante ai fini del raggiungimento degli obiettivi del Dipartimento;

Il Direttore propone alla Giunta di procedere all'affidamento diretto del seguente incarico al Prof. Yusuke Fukazawa ai sensi del comma 2 lettera b) dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023

DATA DELLA PRESTAZIONE	Il 25/03/2024
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	Estimating Mental Health from Smartphone and Social Media Data: LLM and Machine Learning meet Mental Health
CORRISPETTIVO	Rimborso spese
COPERTURA FINANZIARIA	FUNZ2024DIPINF
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof. Alberto Belussi

**La Giunta approva all'unanimità**

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



## 6. Attivazione borse di ricerca

Il Direttore informa la Giunta di aver emesso il seguente decreto d'urgenza, Rep. n. 2017/2024 Prot n. 109066 del 23/02/2024

### Decreto n. 05/2024 del 23 febbraio 2024

**Oggetto:** Attivazione n. 2 borse di ricerca post lauream BO05/24 e BO06/24 – Responsabile scientifico Prof. Alessandro Farinelli

### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona,

VISTO il D.Lgs n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 1315 Prot. 222728 del 09/08/17;

VISTO il Regolamento per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati presso l'Università degli Studi di Verona emanato con D.R. n. 2370/2004 Prot.38804 del 29/11/2004;

VISTA la richiesta trasmessa in data 23/02/2024 dal Prof. Alessandro Farinelli con la quale viene richiesta l'attivazione di n. 2 borse di ricerca *post lauream* dai titoli:

BO05/24 - "Metodi di Apprendimento per Rinforzo per la navigazione di droni acquatici autonomi"

BO06/24 – "Metodi di pianificazione del moto per la navigazione di droni acquatici autonomi"

finanziate dal progetto finanziato dall'Unione Europea INTCATCH dal titolo "Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments";

### **Decreta**

1. di procedere alla indizione delle seguenti procedure selettive:

NUMERO POSTI	n. 1 Borsa di Ricerca post lauream (BO05/24)
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	<i>L'attività di ricerca consisterà nello studio dello stato dell'arte, progettazione, sviluppo e analisi empirica di soluzioni basate su apprendimento per rinforzo per la navigazione autonoma di droni acquatici di superficie.</i>

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



TEMPI DI REALIZZAZIONE	dal 02/04/2024 al 31/08/2024
IMPORTO BORSA	€ 5.000,00
COPERTURA FINANZIARIA	CEEINF_INTCATCH - UA.VR.050.DIPINF.DINF - REST
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof. Alessandro Farinelli

NUMERO POSTI	n. 1 Borsa di Ricerca post lauream (BO06/24)
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	<i>L'attività di ricerca consisterà nello studio dello stato dell'arte, progettazione, sviluppo e analisi empirica di soluzioni per il controllo del moto applicate alla navigazione autonoma di droni acquatici di superficie.</i>
TEMPI DI REALIZZAZIONE	dal 02/04/2024 al 31/08/2024
IMPORTO BORSA	€ 5.000,00
COPERTURA FINANZIARIA	CEEINF_INTCATCH - UA.VR.050.DIPINF.DINF - REST
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof. Alessandro Farinelli

Il Direttore chiede alla Giunta di ratificare il Decreto sopra richiamato.

**La Giunta approva all'unanimità**

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



## **7. Autorizzazione personale esterno alla partecipazione in progetti di ricerca**

Non essendoci nulla da deliberare il punto viene stralciato

LA SEGRETARIA  
Sig.ra Aurora Miorelli

(firmato digitalmente)

IL PRESIDENTE  
Prof. Alessandro Farinelli

(firmato digitalmente)



## 8. Patrocini e contributi per eventi

### 8a – Richiesta patrocinio per l'utilizzo del logo per l'evento Blockchain Innovation Day - referente dott.ssa Sara Migliorini

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dalla dott.ssa Sara Migliorini la richiesta di patrocinio per l'utilizzo del logo per l'evento Blockchain Innovation Day organizzato assieme alla ditta OxBUSINESS SRL.

Il Blockchain Innovation Day, in programma per il giorno 23 aprile 2024, è l'evento nato per unire il mondo universitario con la tecnologia blockchain esplorando nuove opportunità lavorative nell'innovazione. Si tratta di una esperienza completa, un ponte tra il mondo del lavoro e quello universitario.

Il Direttore chiede alla Giunta di approvare la richiesta di **patrocinio a titolo gratuito** e l'utilizzo del logo.

**La Giunta approva all'unanimità**

### 8b – Richiesta di utilizzo logo per pubblicizzare l'accordo - referente dott.ssa Sara Migliorini

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dalla dott.ssa Sara Migliorini la richiesta di utilizzo logo da parte di Binance Academy per pubblicizzare la convenzione nell'ambito del Global University Outreach Program di Binance Academy e Blockchain Center stipulata con il nostro Dipartimento e approvata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 13 febbraio 2024.

Il Direttore chiede alla Giunta di approvare la richiesta di **utilizzo del logo**.

**La Giunta approva all'unanimità**



## 8c – Richiesta patrocinio e contributo per “Lipari Summer School on Abstract Interpretation” – referente prof.ssa Isabella Mastroeni

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dalla **prof.ssa Isabella Mastroeni** la richiesta di patrocinio e contributo per la Lipari Summer School on Abstract Interpretation che si terrà a Lipari dal 2 al 6 settembre 2024.

Si tratta di un viaggio immersivo di cinque giorni nella splendida cornice dell'isola di Lipari, con l'obiettivo di fornire a studenti di master, dottorandi, postdoc, giovani ricercatori e professionisti un ricco ambiente di apprendimento dedicato all'esplorazione dell'interpretazione astratta, delle sue applicazioni e dei suoi recenti progressi sia nell'industria che nel mondo accademico della ricerca.

**Topics:** Abstract interpretation, Static analysis, Program analysis, Software verification, Formal methods, Formal methods for artificial intelligence, Static analysis in industry

**Scientific Committee:** Isabella Mastroeni, Antoine Miné (Sorbonne University), Vincenzo Arceri (University of Parma)

**Organizing Committee:** Isabella Mastroeni, Vincenzo Arceri, Michele Pasqua, Antoine Miné

### Confirmed speakers:

Patrick Cousot (New York University, USA)

Helmut Seidl (Technical University of Munich, Germany)

Caterina Urban (INRIA & École Normal Supérieure, France)

Thomas Jensen (University of Rennes & INRIA, France)

Enea Zaffanella (University of Parma, Italy)

Raphael Monat (University of Lille & INRIA, France)

Luca Negrini (University Ca' Foscari of Venice, Italy)

Laurent Mauborgne (AbsInt)

Il Direttore chiede alla Giunta di allocare la somma di **Euro 1.000,00** quale contributo per la Summer School da impegnare sul **progetto FUNZ2024DIPINF**.

**La Giunta approva all'unanimità**



**8d - Richiesta patrocinio e contributo per Workshop “Proof, Argumentation, Computation, Modalities and Negation (PACMAN)” – referente prof. Peter Michael Schuster**

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dal prof. Peter Michael Schuster la richiesta di patrocinio e contributo per il Workshop dal titolo “Proof, Argumentation, Computation, Modalities and Negation (PACMAN)” che si terrà a Verona dal 20 al 22 marzo 2024.

Si tratta di un workshop ad ampia partecipazione internazionale, organizzato dal Dott. Giulio Fellin e dal prof. Peter Schuster, con cui si esplorerà l'intricata relazione tra dimostrazione, argomentazione, computazione, modalità e negazione. L'evento radunerà numerosi esperti di matematica, informatica, filosofia e linguistica. Lo scopo principale è mostrare lo stato dell'arte e promuovere la cooperazione intersettoriale in un'area di potenziale non da ultimo per l'intelligenza artificiale. Le relazioni saranno di sicuro interesse anche per gli studenti avanzati dei settori pertinenti.

Sito web: <https://pacman.logicverona.it/>

Il Direttore chiede alla Giunta di allocare la somma di **Euro 2.000,00** quale contributo per il Workshop da impegnare sul progetto **FUNZ2024DIPINF**.

**La Giunta approva all'unanimità**

**8e - Richiesta patrocinio e contributo per “Lipari School on Computational Complex and Social Systems - Generative AI, Human Decision and Machine Prediction: Models, Algorithms, Platforms and Ethics” – referente prof.ssa Rosalba Giugno**

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dalla prof.ssa Rosalba Giugno la richiesta di patrocinio e contributo per la Lipari School on Computational Complex and Social Systems - Generative AI, Human Decision and Machine Prediction: Models, Algorithms, Platforms and Ethics che si terrà a Lipari dal 14 al 20 luglio 2024.

Si tratta di una scuola di formazione per dottorandi e ricercatori di carattere internazionale e di alto livello scientifico come si può vedere dal link: <https://complex24.liparischool.it/>

Il Direttore chiede alla Giunta di allocare la somma di **Euro 1.000,00** quale contributo per la Summer School da impegnare sul progetto **FUNZ2024DIPINF**.

**La Giunta approva all'unanimità**



**8f - Richiesta patrocinio e contributo per “Lipari School on Computational Life Sciences - Computational Spatial Transcriptomics and Cell-Cell Communication with application in Biology and Medicine” – referente prof.ssa Rosalba Giugno**

Il Direttore informa la Giunta di aver ricevuto dalla prof.ssa Rosalba Giugno la richiesta di patrocinio e contributo per la Lipari School on Lipari School on Computational Life Sciences - Computational Spatial Transcriptomics and Cell-Cell Communication with application in Biology and Medicine che si terrà a Lipari dal 21 al 27 luglio 2024.

Si tratta di una scuola di formazione per dottorandi e ricercatori di carattere internazionale e di alto livello scientifico come si può vedere dal link: <https://bio24.liparischool.it/>

Il Direttore chiede alla Giunta di allocare la somma di **Euro 1.000,00** quale contributo per la Summer School da impegnare sul progetto **FUNZ2024DIPINF**.

**La Giunta approva all'unanimità**



## 9. FUR 2024 – Ripartizione

Il Direttore ricorda che nelle rispettive sedute del 30 gennaio 2024, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione hanno ripartito ed assegnato il FUR 2024 pari a complessivi Euro 2.200.000 ai Dipartimenti dell'Ateneo, con l'applicazione dei seguenti criteri:

1. Criterio 1 - Produzione scientifica -> peso 65%

prendendo in considerazione i risultati della VQR 2015-2019, in particolare l'indicatore R1\_2 (profili a + b) di area di dipartimento e la numerosità media di area del dipartimento dei prodotti conferiti nella VQR 2015-2019, con l'attualizzazione dei risultati tenendo conto del nuovo dipartimento DIMI.

2. Criterio 2 – Progetti di ricerca -> peso 30%

Per ogni dipartimento viene calcolato il pro-capite del numero e dei contributi dei progetti di ricerca da bandi competitivi aperti e riservati nel triennio 2020-2021-2022 con un contributo richiesto superiore ai 10.000 Euro, pesati secondo il seguente schema:

	Numero progetti		Contributi progetti
	peso 2/3		peso 1/3
	FINANZIATI	VALUTATI POSITIVAMENTE	FINANZIATI
Bandi competitivi aperti (PRIN, SIR, ERC, H2020, HE, COST [solo se capofila], FIS)	1	0,5	1
Bandi competitivi riservati	0,6	0	0,6

Il sotto-criterio riguardante il numero dei progetti di ricerca pesa due terzi del totale, mentre il sotto-criterio riguardante l'importo dei contributi pesa un terzo.

L'associazione dei progetti di ricerca ai dipartimenti è stata effettuata in base all'afferenza del ricercatore responsabile del progetto.

L'indicatore a livello di dipartimento corrisponde quindi al peso del dipartimento sul totale di Ateneo dei valori calcolati come sopra.

3. Criterio 3 – Incassato Conto terzi -> peso 5%

L'Ateneo ha preso in considerazione i proventi da attività e ricerche commissionate da enti esterni pubblici o privati desunti dell'anno 2002 calcolati così come avviene nel Bilancio Unico di Ateneo, rapportati al numero del personale docente e ricercatore in organico nel dipartimento alla data del 31/12/2022 e tenendo conto dei cambi di afferenza verso il DIMI a marzo 2023.

In base all'applicazione dei criteri sopra riportati l'Ateneo ha ripartito il FUR 2024 tra i dipartimenti nel modo seguente:



Dipartimento	Prodotti	Progetti			Attività conto terzi	Totale	FUR 2024
	peso: 65%	peso: 66,7%	peso: 33,3%	peso: 30%	peso: 5%		
	Indicatore 1	Indicatore 2	Indicatore 3	totale progetti	Indicatore 4	Totale	
Biotecnologie	9,30%	19,17%	16,30%	18,21%	14,59%	12,24%	269.300
Culture e Civiltà	8,06%	7,95%	7,35%	7,75%	1,06%	7,62%	167.600
Diagnostica e Sanità Pubblica	6,42%	7,39%	21,10%	11,96%	16,38%	8,58%	188.700
Informatica	7,02%	8,84%	6,26%	7,98%	16,66%	7,79%	171.300
Ingegneria per la medicina di innovazione	7,07%	9,35%	5,59%	8,10%	14,52%	7,75%	170.600
Lingue e Letterature Straniere	7,46%	4,38%	2,60%	3,79%	0,38%	6,00%	132.100
Management	7,82%	3,08%	9,84%	5,33%	3,76%	6,87%	151.200
Medicina	7,45%	9,71%	12,34%	10,59%	15,48%	8,79%	193.400
Neuroscienze, Biomedicina e Movimento	11,43%	9,50%	3,98%	7,66%	4,88%	9,97%	219.400
Scienze Chirurgiche, Odont. e Mat.-Inf.	6,78%	3,39%	3,60%	3,46%	3,08%	5,60%	123.100
Scienze Economiche	6,75%	4,61%	5,24%	4,82%	0,01%	5,83%	128.300
Scienze Giuridiche	6,81%	3,17%	1,63%	2,65%	4,15%	5,43%	119.500
Scienze Umane	7,63%	9,47%	4,19%	7,71%	5,03%	7,52%	165.500
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.200.000</b>

Sono stati assegnati quindi al Dipartimento di Informatica Euro 171.300,00 (per n. 63 docenti), che risultano ripartiti nel modo seguente:

	Peso (P)	Risultato % (R)	P*R		%
Prodotti	65,00	7,02	456	100.339	58,58%
Progetti	30,00	7,98	239	52.643	30,73%
Conto terzi	5,00	16,66	83	18.317	10,69%
			779	171.300	100%

L'anno precedente sono stati assegnati al DI Euro 238.000,00 (per n. 84 docenti) ed è stata ripartita la somma di Euro 164.289,00 derivante dalla seguente ripartizione:

TOTALE FUR 2023	€ 238.100,00					
CdD del 14.02.2023						
			Quota Dip.	Quota Personale	Quota Dip.	Quota Personale
Quota prodotti	€ 166.670,00	70,00%	31,00%	69,00%	€ 51.667,70	€ 115.002,30
Quota progetti	€ 71.430,00	30,00%	31,00%	69,00%	€ 22.143,30	€ 49.286,70
Totale:	€ 238.100,00				€ 73.811,00	€ 164.289,00
				non ripartito	€ 6,00	
<b>Costi di riferimento</b>						
AdR	€ 24.000,00	€ 2.000,00				
Totale Borsa	€ 73.811,00					
Quota ingresso	€ 2.500,00					
Giovane ricercatore	€ 2.500,00					
<b>Programmazione di Dipartimento</b>						
Recuperi						
Mensilità AdR		0 € -				
Borse dottorato		0				
Accantonamento (per borsa dottorato o AdR)		€ 73.811,00				
Quote di ingresso		0 € -				
Giovane ricercatore		0 € -				
Riserva						
		totale: € 73.811,00				



I criteri applicati per la distribuzione della quota personale del FUR sono stati i seguenti:

**Per la quota prodotti:**

Presentazione di 3 articoli su rivista o conferenze indicizzate su Scopus nel quadriennio 2019/2022 (per mitigare l'effetto sui prodotti dovuto al COVID):

- Il primo conteggiato 1.500 + 500 se in **Q1** (riviste) o **se appartenente ad insieme di riviste considerate eccellenti dalla macro-area di riferimento** + 500 se singola presentazione (singola presentazione = prodotto presentato da un singolo docente nell'ambito della ripartizione del FUR)
- Il secondo conteggiato 1.000 + 500 se in **Q1/Q2** (riviste) + 500 se singola presentazione
- Il terzo conteggiato 500

il tutto proporzionato alla quota da distribuire.

La lista delle riviste eccellenti deliberata nel CdD del 12 aprile 2023 è la seguente:

Area	Nome rivista
Bioinformatica e informatica medica	Natural Computing
Fisica sperimentale applicata Fisica sperimentale applicata	European Journal of Physics
Informatica Teorica	Theoretical Computer Science
Informatica Teorica Informatica Teorica	Information and Computation Acta Informatica
Ingegneria del Software e Sicurezza	Software Testing Verification and Reliability
Ingegneria del Software e Sicurezza Ingegneria del Software e Sicurezza	Mathematical Structure in Computer Science Journal of Computer Security
Matematica - applicazioni e modelli Matematica - applicazioni e modelli	Mathematics in Engineering Evolution Equations and Control Theory
Matematica - applicazioni e modelli	Regular and Chaotic Dynamics
Matematica - applicazioni e modelli	Journal of Physics A
Matematica discreta e computazionale	Canadian Journal of Mathematics
Matematica discreta e computazionale	Applied Categorical Structures
Matematica discreta e computazionale	Logical Methods in Computer Science
Sistemi ciberfisici	
Sistemi informativi Sistemi informativi	Data and Knowledge Engineering ACM Transactions on Spatial Algorithms and Systems
Sistemi intelligenti	Journal of Automated Reasoning
Sistemi intelligenti Sistemi intelligenti	Applied Intelligence Journal of Logic and Computation
Sistemi intelligenti	Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems



### Per la quota progetti:

Divisione basata sulla lista di progetti usata dall'ateneo per calcolare la quota del FUR.

I destinatari della quota personale sono i Docenti, nessuno escluso, inclusi quindi tutti gli RTDa (anche su progetto).

Segue discussione finalizzata a proporre al Consiglio di Dipartimento l'aggiornamento dei criteri di ripartizione del FUR.

Al termine della discussione, il Direttore riepiloga quanto emerso nella seguente proposta:

- di riservare Euro 2.500 come quota di ingresso per la prof.ssa Cigdem Beyan;
- di ripartire le quote prodotti / progetti / conto terzi nella misura di 70 / 25 / 5;
- di prendere come riferimento per la raccolta ed utilizzo dei dati il **triennio 2021-2023** (per le tre categorie: prodotti / progetti / conto terzi);
- di considerare per la **quota prodotti** il seguente criterio aggiornato:
  - presentazione di 3 articoli su rivista **o conferenze indicizzate su Scopus**:
    - il primo conteggiato 0,5 + 1,5 se in **Q1** (riviste) o **se appartenente ad insieme di riviste considerate eccellenti dalla macro-area di riferimento** + 0,5 se singola presentazione (singola presentazione = prodotto presentato da un singolo docente nell'ambito della ripartizione del FUR)
    - il secondo conteggiato 0,5 + 1,0 se in **Q1/Q2** (riviste) + 0,5 se singola presentazione
    - il terzo conteggiato 0,5
- di utilizzare per la distribuzione della **quota progetti**:
  - la stessa tipologia di progetti considerata dall'Ateneo: "bandi competitivi con un contributo richiesto superiore ai 10.000 Euro" senza distinzione tra bandi competitivi aperti e riservati e prendendo come riferimento l'anno del bando;
  - utilizzare il solo criterio del numero dei progetti:
    - 1 per progetti finanziati
    - 0,5 per progetti valutati positivamente
- di utilizzare per la distribuzione della **quota conto terzi**:
  - gli incassi relativi ai proventi conto terzi

Il Direttore chiede alla Giunta di deliberare la proposta sopra indicata da sottoporre al Consiglio per la ripartizione del FUR 2024.

**La Giunta approva all'unanimità.**

**Terminati i punti da trattare la seduta viene tolta alle ore 15:20**