



**VERBALE DELLA RIUNIONE N. 5
DEL SENATO ACCADEMICO DEL 28 maggio 2024**

Il giorno martedì 28 maggio 2024, alle ore 13:30, si riunisce nella Sala Consiliare della sede della Sissa, regolarmente convocato con nota prot. n. 17643 - II/3 dd .23.05.2024, il Senato Accademico della Sissa.

Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Andrea ROMANINO	Direttore – Presidente	x		
Prof. Pasquale CALABRESE	Docente – coordinatore dell'area fisica	x		
Prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell'area matematica	x		
Prof. Davide ZOCCOLAN	Docente – coordinatore dell'area neuroscienze	x		
Prof. ssa Laura BALLERINI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	x		
prof. Alessandro SILVA	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	x		
Prof. Alessandro TANZINI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	x		
Prof. Matteo VIEL	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	x		
Dott.ssa Elena Sabina MAFTEI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di PhD	x		
Dott. Salvatore DI MARCO	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di PhD		x	
Dott. Ivan PRUSAK	Rappresentante elettivo del personale di ricerca	x		

Legenda: P=presente; AG=assente giustificato; A=assente

Assume le funzioni di Presidente il Direttore, prof. Andrea Romanino.

Assume la funzione di segretario verbalizzante il Segretario Generale, dott. Marco Rucci.

Partecipano alla riunione: dott.ssa Paola Crehici, segretario generale vicario, dott.ssa Alice Padoan, responsabile dell'ufficio supporto organi di governo e gestione documentale.

Il Presidente, constatato il numero legale, apre la riunione alle ore 13.31 per trattare il seguente ordine del giorno:



1. Approvazione del verbale della seduta precedente
2. COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE, INTERPELLANZE, MOZIONI
3. RATIFICA DI DECRETI D'URGENZA

Nessuna pratica iscritta

4. STATUTO, REGOLAMENTI, ORGANI DI GOVERNO, GESTIONE, CONTROLLO, CONSULENZA E GARANZIA (ELEZIONI, NOMINE, DESIGNAZIONI, ONORIFICENZE)

Relazione 2024 del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) - 2023

5. STRATEGIA, PIANIFICAZIONE, ORGANIZZAZIONE, SVILUPPO E ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'

Nessuna pratica iscritta

6. STRUTTURE DIDATTICHE, DI RICERCA E PARTECIPAZIONE IN ENTI ESTERNI

Nessuna pratica iscritta

7. DIDATTICA, ORDINAMENTI E OFFERTA FORMATIVA

- i. Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati 2024/25 – XL ciclo
- ii. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. D.M. 629 e 630 del 24.04.2024 - Richieste di attivazione di borse di studio di dottorato
- iii. Atto aggiuntivo alla convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology (PhD-SST) – sede amministrativa Università di Trento
- iv. Utilizzo risorse residue per borsa aggiuntiva cofinanziata per il Corso di PhD in Scienza e Teoria dei Dati per l'anno accademico 2024/25

8. ALLIEVI

- i. Aggiornamento della composizione dei collegi docenti dei Corsi di PhD per l'anno accademico 2024/25
- ii. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Convenzione tipo per ospitalità di dottorandi presso istituti esteri
- iii. Convenzione con l'Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche) per lo scambio di allievi dei corsi di PhD, ref proff. Pasquale Calabrese e Gianluigi Rozza
- iv. Procedimento disciplinare ex art 16 R.D.L. 1071/35 a carico di un allievo di PhD

9. RICERCA

- i. Parere sull'attivazione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art.22 L.240/2010, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79

- ii. Parere sul rinnovo di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art.22 L.240/2010, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79
- iii. Progetto finanziato. Prof.ssa Ballerini: “NeuroNanotech - Nanoplatforms for Neuroscience” Area Neuroscienze, HORIZON-MSCA-2023-Doctoral Network
- iv. Progetto finanziato. Prof. Andrea Cangiani: “dealii-X: an Exascale Framework for Digital Twins of the Human”, HORIZON-EUROHPC-Joint Undertaking-2023-Center of Excellence
- v. Progetto finanziato. Prof. Remo Sanges: “SINAPPOME - Identification and characterization of endogenous SINEUPs in the mammalian genome, Bando a cascata CN_RNA SPOKE 6
- vi. Comunicazione ammissione della Scuola alla European University Association (EUA) come Individual Associate Member

10. ATTI, CONTRATTI, ACCORDI E CONVENZIONI

- i. Sottoscrizione del Memorandum of Understanding con Obloo srl per collaborare nell’ambito del progetto “Data-Valley Venture”
- ii. Protocollo d’Intesa per lo sviluppo di attività di collaborazione nell’ambito del progetto “The Laboratory on Quantitative Sustainability - TLQS” ratifica della modifica della durata
- iii. Sottoscrizione della Lettera d’Intenti per l’adesione alla “AI Alliance”
- iv. Accordo attuativo della Convenzione Quadro tra la SISSA ed il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- v. Rinnovo del Contratto di collaborazione per la realizzazione del Laboratorio congiunto SISSA-SMACT nell’ambito della “Live Demo Odyssey-FVG”
- vi. Comunicazione. Adesione con DD n. 389 dd. 02.05.2024 al contratto Trasformativo CRUI- Wiley 2024-2027

11. RELAZIONI INTERNAZIONALI, TERZA MISSIONE E SOSTENIBILITÀ

Nessuna pratica iscritta

12. PERSONALE

- i. Attivazione della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ex art.24 della L.240/2010 per il s.c. 08/B2 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. ICAR/08 Scienza delle Costruzioni (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 08/CEAR-06 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. CEAR-06/A Scienza delle Costruzioni) presso l’Area Matematica a valere sul Fondo finanziamento Dipartimenti universitari di eccellenza 2023-2027 Area Matematica;
- ii. Attivazione del percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario per il s.c. 05/F1 Biologia applicata, s.s.d. BIO/13 Biologia applicata (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10 Biologia cellulare applicata, s.s.d. BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata) presso l’Area Neuroscienze;
- iii. Attivazione del percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore associato per il s.c. 02/B2 Fisica teorica della materia, s.s.d. FIS/03 Fisica della materia (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-04 Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, s.s.d. PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni) presso l’Area Fisica;
- iv. Autorizzazione incarico esterno retribuito presso FAST Computing: assegnista di ricerca dott.ssa Laura Meneghetti, Area Matematica, referente scientifico prof. Rozza;



- v. Comunicazione. Autorizzazione incarico esterno non retribuito (periodo da definire) per nomina a membro del Consiglio di Amministrazione del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) ai sensi dell'art.3 del Regolamento incarichi e attività esterne per il personale accademico, prof Stefano Ruffo, Area Fisica
- vi. Comunicazione. Autorizzazione incarico esterno retribuito, periodo: maggio-dicembre 2024 per collaborazione scientifica e di ricerca presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste, ai sensi dell'art.3 del Regolamento incarichi e attività esterne per il personale accademico, prof Giuseppe E. Santoro, Area Fisica

1. Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Presidente sottopone il verbale della seduta del Senato Accademico dd 16 aprile 2024 ed il verbale della seduta congiunta del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dd 19 aprile 2024 al Senato Accademico, che li approva.

2. COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE, INTERPELLANZE, MOZIONI

Il Presidente si congratula con la dott.ssa Crechici, vincitrice del recente concorso e prima dirigente a tempo indeterminato della SISSA, che partecipa oggi per la prima volta al Senato Accademico in qualità di Segretario Generale Vicario. Il Presidente dà il benvenuto e ringrazia il dott. Prusak, nuovo rappresentante elettivo del personale di ricerca.

Il Presidente informa che in relazione alle disposizioni del DM n. 291 la SISSA entrerà a far parte di una delle tre reti che si sono costituite per perseguire i finanziamenti messi a bando e ha individuato tre iniziative in linea con gli obiettivi esplicitati dal decreto come possibili campi di intervento: l'iniziativa Visiting Students e in particolare la digitalizzazione delle aule, il Master in HPC con la formazione degli studenti sulla digitalizzazione e la parziale copertura delle spese di rinnovamento della macchina Ulisse e il progetto SISSA for Schools con ad esempio il possibile rifacimento dei percorsi interni al campus. La scadenza per la presentazione delle domande è il 16 giugno e pertanto la convenzione di creazione della rete sarà portata a ratifica ai prossimi organi.

Il Presidente informa che sono state raccolte le proposte avanzate in seguito alla Call for investment e saranno valutate dalla Commissione servizi e risorse integrata dai tre Coordinatori di area.

Il Presidente ricorda che il DPCM 143/2022 ha introdotto una disciplina organica in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti gli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli enti pubblici, comprese le università. Poiché il DPCM 143/2022 prevede che il compenso venga determinato all'inizio e per tutta la durata del mandato si ritiene opportuno proporre di procedere alla definizione del compenso dei consiglieri di amministrazione prima dell'insediamento del nuovo Consiglio che avverrà in data 25 novembre 2024 per la durata di un quadriennio accademico e procedere al contempo alla ridefinizione dei compensi per altre cariche accademiche della Scuola. Il Presidente proporrà quindi al Consiglio di Amministrazione di definire per ciascun componente del Consiglio di Amministrazione il compenso di 8.000 euro pari al compenso base previsto dalla Tabella C allegata al DPCM 143/2022, per la terza classe dimensionale, cui afferisce la Scuola. Per quanto riguarda le altre cariche accademiche non rientranti nella diretta applicazione del DPCM proporrà di procedere alla armonizzazione del



compenso previsto per i Coordinatori di Area e per il Direttore del Laboratorio Interdisciplinare equiparandolo a quello dei consiglieri di amministrazione a partire dalle nuove nomine. In considerazione delle sempre più rilevanti attività presidiate direttamente da alcuni/e Delegati/e del Direttore il Presidente proporrà di definire un compenso pari a 4.000 euro annui per il/la Delegata/o alla didattica, il/la Delegata/o alla ricerca, il/la Delegato/a alla valorizzazione, innovazione e rapporti con le imprese, il/la Delegato/a alla qualità e Presidente del Presidio di Qualità, il/la Delegato/a alle politiche di genere qualora sia anche Presidente del CUG. Il gettone ora previsto per il Consiglio di amministrazione sarà abolito e sarà fatto salvo il principio di non cumulabilità.

Il Presidente riferisce dell'intervento della Presidente del Consiglio Nazionale degli studenti universitari in merito alle manifestazioni studentesche in atto in questi giorni e della definizione da parte della CRUI di un tavolo di lavoro sul cosiddetto "dual use" dei prodotti della ricerca. È stata inoltre presentata una iniziativa Unimed di supporto a studenti palestinesi le cui università sono state distrutte, che prevede un programma di didattica online. Il Presidente comunicherà l'adesione della SISSA all'iniziativa nonostante si tratti al momento di adesione perlopiù simbolica, alla luce della digitalizzazione ancora in corso delle aule didattiche e della natura avanzata dei corsi dottorali.

Il Presidente invita i coordinatori e i rappresentanti degli studenti presenti a dare un riscontro sulla designazione dei componenti della Commissione colloquia e vengono indicati i seguenti nominativi:

Per l'area fisica- prof. Guido Sanguinetti

Per l'area matematica- prof. Luca Rizzi

Per l'area neuroscienze- dott. ssa Alessia Soldano

Per la rappresentanza studentesca dell'area fisica- dott. Michele Tortora

Per la rappresentanza studentesca dell'area matematica- dott. Michele Motta

Per la rappresentanza studentesca dell'area neuroscienze- dott. Jacopo Giorgi

Il Presidente infine esprime un sentito ringraziamento a tutti/e coloro che hanno collaborato alla buona riuscita dell'Open Day della SISSA, che si è tenuto il 17 maggio: è stata una bella giornata di festa, che ha permesso, a sei anni dall'ultima edizione nel 2018, di tornare ad avvicinare la SISSA alla città, di conoscere più da vicino una istituzione ben nota non solo per il prestigio ma anche per la scienza e le attività che la animano e soprattutto come comunità di persone appassionate. In particolare ringrazia la dott.ssa Padoan assieme alla segreteria di direzione per aver coordinato l'organizzazione dell'evento e il dott. Pitrelli con l'ufficio comunicazione e il Laboratorio Interdisciplinare per l'organizzazione del Festival Scienza e Virgola, di cui l'Open Day ha rappresentato un evento satellite, che ha coinvolto un ampio pubblico. Tra i vari luoghi interessati dall'articolato programma del Festival, per la prima volta c'è stata anche la casa circondariale che ha ospitato un evento accolto dal pubblico con grande entusiasmo.

4. STATUTO, REGOLAMENTI, ORGANI DI GOVERNO, GESTIONE, CONTROLLO, CONSULENZA E GARANZIA (ELEZIONI, NOMINE, DESIGNAZIONI, ONORIFICENZE)



SISSA

Oggetto: Relazione 2024 del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) - 2023		
N. o.d.g.: 4. I	Rep n. 106/2024 Prot. 30715 SA 28/05/2024	UOR: UGSRU c.c.: USS

Alle ore 13.55 entra la Prof.ssa Bueti.

Il Presidente comunica che ai sensi della Direttiva 2/2019 della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 26/06/2019 recante "Misure per promuovere le pari opportunità e rafforzare il ruolo dei Comitati Unici di Garanzia nelle amministrazioni pubbliche" il CUG della Scuola ha redatto nei termini previsti dalla normativa la relazione di analisi e verifica delle informazioni relative allo stato di attuazione delle disposizioni in materia di pari opportunità riferita al 2023.

La relazione è redatta secondo il Format disponibile sul Portale cug.gov.it.

Il Presidente dà la parola alla professoressa Domenica Bueti, Presidente del CUG della Scuola, la quale presenta la Relazione allegata.

La relazione contiene una presentazione dei dati 2023 relativi alla composizione di genere della Scuola, una sezione dedicata alle iniziative promosse dal CUG nel corso del 2023 e una sezione relativa alle azioni che la Scuola mira a mettere in atto.

La fotografia della composizione di genere della SISSA in numeri assoluti vede una maggioranza di donne tra il personale tecnico amministrativo, mentre sia per quanto riguarda il personale scientifico che per quanto riguarda gli/le allievi/e di PhD la maggioranza è rappresentata dagli uomini. Il 50% di donne all'interno della categoria RTDB, dovuta in parte all'iniziativa Women in Physics, lascia sperare in un aumento futuro della componente femminile anche nei ruoli di PA e PO, che attualmente è molto bassa.

Nelle tre aree scientifiche quella di neuroscienze può vantare la maggiore percentuale di donne presenti, che si spiega col fatto che le neuroscienze non rientrano nelle discipline STEM.

Tra gli studenti di dottorato il 26% sono donne e il 34% sono stranieri: il dato è costante dal 2018.

Tra gli applicanti il divario di genere è marcato così come tra gli ammessi, con la sola eccezione dell'Area di neuroscienze, in cui la maggioranza degli ammessi è di sesso femminile. A questo proposito iniziative di divulgazione scientifica come SISSA for School e lo Student Day rivestono un ruolo importante nel migliorare l'attrattività delle materie STEM nei confronti delle studentesse più giovani. Altre iniziative significative sono Junior Math Days, il monitoraggio della parità di genere nei comitati della Scuola, Mother in science, Parents in Science.

Riguardo al tema del benessere vengono utilizzati principalmente due strumenti: il questionario di Customer satisfaction al quale l'85% del pta risponde, mentre è compilato solo il 50% dei ricercatori e da pochissimi studenti. Non è prevista la rilevazione del benessere per i PI. La media del benessere percepito dal pta è pari a 3.62, in una scala da 1 a 5. Per quanto riguarda gli studenti di PhD viene somministrato un questionario ad hoc, cui risponde il 72% degli allievi. I risultati sulla domanda sei stato discriminato o hai assistito a casi di discriminazione ha restituito un risultato buono anche se persiste una piccola percentuale di persone che hanno percepito la discriminazione. La creazione del Nucleo di Ascolto come rete di coordinamento tra Direttore, Presidente CUG, Consigliera di fiducia, Ombudspersons, psicologa interna alla Scuola è un'azione di fondamentale



importanza e viene promosso in occasione dell'Orientation Day annuale e dei vari Welcome Day dei vari corsi di PhD.

In particolare viene sottolineato che rispetto al 2022 solo il 10% degli studenti si rivolge al servizio di supporto psicologico probabilmente perché gli studenti hanno interiorizzato la differenza tra le diverse figure di riferimento cui possono rivolgersi direttamente. I temi di chi si rivolge al servizio sono lo stress, l'incertezza per il futuro, la competizione, la comunicazione con il supervisor per il PTA in particolare la non sufficiente valorizzazione, il carico di lavoro eccessivo e il bisogno di una maggior interconnessione tra le diverse componenti della comunità SISSA. Attività come le visite guidate ai laboratori destinate al pta sono state molto apprezzate mentre eventi aggregativi come l'Open Day favoriscono l'avvicinamento delle diverse componenti della scuola. La Consigliera di Fiducia ha tuttavia rilevato come permanga un forte senso di appartenenza nel lavorare per mantenere il buon andamento delle attività della Scuola.

Oltre al supporto psicologico si pensa di organizzare dei seminari a scopo preventivo sulla gestione dello stress e promuovere una scontistica per la fruizione di servizi privati esterni di supporto psicologico.

La SISSA inoltre ha presentato un progetto per il finanziamento di 150.000 euro in collaborazione con UNITS e UNITN da impiegare per iniziative sul benessere.

Un altro tema posto in evidenza è la necessità di un servizio housing adeguato che supporti gli studenti nella ricerca di una casa.

Inoltre si sta cominciando a lavorare ad una possibile collaborazione con la facoltà di medicina di UNITS per quegli studenti che non hanno un medico di fiducia in sede e necessitano prescrizioni di medicinali specifici, anche di tipo psichiatrico. Un'alternativa consisterebbe anche nell'individuare un medico di riferimento sanitario in sede.

Si sta pensando di predisporre delle linee guida da diffondere in caso di molestie sessuali e infine sta iniziando una riflessione sul tema delle identità di genere non binarie (carriera alias, indicazione dei servizi igienici, uso dichiarato del maschile nella documentazione per tutti i generi (non solo maschile e femminile). Infine si auspica di aumentare il coinvolgimento delle donne scienziate strutturate della SISSA all'interno del Gender Equality Plan.

Si apre un'ampia discussione durante la quale vengono forniti i chiarimenti richiesti.

La Prof.ssa Bueti ringrazia per il lavoro svolto nel fornire i dati per la relazione Grazia Misino, Alessandra Paperio, Silvia Buccaro, Riccardo Iancer, Marco Marin. Ringrazia inoltre il Direttore e il Segretario Generale, che si dimostrano sempre molto sensibili a questi argomenti.

Il Presidente esprime apprezzamento per l'importante lavoro di mappatura svolto nella compilazione della relazione e ringrazia la Presidente Bueti e tutto il CUG.

La Prof.ssa Bueti esce alle ore 14.35.

IL SENATO ACCADEMICO



PRESO ATTO della Direttiva 2/2019 della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 26/06/2019 recante “Misure per promuovere le pari opportunità e rafforzare il ruolo dei Comitati Unici di Garanzia nelle amministrazioni pubbliche”;

VISTA la Relazione 2024 predisposta dal Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) della Scuola (Allegato n. 1);

SENTITA la relazione della prof.ssa Domenica Bueti, Presidente del CUG,

PRENDE ATTO

della Relazione 2024 del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) della SISSA – 2023.

La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

7. DIDATTICA, ORDINAMENTI E OFFERTA FORMATIVA

Oggetto: Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati 2024/25 – XL ciclo		
N. o.d.g.: 7. I	Rep. n. 107/2024 Prot. 30731 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.:

Alle ore 14.36 entra il sig. Riccardo Iancor, Responsabile della Segreteria Didattica e Allievi.

Il Presidente informa che, con nota del 02.05.2024, il Ministero ha fornito le indicazioni operative sulle procedure per l’accreditamento dei corsi di dottorato per l’anno accademico 2024/25.

Le proposte di accreditamento di cui si intende disporre la prosecuzione per l’a.a. 2024/25, dovranno essere presentate entro e non oltre il 7 giugno; tramite procedura informatizzata.

Tale procedura è inoltre volta a coniugare le esigenze dell’ordinario accreditamento dei corsi di dottorato con la necessità di dare attuazione ai Decreti Ministeriali n. 629 e n. 630 del 24 aprile 2024.

Tutti i docenti della Scuola sono stati invitati ad aggiornare al più presto i dati relativi alle proprie pubblicazioni tramite la SISSA digital library <https://iris.sissa.it>.

I dati necessari alla compilazione delle schede dovranno essere trasmessi alla segreteria didattica ed allievi per consentire la chiusura della procedura entro la scadenza prevista.

IL SENATO ACCADEMICO PRENDE ATTO

Oggetto: Pubblicazione dei DD.MM. 629 e 630 del 24.04.2024 - Finanziamento di borse di dottorato per l’anno accademico 2024/25		
N. o.d.g.: 7. II	Rep. n.108/2024 Prot. 30735 SA 28/05/2024	UOR: SDA c.c.: UGP

Il Presidente comunica che il 24 aprile scorso, sono stati emanati i decreti 629 e 630 che prevedono il finanziamento di borse di dottorato a carico del Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza per il 40° ciclo.

Il D.M. 629 prevede il finanziamento di borse di dottorato di durata triennale dedicate alle transizioni digitali e ambientali e borse di dottorato di ricerca PNRR, per la Pubblica Amministrazione e per il patrimonio culturale per un importo pari a € 70.000,00 per ogni singola posizione.

Il D.M. 630 prevede il finanziamento di borse triennali per dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, per un importo pari a € 60.000,00.

Come già avvenuto con i precedenti provvedimenti, il finanziamento coprirà un triennio; le spese accessorie, quali ad esempio il contributo per la ricerca pari ad almeno il 10% della borsa di studio previsto per tutti gli anni dal DM 226/2021, l'aumento dell'importo della borsa di studio per mobilità internazionale, e gli altri contributi erogati agli allievi dei corsi di PhD, nonché la borsa di studio per un eventuale quarto anno, saranno a carico della Scuola (al 50% nel caso di posizioni interessate dal cofinanziamento da parte delle imprese).

Tutte le posizioni, ad eccezione di quelle previste per i dottorati di interesse nazionale che saranno gestite dall'Università promotrice, dovranno essere messe a concorso tramite appositi bandi.

Entro il 7 giugno, data di chiusura della procedura di accreditamento dei corsi di dottorato, dovranno essere indicate sulla piattaforma appositamente predisposta dal MUR le denominazioni delle imprese già individuate con la possibilità di quantificare anche quelle in via di definizione senza che questo comporti un obbligo di stipula di convenzione.

Entro il 20 settembre dovranno essere comunicati i Codici Unici di Progetto (CUP) acquisiti per ciascun corso di dottorato nell'ambito di ciascun Investimento/Sub-Investimento e fornite le necessarie informazioni rispetto a ciascuna borsa assegnata e le indicazioni relative alle borse definitivamente non assegnate.

Entro il 25 settembre dovranno essere resi disponibili i provvedimenti di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli corsi di dottorato e di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse.

La dotazione finanziaria per la Scuola risulta essere:

Missione	Denominazione	Numero borse	Importo
DM 629 - M4C1 – Inv. 3.4	Transizioni digitali e ambientali	1	€ 70.000
DM 629 - M4C1 – Inv. 4.1	Ricerca PNRR	1	€ 70.000
	Pubblica Amministrazione	2	€ 140.000
	Patrimonio Culturale	0	
DM 630 - M4C2 – Inv. 3.3	Fabbisogni di innovazione delle imprese (cofinanziamento)	12	€ 720.000

Lo schema riportato in allegato (Allegato n. 2) riassume la situazione delle selezioni per l'ammissione di allievi ai corsi di PhD già concluse.

Per quanto riguarda le posizioni finanziate ex D.M. n. 629, le richieste da parte dei coordinatori dei Corsi sono le seguenti:



Corso di PhD in Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati: M4C1 – Inv. 4.1 (Ricerca PNRR)

Corso di PhD in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni: M4C1 – Inv. 3.4 (Transizioni digitali e ambientali)

Per quanto riguarda le posizioni finanziate ex D.M. n. 630, sono in corso contatti con le seguenti imprese/enti:

Corso di PhD in Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati: Chiesi Farmaceutici SpA

Alla luce della disponibilità di borse relativa ai “fabbisogni di innovazione delle imprese” assegnate alla SISSA (12) e dell’interesse espresso dal MUR verso l’utilizzo di questo strumento, il Presidente propone che, previa proposta da parte dei Coordinatori delle Aree entro il 31 maggio, ulteriori convenzioni possano essere autorizzate dal Direttore.

Alle ore 14.50 esce il sig. Iancser.

Segue una discussione, al termine della quale

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente;

VISTI i D.M. 629 e 630 del 24.04.2024;

VISTO il D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”, ed in particolare l’art. 11;

VISTO lo Statuto della Scuola, ed in particolare l’art. 5.2;

VISTO il Regolamento dei corsi di PhD della Scuola;

DELIBERA

1. di dare parere favorevole alle proposte di utilizzo delle risorse previste dai 629 e 630 del 24.04.2024 così come da tabella in narrativa, facente parte integrante della presente delibera;
2. di autorizzare il Direttore ad accogliere ulteriori proposte di convenzione con imprese segnalate dai Coordinatori delle Aree;
3. di autorizzare inoltre il Direttore a sottoscrivere le eventuali convenzioni con le imprese per l’attivazione delle procedure di selezione di cui al D.M. 630, di cui viene allagato un facsimile facente parte integrante del presente verbale, riferendone gli esiti nel corso della prossima riunione, e di procedere conseguentemente alla pubblicazione dei relativi bandi di concorso.

La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Atto aggiuntivo alla convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology (phd-SST) – sede amministrativa Università di Trento		
N. o.d.g.: 7. III	Rep.n. 109/2024 Prot. 30739 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.:

Il Presidente ricorda che il 27 maggio 2022 la SISSA ha siglato una convenzione con l'Università di Trento per l'attivazione di un Corso di Dottorato di Interesse Nazionale in Space Science and Technology per complessivi tre cicli (XXXVIII-XXXIX-XL). Si rende quindi necessario procedere alla sottoscrizione dell'atto aggiuntivo per il finanziamento di una borsa di dottorato nell'ambito del suddetto Corso che verrà finanziata dai fondi del progetto "Space It Up".

In accordo con il Prof. Calabrese e vista l'urgenza dovuta alla necessità di accreditare il Corso entro il 7 giugno, il Presidente propone di approvare la sottoscrizione dell'atto nelle more del parere favorevole del Consiglio dell'Area di Fisica.

Dopo breve discussione,

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente;

RICHIAMATA la convenzione per l'attivazione e il funzionamento del Corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology sottoscritta con l'Università di Trento per i cicli 38°, 39° e 40°;

VISTO l'atto aggiuntivo alla convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology (phd-SST) – sede amministrativa Università di Trento (Allegato n. 3);

VISTO il D.M. n. 226 del 14.12.2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

VISTO lo Statuto della Scuola ed in particolare, l'art.5.w) che prevede che il Senato Accademico valuti nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico";

VISTO il D.D. 750 del 31.10.2022 "Regolamento dei corsi di PhD della SISSA";

RITENUTO di dover provvedere;

DELIBERA

di dare parere favorevole alla ratifica dell'atto aggiuntivo alla convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Space Science and Technology (PhD-SST) – sede amministrativa Università di Trento, allegato al presente verbale di cui fa parte integrante.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Utilizzo risorse residue per borsa aggiuntiva cofinanziata per il Corso di PhD in Scienza e Teoria dei Dati per l'anno accademico 2024/25		
N. o.d.g.: 7. IV	Rep. n. 110/2024 Prot. 30747 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.: UGP

Il Presidente comunica che il Consiglio dell'Area di Fisica, nella seduta del 16 maggio scorso ha espresso parere favorevole alla proposta di attribuzione di una ulteriore posizione di allievo borsista per l'anno accademico 2024-2025 a valere sulla graduatoria in essere per il Corso di PhD in Teoria e Scienza dei Dati. La richiesta è dovuta all'ottimo livello dei candidati risultati idonei nonché alla opportunità di recupero di risorse grazie al progetto AIRC del Prof. Sanguinetti con cui sono state finanziate 29 mensilità di una borsa precedentemente attribuita su fondi della Scuola. Alla scadenza dell'ultimo avviso FSE risultano agli uffici residui che potranno essere oggetto di una successiva rimodulazione delle borse assegnate al gruppo suddetto e che al momento possono quindi essere conteggiati come cofinanziamento della su indicata richiesta.

IL SENATO ACCADEMICO
DELIBERA

di dare parere favorevole all'attribuzione di una borsa aggiuntiva cofinanziata per il Corso di PhD in Scienza e Teoria dei Dati per l'anno accademico 2024/25

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

8. ALLIEVI

Oggetto: Aggiornamento della composizione dei collegi docenti dei Corsi di PhD per l'anno accademico 2024/25		
N. o.d.g.: 8. I	Rep. n. 111/2024 Prot. 30771 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.:

Entra il sig. lancer alle ore 15.12.

Il Presidente riferisce che il Consiglio dell'Area di Neuroscienze ha dato parere favorevole all'aggiornamento della composizione di alcuni Collegi dei Docenti dei corsi di Ph.D ai fini dell'accreditamento dei corsi per l'anno accademico 2024/25.

In particolare, in deroga all'art. 3.9 del Regolamento Didattico dei Corsi di Philosophiae Doctor della SISSA che, per i Coordinatori dei corsi di PhD, prevede un massimo di due mandati biennali



consecutivi, e stante la probabile futura riorganizzazione dei corsi di PhD dell'Area di Neuroscienze, è stato proposto che il prof. Paul Heppenstall possa conservare la funzione di Coordinatore del Corso di PhD in Neurobiologia per un solo ulteriore anno accademico.

È stata inoltre proposta l'integrazione del Collegio dei Docenti del Corso PhD di Neuroscienze Cognitive con il dott. Giuseppe Longobardi della York University. Il Collegio dei Docenti del Corso PhD di Neuroscienze Cognitive sarà dunque così composto: proff. Mathew Diamond (Coordinatore), Domenica Bueti, Davide Crepaldi, Raffaella Rumiati, Alessandro Treves, Davide Zoccolan, dott. Eugenio Piasini e prof. Giuseppe Longobardi (York University).

Dopo breve discussione

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente;

VISTA la delibera del Consiglio dell'Area di Neuroscienze del 17.05.2024;

VISTO il D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", ed in particolare l'art. 6;

VISTO lo Statuto della Scuola, ed in particolare l'art. 5.2, lettera e) che prevede che il Senato Accademico approvi la composizione dei Collegi dei Docenti dei Corsi di Ph.D; e lettera f) che prevede che il Senato Accademico ne designi i rispettivi Coordinatori;

VISTO il D.D. 750 del 31.10.2022 "Regolamento dei corsi di PhD della Scuola";

DELIBERA

1. Di confermare il prof. Paul Heppenstall nella funzione di Coordinatore del Corso di PhD in Neurobiologia per il solo anno accademico 2024/25 in deroga all'art. 3.9 del Regolamento dei corsi di PhD della Scuola;
2. di approvare la composizione del Collegio dei Docenti del corso di PhD in Neuroscienze Cognitive così come di seguito riportato:
Proff. Mathew Diamond (Coordinatore), Domenica Bueti, Davide Crepaldi, Raffaella Rumiati, Alessandro Treves, Davide Zoccolan, dott. Eugenio Piasini e prof. Giuseppe Longobardi (University of York).

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Convenzione tipo per ospitalità di dottorandi presso istituti esteri		
N. o.d.g.: 8. II	Rep. n. 112/2024 Prot. 30773 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.:

Il Presidente comunica che la normativa relativa alle borse dottorali finanziate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, prevede la stipula di una convenzione di accoglienza da parte degli istituti esteri presso cui gli allievi effettuino una mobilità. La bozza di convenzione elaborata dalla Segreteria Didattica e Allievi sul modello proposto dal gruppo "dottorati" del CODAU, contiene i requisiti minimi



necessari ad ottemperare agli obblighi previsti relativi all'utilizzo delle strutture dei "partner" esteri. Una volta siglate, le convenzioni andranno caricate sull'apposita piattaforma predisposta dal Ministero.

Dopo breve discussione

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente;

VISTO quanto previsto dalla normativa relativa al finanziamento di borse dottorali a carico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (DM 117&118 del 2022, 351&352 del 2023 e 629&630 del 2024)

VISTO lo Statuto della Scuola ed in particolare, l'art.5.w) che prevede che il Senato Accademico valuti nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTO il D.D. n. 750 del 31.10.2022 "Regolamento dei Corsi di PhD della Scuola";

VISTA la bozza di convenzione (Allegato n. 4);

RITENUTO di dover provvedere;

DELIBERA

di approvare l'adozione della bozza di convenzione di accoglienza da sottoscrivere con gli istituti esteri presso cui gli allievi dei Corsi di PhD della Scuola effettuino una mobilità nell'ambito delle attività previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, facente parte integrante del presente verbale, dando mandato al Direttore di effettuare eventuali modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Convenzione con l'Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche) per lo scambio di allievi dei corsi di PhD (ref. proff. Pasquale Calabrese e Gianluigi Rozza)		
N. o.d.g.: 8. III	Rep. n.113/2024 Prot. 30774 SA 28.05.2024	UOR: SDA c.c.:

Il Presidente comunica che i Consigli delle Aree di Matematica e Fisica, nel corso delle sedute del mese di maggio, hanno dato parere favorevole alla sottoscrizione di una Convenzione per lo scambio di allievi dei corsi di PhD della SISSA e di dottorandi del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università degli Studi di Udine. La Convenzione di durata triennale con possibilità di rinnovo, non prevede impegni finanziari da parte dei due Enti.

Dopo breve discussione

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente;



VISTE le delibere dei Consigli delle Aree di Fisica (16.05.2024) e di Matematica (15.05.2024);
VISTA la Convenzione per lo scambio di allievi dei corsi di PhD con l'Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche) (Allegato n. 5);
VISTO lo Statuto della Scuola ed in particolare, l'art.5.w) che prevede che il Senato Accademico valuti nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;
VISTO il D.D. n. 750 del 31.10.2022 "Regolamento dei Corsi di PhD della Scuola";
RITENUTO di dover provvedere;

DELIBERA

di approvare la sottoscrizione della Convenzione per lo scambio di allievi dei corsi di PhD con l'Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche) - ref. proff. Pasquale Calabrese e Gianluigi Rozza - facente parte integrante del presente verbale, dando mandato al Direttore di effettuare eventuali modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

DOCUMENTO SOGGETTO A PRIVACY

OMISSIS

9. RICERCA

Oggetto: Parere sull'attivazione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art.22 L.240/2010, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79		
N. o.d.g.: 9. I	Rep. n. 115/2024 Prot 30966 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.: SEGSCI, UGP

Il Presidente comunica al Senato Accademico che:

considerato che il Consiglio di **Area di Fisica** nella seduta del 16.05.2024 ha richiesto l'attivazione dei seguenti assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79:

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su "**Cosmologia con il clustering delle galassie Euclid**", a carico del progetto R_ALTRO_INAF_IFPU_DirIFPU_0499 - Quota a carico Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) per lo svolgimento delle attività dell'Institute for Fundamental Physics of the Universe - Direttore IFPU, referente scientifico della posizione prof. Matteo Viel, come dettagliato nella scheda n. 1;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su "**Metadata e data modelling di simulazioni cosmologiche con standard IVOA**", a carico del progetto R_PNRR_CN_HPC_FISI_Viel_0815 - Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2,

Investimento 1.4_CN_00000013_CN-HPC: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - spoke 3 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Viel, (CUP: G93C22000600001), referente scientifico della posizione prof. Matteo Viel, come dettagliato nella scheda n. 2;

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Teorie di campo Carrolliane e olografia piatta**”, a carico del progetto R_HE_ERC_StG_FISI_Donnay_0853 - HE-ERC-Starting Grant-Grant Agreement: n. 101076737; Titolo progetto: The Celestial Road to a Holographic Description of Black Holes; Acronimo "CeleBH" – dott.ssa Laura Marie C. Donnay (CUP: G93C23000260006), referente scientifico della posizione dott.ssa Laura Marie C. Donnay, come dettagliato nella scheda n. 3;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Collective behavior, quantum phase transitions and strong correlations in superlattices**”, a carico del progetto PRIN 2022 (20228YCY7) - PE3 - "Perovskite nanodots superlattices: a pathway to artificial quantum materials" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - PNRR Investimento M4.C2.1.1 - Prof. Capone. (Codifica UGOV: R_PRIN_2022_FISI_Capone_0906; CUP: G53D23000760006), referente scientifico della posizione prof. Massimo Capone, come dettagliato nella scheda n. 4;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Controllo delle correlazioni quantistiche in sistemi fermionici multicomponente con forti interazioni**”, a carico del progetto R_PNRR_PE4_NQSTI_FISI_Santoro_0829 - Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3_PE_00000023_NQSTI: National Quantum Science and Technology Institute - spoke A2 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Santoro (CUP G93C22001090006), referente scientifico della posizione prof. Massimo Capone, come dettagliato nella scheda n. 5;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Molecular dynamics simulations of RNA systems**”, a carico dei progetti PRIN 2022 (2022Z4FZE9) - Titolo completo del progetto: Hunting metal ions within cryo-EM derived RNA structure, Ente finanziatore: MUR, prof. Giovanni Bussi (CUP: G53D23000850006) e R_FP7_ERC_FISI_Bussi_0156 - FP7-ERC-2012-StG-306662 “S-RNA-S” - dott. Bussi (CUP: G91J12000150006), referente scientifico della posizione prof. Giovanni Bussi, come dettagliato nella scheda n. 6;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Aspetti non-perturbativi delle teorie di campo, olografia, simmetrie generalizzate e non-invertibili, dualità e loro applicazioni**”, a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Fisica con top-up sul progetto R_ALTR-MIN_FARE_FISI_Benini_0819 - Progetto FARE (R20E8NR3HX) dal titolo "The Emergence of Quantum Gravity from Strong Coupling Dynamics" - Prof. Benini (CUP G93C22001760001), referente scientifico della posizione prof. Matteo Bertolini, come dettagliato nella scheda n. 7;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Simulazioni da principi primi di nuovi materiali magnetici 2D ed eterostrutture di van der Waals magnetiche/semiconduttrici**”, a carico del progetto R_PRIN_2022_FISI_Marrazzo_0986 -



PRIN 2022 (2022FPAKWF) - PE3 - "SECSY - Simultaneous electrical control of spin and valley polarization in van der Waals magnetic materials" - Next Generation EU - PNRR Investimento M4.C2.1.1 - Dott. Marrazzo (CUP J53D23001400001), referente scientifico della posizione Dott. Antimo Marrazzo, come dettagliato nella scheda n. 8;

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Apprendimento automatico per funzioni di Wannier**”, a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Fisica e top-up sul progetto A_SISSA_PRO3_MATE_Rozza_0747 Programmazione triennale 2021/2023 (DM n.2503 dd. 09/12/2019) Programma congiunto Scuole: progetto dal titolo "Calcolo scientifico per le scienze naturali, sociali e applicazioni: sviluppo metodologico e tecnologico" - Prof. Rozza (CUP: G95F21001980006), referente scientifico della posizione Dott. Antimo Marrazzo, come dettagliato nella scheda n. 9;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Sviluppo ed applicazione di tecniche di riduzione dimensionale e compressione ottimale dei dati, applicate a dati cosmologici ed in particolare a simulazione e dati del segnale cosmologico prodotto dalla linea di idrogeno a 21cm**”, a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Fisica e top-up su fondi di progetto, referente scientifico della posizione prof. Roberto Trotta, come dettagliato nella scheda n. 10;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Dinamica di non-equilibrio in sistemi quantistici complessi**”, a carico del progetto R_PNRR_PE4_NQSTI_FISI_Santoro_0829 - Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3_PE_00000023_NQSTI: National Quantum Science and Technology Institute - spoke A2 - finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Santoro (CUP G93C22001090006), referente scientifico della posizione prof. Alessandro Silva, come dettagliato nella scheda n. 11;

considerato che il Consiglio di **Area di Matematica** nella seduta del 15.05.2024 ha richiesto l'attivazione dei seguenti assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79:

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Geometria algebrica e differenziale complessa**”, a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Matematica, referente scientifico della posizione prof. Jacopo Stoppa, come dettagliato nella scheda n. 12;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Leggi di conservazione: - regolarità delle soluzioni entropiche e non entropiche e delle misure di dissipazione - soluzioni con sorgente - blow up delle soluzioni in presenza di sorgente - unicità di soluzioni limitate di sistemi iperbolici di due leggi di conservazione**”, a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Matematica, referente scientifico della posizione prof. Stefano Bianchini, come dettagliato nella scheda n. 13;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su “**Sviluppo di metodi di machine learning per il calcolo scientifico e l'analisi dei dati e applicazioni**”, a carico del progetto R_PRIN_2022_PNRR_MATE_Rozza_0961 - PRIN 2022 PNRR

(P20223KSS2) - PE1 - "Machine learning for fluid-structure interaction in cardiovascular problems: efficient solutions, model reduction..." finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - PNRR Investimento M4.C2.1.1 - prof. Rozza (CUP: G53D23006830001), referente scientifico della posizione prof. Gianluigi Rozza, come dettagliato nella scheda n. 14;

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su **“Calcolo Scientifico, Modelli di riduzione e Intelligenza artificiale per i gemelli digitali”**, a carico del progetto R_PNRR_INEST_MATE_Rozza_0813 - Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5_ECS_00000043_INEST: Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem - spoke 9 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Rozza (CUP: G93C22000610007), referente scientifico della posizione prof. Gianluigi Rozza, come dettagliato nella scheda n. 15;
- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma SISSA Mathematical Fellowship, a carico del progetto DIP_ECC_MATE_CoordAreaMate_0459 - Dipartimenti di Eccellenza 2018 - 2022 (Area Matematica) - Coordinatore Area Matematica (CUP: G91I18000050006), referente scientifico della posizione prof. Gianluigi Rozza, come dettagliato nella scheda n. 16;

considerato che il Consiglio di **Area di Neuroscienze** nella seduta del 17.05.2024 ha richiesto l'attivazione dei seguenti assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79:

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su **“Codifica degli odori nell'epitelio olfattivo umano”**, a carico del progetto R_PRIN_2022_NEUR_Menini_0916 – prof.ssa Anna Menini (CUP: G53D23004380006), referente scientifico della posizione prof. Anna Menini, come dettagliato nella scheda n. 17;

n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su **“La percezione del tempo in diverse modalità sensoriali”**, a carico del progetto R_FSE_2021_2027_SISSA_Direttore_0964 (CUP: G93C23000670009), referente scientifico della posizione prof.ssa Domenica Buetti, come dettagliato nella scheda n. 18;

considerato che il Coordinatore di Area di Neuroscienze in data 24.05.2024 ha dato parere favorevole all'attivazione del seguente assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79, nelle more dell'approvazione del Consiglio di Area di Neuroscienze:

- n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su **“Fattori di resilienza nello sviluppo di studenti provenienti da famiglie a basso reddito”**, a carico dei progetti PRIN 2022 PNRR (P20222XM53) (SH3) "- Resilience factors in the development of students from low-income families: building a sustainable roadmap for an inclusive growth" - prof. Rumiati (Codifica UGOV: R_PRIN_2022_PNRR_NEUR_Rumiati_0959; CUP: G53D23007170001) e Programmazione triennale 2021/2023 (DM n.2503 dd. 09/12/2019) Programma congiunto



Scuole: progetto dal titolo "Esiti neurocognitivi, motori, sensoriali ed emotivi nelle popolazioni a rischio dopo la pandemia" - Prof. Rumiati (Codifica UGOV: A_SISSA_PRO3_NEUR_Rumiati_0753; CUP: G95F21001980006), referente scientifico della posizione: prof.ssa Raffaella Rumiati, come dettagliato nella scheda n. 19;

considerato che nella seduta del Senato Accademico del 24.10.2023 è stata istituita l'iniziativa "Bridge postdoc" che ha promosso l'attivazione di un avviso interno per l'assegnazione di posizioni di assegni di ricerca su tematiche trasversali; considerato, inoltre, che nella seduta del Senato Accademico del 24.01.2024 sono stati comunicati gli esiti della call interna, si richiede l'attivazione del seguente assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79:

- 1) n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su "**H2 formation on interstellar dust grains**", a carico del progetto a carico del progetto FSE+ (Codifica UGOV: R_FSE_2021_2027_SISSA_Direttore_0964; CUP: G93C23000670009; Titolo completo del progetto: Programma regionale FSE+ del FVG - Programmazione 2021/2027 - Priorità 2 istruzione e formazione - PPO 2023 - Programma Specifico n. 22/23 - Sostegno all'alta formazione del sistema universitario regionale – Direttore); referenti scientifici della posizione prof. Stefano de Gironcoli e dott.ssa Francesca Perrotta, come dettagliato nella scheda n. 20;

si propone l'attivazione delle procedure selettive pubbliche per il conferimento di n. 20 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L.240/10, come dettagliato nelle schede allegate da n.1 a n. 20.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente,

VISTO lo Statuto della Scuola,

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 31.12.2010 n. 240, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79

VISTE le schede allegate (Allegato n. 6),

DELIBERA

di approvare, per quanto di competenza, l'attivazione delle procedure selettive pubbliche per il conferimento di n. 19 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L.240/10, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79, come dettagliato nelle schede da n. 1 a n. 20.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Parere sul rinnovo di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art. 22 L. 240/ 2010, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79 (dott. Celauro, Gratton, Pachetti, Asensio, Rylands, Ralegankar, Taleblou)



N. o.d.g.: 9. II	Rep. n. 116/2024 Prot 30967 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.: SEGSCI, UGP
-------------------------	--	---

Il Presidente comunica al Senato Accademico che:

nella riunione d.d. 17.05.2024 il Consiglio di Area di Neuroscienze ha approvato:

- il rinnovo per 12 mesi del contratto del dott. Luigi Celauro, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Studi sull'aggregazione di TDP43”**, referente scientifico: prof. Giuseppe Legname, con copertura a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Neuroscienze, come specificato nella scheda allegata. Lo studio dell'amplificazione di aggregati di TDP-43 non si è ancora concluso e il rinnovo è richiesto per consentire al dott. Celauro di portare a termine numerosi esperimenti già avviati di caratterizzazione e analisi degli amplificati di TDP-43 in campioni umani;
- il rinnovo per 12 mesi del contratto della dott.ssa Rossella Gratton, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Imaging, neuroscienze, genetica molecolare, biologia molecolare, Drosophila melanogaster, analisi di dati sperimentali”**, referente scientifico: dott.ssa Alessia Soldano, con copertura a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Neuroscienze, come specificato nella scheda allegata;
- il rinnovo per 12 mesi del contratto della dott.ssa Maria Pachetti, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Sviluppo del delivery virale e strumenti tecnologici atti allo sviluppo di progetti di ricerca interdisciplinari in neurobiologia attraverso l'editing genetico, la microscopia, il gene delivery anche implementato con tecniche e materiali della nanotecnologia per consentire la neuromodulazione in tempo reale e l'imaging delle reti neuronali negli animali liberi in movimento”**, referenti scientifici: prof.ssa Laura Ballerini e prof. Paul Alexander Heppenstall, con copertura a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Neuroscienze e top-up sul progetto "Graphene Flagship Core Project 2" - Prof.ssa Ballerini (CUP: G92F17000410006), come specificato nella scheda allegata;

nella riunione d.d. 16.05.2024 il Consiglio di Area di Fisica ha approvato:

- il rinnovo per 12 mesi del contratto del dott. Filiberto Ares Asensio, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Entanglement in catene di spin”**, referente scientifico: prof. Pasquale Calabrese, con copertura a carico del progetto PRIN 2022 (2022SJCKAH) - PE2 - "Highly Entangled States of Matter in Programmable Quantum Devices with Rydberg Atoms: Theory and Experiments" (CUP: G53D23001090006), come specificato nella scheda allegata;
- il rinnovo per 12 mesi del contratto del dott. Colin Rylands, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Sistemi integrabili a molti corpi fuori equilibrio”**, referente scientifico: prof. Pasquale Calabrese, con copertura a carico del progetto PRIN 2022 (2022SJCKAH) - PE2 - "Highly Entangled States of Matter in Programmable Quantum Devices with Rydberg Atoms:



Theory and Experiments" (CUP: G53D23001090006), come specificato nella scheda allegata;

- il rinnovo per 12 mesi del contratto del dott. Pranjali Ralegankar, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Ricerca di effetti fisici di una particella termicamente disaccoppiata oltre il modello standard nel fondo cosmico, dark matter minihaloes e rapporto He/H”**, referente scientifico: dott. Takeshi Kobayashi, con copertura a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Fisica, come specificato nella scheda allegata;
- il rinnovo per 12 mesi del contratto della dott.ssa Mina Taleblou, titolare di assegno di ricerca vertente su **“Apprendimento automatico per applicazioni in scienza dei materiali”**, referente scientifico: prof. Stefano de Gironcoli, con copertura a carico dei fondi della Scuola assegnati all’Area Fisica, come specificato nella scheda allegata;

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente,

VISTO lo Statuto della Scuola,

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n.240, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79;

VISTA la scheda allegata (Allegato n. 7),

DELIBERA

di approvare, per quanto di competenza, il rinnovo di n. 7 contratti di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n.240, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79, come da scheda allegata.

La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Horizon Europe – Marie Skłodowska - Curie Actions, Doctoral Networks Call: HORIZON-MSCA-2023-DN-01 - Finanziamento del progetto “NeuroNanotech - Nanoplatfroms for Neuroscience”, prof.ssa Laura Ballerini		
N. o.d.g.: 9.III	Rep. n. 117/2024 prot 30969 SA 28.05.2024	UOR: UFRI c.c.: UGP, URU, SEGSCI

Il Presidente informa che il progetto dal titolo “NeuroNanotech - Nanoplatfroms for Neuroscience”, di cui la SISSA è partner beneficiario, referente prof.ssa Laura Ballerini, presentato nell’ambito del programma Horizon Europe Marie Skłodowska-Curie Actions Doctoral Networks (HORIZON-MSCA-2023-DN-01), è stato valutato positivamente e ammesso a finanziamento per l’ammontare totale di euro 2.927.620,80. Il progetto, che avrà una durata di 48 mesi, è composto da un ampio partenariato di 25 enti, tra partner beneficiari e associati, sia accademici che non accademici, a coordinamento della Fundacion Imdea Nanociencia (Spagna).



Il budget della SISSA è di euro 259.437,60 destinato a finanziare 36 mesi di borsa di un dottorando (R7) da reclutare a partire dal mese 9 del progetto (inizio previsto del progetto gennaio 2025).

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente,
SI COMPIACE e

DELIBERA

di dare mandato al Direttore di firmare tutti gli atti e i contratti che si rendessero necessari per l'erogazione del finanziamento e la gestione del progetto.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Horizon Europe – HORIZON-EUROHPC-JU-2023-COE-03 - Finanziamento del progetto “dealii-X: an Exascale Framework for Digital Twins of the Human”, presentato dal prof. Andrea Cangiani		
N. o.d.g.: 9. IV	Rep. n. 118/2024 Prot 30970 SA 28.05.2024	UOR: UFRI c.c.: UGP, URU, SEGSCI

Il Presidente informa che il progetto dal titolo “dealii-X: an Exascale Framework for Digital Twins of the Human” di cui SISSA è partner, referente scientifico il prof. Andrea Cangiani, coordinato dalla Ruhr-Universität Bochum nell'ambito della call HORIZON-EUROHPC-JU-2023-COE-03, è stato valutato positivamente e ammesso a finanziamento. Il budget totale del progetto per l'intero partenariato, composto da 16 partner tra beneficiari e affiliati, è di € 3.939.780, a fronte di un cofinanziamento del 50%, come previsto dal programma. Il finanziamento complessivo concesso dalla Commissione Europea ammonta dunque a € 1.969.890,02, di cui € 149.911,25 destinati alla SISSA. Il restante 50% di cofinanziamento del budget SISSA verrà coperto con mesi/persona di personale strutturato. Il progetto avrà la durata di 30 mesi con inizio previsto ad autunno 2024.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente,
SI COMPIACE e

DELIBERA

di dare mandato al Direttore di firmare tutti gli atti e i contratti che si rendessero necessari per l'erogazione del finanziamento e la gestione del progetto.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.



SISSA

Oggetto: Bando a cascata PNRR, CN_RNA Spoke 3 CN00000041 - Finanziamento del progetto “SINAPPOME - Identification and characterization of endogenous SINEUPs in the mammalian genome”, presentato dal prof. Remo Sanges		
N. o.d.g.: 9. V	Rep. n. 119/2024 Prot 30972 SA 28.05.2024	UOR: UFRI c.c.: UGP, URU, SEGSCI

Il Presidente informa che il progetto dal titolo “SINAPPOME - Identification and characterization of endogenous SINEUPs in the mammalian genome” presentato dal prof. Remo Sanges, con SISSA coordinatore, nell’ambito del programma PNRR bando a cascata CN_RNA Spoke 3 CN00000041, gestito dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT sul tema “Attività di Ricerca - Metodi e tecnologie per le terapie geniche e a farmaci a RNA per le malattie del sistema nervoso” è stato valutato positivamente e ammesso a finanziamento per l’ammontare totale di euro 72.796 e una durata di 12 mesi. Il finanziamento sarà utilizzato per missioni, pubblicazioni e personale (assegnista di ricerca da reclutare).

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITO il Presidente,
SI COMPIACE e

DELIBERA

di dare mandato al Direttore di firmare tutti gli atti e i contratti che si rendessero necessari per l'erogazione del finanziamento e la gestione del progetto.

La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: EUA - European University Association – adesione della SISSA		
N. o.d.g.: 9. VI	Rep. n. 120/2024 Prot 30975 SA 28.05.2024	UOR: UFRI c.c.: RAGIO, SEGSCI, SAI OG

Il Presidente riferisce che, come da comunicazione prot.16561/2024 dd 15/05/2024, il Consiglio dell’European University Association (EUA), ha accolto la domanda di adesione della SISSA in qualità di Individual Associate Member.

La quota annuale 2024 come Individual Associate Member, stabilita dall’Assemblea Generale dell’EUA, ammonta a 4.201 euro.

Con la partecipazione di più di 850 università e conferenze nazionali dei rettori in 49 Paesi europei, l’EUA è la voce più rappresentativa dell’istruzione superiore europea. Svolge un ruolo cruciale nel processo di Bologna e nell’influenzare le politiche dell’Unione Europea in materia di istruzione superiore, ricerca e innovazione anche attraverso una continua interazione con altre organizzazioni europee e internazionali.



L'EUA collabora con membri e partner su un'ampia gamma di questioni trasversali inerenti o associate al settore dell'istruzione superiore e della ricerca. Molte di esse riguardano le missioni fondamentali delle università, come l'apprendimento e l'insegnamento, la garanzia della qualità e la ricerca. Altri riguardano le politiche e le iniziative europee e nazionali importanti per il settore, come i programmi dell'Unione Europea, i finanziamenti, l'autonomia universitaria e l'Open Science. Altri ancora investono il legame tra le università e programmi più ampi come lo sviluppo sostenibile, la sfida energetica e i valori europei.

Nel suo ruolo di nuovo membro, la SISSA potrà trarre beneficio dal confronto con tutte le istituzioni associate, grazie allo scambio di esperienze, di buone pratiche, nonché alla collaborazione in progetti di ricerca, reti e network.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE,

SENTITO il Presidente,

PRENDE ATTO e SI COMPIACE.

10. ATTI, CONTRATTI, ACCORDI E CONVENZIONI

Oggetto: Sottoscrizione del Memorandum of Understanding tra Obloo s.r.l e SISSA per collaborare nell'ambito del progetto "Data-Valley Venture"		
N. o.d.g.: 10. I	Rep. n. 121/2024 Prot 30976 SA 28.05.2024	UOR: VAL c.c.:

Il Presidente propone la stipula di un Memorandum of Understanding tra SISSA e Obloo S.r.l. per favorire la collaborazione nella realizzazione del progetto Data Valley Venture (di seguito DVV). Il fine di DVV è quello di supportare la nascita e lo sviluppo di nuovi progetti e imprese innovative generati dal sistema della ricerca pubblica e privata, nazionale ed internazionale, nell'ambito delle scienze computazionali, dell'AI, dei semiconduttori e della computazione quantistica. DVV sarà una holding operativa, dotata di una struttura leggera di management e focalizzata su applicazioni in ambito industriale. Il progetto si affiancherà ad Università ed Enti di ricerca - quali HPC Leonardo, le facilities del Tecnopolo Manifattura e il sistema della Ricerca e dell'Innovazione della Regione Emilia-Romagna (Art-ER) - per l'individuazione delle migliori tecnologie con l'obiettivo di trasformarle in nuove imprese, prodotti e/o servizi a partire dalla fase di proof of concept. SISSA si rende disponibile a supportare il progetto DVV, contribuendo alla definizione delle sue linee guida scientifiche, assicurando un supporto alla selezione e validazione scientifica dei progetti che saranno sottoposti (nominando anche un suo membro all'interno dello Scientific Advisory Board del progetto), favorendo la collaborazione con le proprie start-up e i propri ricercatori e mettendo a disposizione per le inerenti attività di ricerca infrastrutture, laboratori, strumenti, ricercatori e dottorandi in modalità da definirsi di volta in volta con accordi ad hoc. Non sono in ogni caso previsti costi, obbligazioni specifiche ed oneri fiscali a carico di SISSA. La durata prevista dell'accordo è di cinque anni dalla data di sottoscrizione con possibilità di rinnovo previo accordo tra le Parti.

IL SENATO ACCADEMICO



SENTITA la relazione del Presidente;

VISTO l'art.5, punto 2 lettera w) dello Statuto della Scuola, che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTA la bozza di Memorandum of Understanding (Allegato n. 8);

DELIBERA

1. di approvare la sottoscrizione del Memorandum of Understanding tra Obloo S.r.l e SISSA per collaborare nell'ambito del progetto "Data-Valley Venture";
2. di dare mandato al Direttore di apportare ogni eventuale modifica e/o integrazione al testo della Convenzione di natura non sostanziale, che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Protocollo d'Intesa per lo sviluppo di attività di collaborazione nell'ambito del progetto "The Laboratory on Quantitative Sustainability - TLQS" ratifica della modifica della durata		
N. o.d.g.: 10. II	Rep. n. 122/2024 Prot 31011 SA 28.05.2024	UOR: VAL c.c.: UFRI

Il Presidente informa che in data 24.04.2024 la SISSA ha provveduto a sottoscrivere il Protocollo d'Intesa per lo Sviluppo di attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "The Laboratory on Quantitative Sustainability TLQS" deliberato favorevolmente nella seduta del Senato Accademico d.d. 24.10.2023.

L'iniziativa è promossa dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica – OGS che, in collaborazione con la Fondazione Internazionale Trieste per il progresso e la libertà delle Scienze - FIT, si è fatto promotore di un progetto speciale di ricerca, sostenuto dal MUR e dedicato allo studio della sostenibilità quantitativa, denominato "The Laboratory on Quantitative Sustainability - TLQS", strutturato come un laboratorio diffuso tra le varie istituzioni scientifiche e umanistiche del territorio del Friuli Venezia Giulia.

Il Presidente comunica che, rispetto alla bozza del documento presentata alla seduta del Senato Accademico del 24.10.2023, sono state apportate solo modifiche agli articoli di natura non sostanziale con la sola eccezione della durata del Protocollo d'Intesa, inizialmente prevista fino alla data del 31.12.2025 e che terminerà invece al 31.12.2026 con possibilità di proroga qualora venga prorogato anche il Progetto TLQS.

IL SENATO ACCADEMICO



SENTITA la relazione del Presidente;

VISTO l'art.5, punto 2 lettera w) dello Statuto della Scuola, che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTO il Protocollo d'Intesa per lo Sviluppo di attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "The Laboratory on Quantitative Sustainability TLQS" (Allegato n. 9);

DELIBERA

di prendere atto della sottoscrizione del Protocollo d'Intesa per lo Sviluppo di attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "The Laboratory on Quantitative Sustainability TLQS" con la modifica dell'art. 3 "durata" e ratificarla.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Sottoscrizione della Lettera d'Intenti per l'adesione alla "AI Alliance"		
N. o.d.g.: 10. III	Rep. n. 123/2024 Prot 31015 SA 28.05.2024	UOR: VAL c.c.: SEGSCI

Il Presidente informa che vi è la possibilità di sottoscrivere la Lettera di Intenti con l'International Business Machines Corporation-IBM per aderire alla "AI Alliance" una prestigiosa collaborazione globale tra pubblico e privato, guidata appunto da IBM, la cui missione è incentrata su "accelerating and disseminating open innovation across the AI technology landscape to improve foundational capabilities, safety, security and trust in AI, and to responsibly maximize benefits to people and society everywhere".

La Lettera di Intenti prevede che i partecipanti collaborino alla formazione e alla gestione della "AI Alliance" con la missione di costruire una tecnologia più avanzata, affidabile e sicura e di formare scienziati, sviluppatori, responsabili politici, leader aziendali e il pubblico in generale.

L'Alliance sarà composta da organizzazioni commerciali, di ricerca, governative e accademiche che credono nel potenziale trasformativo dell'AI e che andranno a sostenere il Programma dell'Alliance con risorse pertinenti per consentirne lo sviluppo. Le parti che sottoscriveranno la Lettera d'Intenti avranno un ruolo formativo nella definizione del Programma in qualità di "founding participant" andando a stabilire la struttura di governance, l'agenda tecnica e politica, i progetti iniziali e l'allocazione delle risorse. L'Alliance sarà gestita come organismo neutrale ossia non controllato da nessun partecipante. A seguito dell'adesione, la SISSA avrà accesso all'ampio network di collaborazione, scambio di esperienza e opportunità formative offerte dall'Alliance.

La Lettera di Intenti non presenta alcun onere finanziario e/o obbligazioni specifiche a carico della SISSA. Il Referente Scientifico SISSA è il Prof. Roberto Trotta.

L'Area di Fisica della Scuola, nella seduta dd. 16.05.2024, ha manifestato pieno interesse ad aderire alla "AI Alliance".

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente;



VISTO l'art.5, punto 2 lettera w) dello Statuto della Scuola, che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTO il parere favorevole del Consiglio dell'Area di Fisica dd. 16.05.2024;

VISTA la bozza di Lettera d'Intenti (Allegato n. 10);

DELIBERA

1. di approvare la sottoscrizione della Lettera di Intenti con l'International Business Machines Corporation IBM per fare domanda per aderire alla "AI Alliance" una prestigiosa collaborazione globale tra pubblico e privato, guidata appunto da IBM, il cui Referente Scientifico SISSA sarà il Prof. Roberto Trotta;
2. di dare mandato al Direttore di apportare ogni eventuale modifica e/o integrazione al testo della Convenzione di natura non sostanziale, che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Accordo attuativo della Convenzione Quadro tra la SISSA ed il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia		
N. o.d.g.: 10. IV	Rep. n. 124/2024 Prot 31734 SA 28.05.2024	UOR: VAL c.c.: SEGSCI

Il Presidente informa che vi è la necessità di sottoscrivere l'Accordo Attuativo per dare seguito alla collaborazione avviata con la Convenzione quadro - sottoscritta in data 19.02.2024 - tra la SISSA ed il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze DSBMN dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia in ambito delle neuroscienze ed in particolare nei settori dell'analisi e sviluppo di progetti di ricerca indirizzati allo studio delle caratteristiche funzionali del sistema nervoso centrale e all'applicazione e sviluppo di metodologie avanzate di modellizzazione matematica e computazionale.

L'Accordo Attuativo prevede la collaborazione delle parti per ospitare presso le strutture del DSBMN il Dr. Adam Armada-Moreira assegnista di ricerca e il Dr. Oleksandr Ievglevskiy, dottorando di ricerca della SISSA, ed il dott. Alessio Di Clemente al fine di collaborare al progetto di ricerca dal titolo "*Distributed and federated cross-modality actuation through advanced nanomaterials and neuromorphic learning*", di cui è esclusivo titolare SISSA. I soggetti ospitati sono tenuti a rispettare le norme in materia di sicurezza; mantenere la necessaria riservatezza riguardo ai dati e alle informazioni acquisite.

L'Accordo non prevede oneri a carico della SISSA, la sua durata sarà dal momento della sottoscrizione e fino al 31.07.2027, il Referente Scientifico SISSA è il Prof. Paul Heppenstall, coordinatore del Dottorato in Neurobiologia dell'Area di Neuroscienze.

IL SENATO ACCADEMICO



SENTITA la relazione del Presidente;

VISTO l'art.5, punto 2 lettera w) dello Statuto della Scuola, che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTO il parere favorevole del Consiglio dell'Area di Neuroscienze dd. 17.05.2024;

VISTA la Convenzione quadro sottoscritta in data 19.02.2024;

VISTA la bozza di Accordo Attuativo (Allegato n. 11);

DELIBERA

1. di approvare la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo della Convenzione quadro tra la SISSA ed il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze DSBMN dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, che prevede la collaborazione delle Parti per ospitare presso le strutture del DSBMN il Dr. Adam ARMADA-MOREIRA assegnista di ricerca e il Dr. Oleksandr IEVGLEVSKYI, dottorando di ricerca della SISSA, **ed il dott. Alessio DI CLEMENTE al fine di collaborare al progetto di ricerca dal titolo “Distributed and federated cross-modality actuation through advanced nanomaterials and neuromorphic learning”**;
2. di dare mandato al Direttore di apportare ogni eventuale modifica e/o integrazione al testo della Convenzione di natura non sostanziale, che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Rinnovo del Contratto di collaborazione per la realizzazione del LABORATORIO CONGIUNTO SISSA-SMACT nell'ambito della “Live Demo Odyssea – FVG”		
N. o.d.g.: 10. V	Rep. n. 125/2024 Prot 31735 SA 28.05.2024	UOR: VAL c.c.: UTL, UGP, RAG

Il Presidente informa che vi è la possibilità di rinnovare il Contratto di collaborazione per la realizzazione del Laboratorio Congiunto SISSA-SMACT nell'ambito della “Live Demo Odyssea – FVG”, il laboratorio che prevede attività di dimostrazione industriale “Live Demo Odyssea – FVG” è dedicato alla “multiscale complexity modelling and simulation” e “analisi avanzata di processo e di prodotto per prototipazione” finalizzato a Self Learning Virtual Twin (digital & hybrid twin) e si colloca nell'ambito del Centro di Competenza SMACT, fondato nel Triveneto da 40 consorziati tra cui SISSA, le altre Università del Territorio, Centri di ricerca e imprese private ad alto tasso di innovazione per favorire la collaborazione tra ricerca ed impresa nell'integrazione di tecnologie innovative legate all'Industria 4.0.

Il Contratto di collaborazione originario prevede che per le attività congiunte la SISSA si impegna a mettere a disposizione per tutta la durata dello stesso, spazi fisici dedicati, ubicati al piano interrato presso la sua sede di via Beirut 2-4. così come a dedicare risorse scientifiche pari a 1 FTE (full-time equivalent). SMACT, dall'altra parte, si impegna a coprire i costi per l'installazione di workstation grafiche ad alta capacità e nodi di calcolo (valore 50-70.000 Euro), a coprire le spese di



manutenzione ordinaria e straordinaria connesse e mettere a disposizione – anche tramite terze parti - risorse scientifiche equivalenti a 2 risorse FTE (full-time equivalent).

Il Presidente informa che il Responsabile Scientifico delle attività congiunte, il Prof. Gianluigi Rozza ed il direttore generale di SMACT Ing. Faggin – propongono di eliminare gli impegni di entrambe le parti a dedicare risorse scientifiche specifiche – nello specifico eliminare la previsione dell’art. 3.1 lett. “i” e art. 4.1 lett. “e” - pur mantenendo in essere tutte le altre obbligazioni.

Vista l’intenzione delle Parti di mantenere e sviluppare ulteriormente il proficuo rapporto di collaborazione, il Presidente propone di procedere con il rinnovo del Contratto di collaborazione alle medesime condizioni del precedente per la durata di ulteriori due anni fino al 31.12.2025, eventualmente rinnovabile.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente;

VISTO l’art.5, punto 2 lettera w) dello Statuto della Scuola, che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

VISTO IL Contratto di Collaborazione (Allegato n. 12) da rinnovare;

DELIBERA

1. di approvare il rinnovo del Contratto di collaborazione tra la SISSA e SMACT con riferimento al Laboratorio Congiunto SISSA-SMACT nell’ambito della “Live Demo Odyssea – FVG” eliminando le previsioni di cui agli artt. 3.1 lett. i” e 4.1 lett. “e”;
2. di dare mandato al Direttore di apportare ogni eventuale modifica e/o integrazione al testo del Contratto, di natura non sostanziale, che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Adesione contratto Crui- Wiley 2024-2027 con D.D. d’urgenza 389 d.d. 02.05.2024		
N. o.d.g.: 10. VI	Rep. n. 126/2024 Prot 31737 SA 28/05/2024	UOR: BIBLIO, UPC

Il Presidente informa che:

la contrattazione tra il gruppo Care-Crui e John Wiley & Sons Inc, unico editore e proprietario della piattaforma “Wiley Online Library”, ha portato alla definizione di un Contratto per il quadriennio 2024-2027, che è stato approvato dalla Giunta della CRUI nella seduta del 17.04.2024 e che doveva essere quindi sottoscritto per conto della SISSA dal Presidente della Crui.

Il contratto, come il precedente che ha coperto il quadriennio 2020-23, ha modalità trasformativa e quindi prevede la possibilità per gli autori corrispondenti delle istituzioni aderenti di pubblicare in



accesso aperto un numero non illimitato ma considerato sufficiente di articoli su riviste sia ibride che *gold*. Restano escluse dal contratto le riviste a marchio Hindawi fintanto che non saranno assorbite nel marchio Wiley.

La spesa rientra nella previsione del bilancio autorizzatorio 2024 e nel budget triennale 2024-26, approvato in data 19.12.23.

La lettera di adesione al contratto CRUI-Wiley doveva essere firmata dal legale rappresentante della Scuola e inviata per via telematica alla CRUI entro il giorno 08.05.2024, come da espressa richiesta della Segreteria Crui-Care.

Ha ritenuto di dover procedere alla firma del D.D. 389 d.d. 02.05.2024, con il quale il Segretario Generale è stato autorizzato a sottoscrivere l'adesione al contratto Crui- Wiley 2024-2027;

IL SENATO ACCDEMICO

SENTITO il Presidente,

VISTO lo Statuto della Scuola,

VISTO il D.D. 389 d.d. 02.05.2024 con il quale con il quale il Segretario Generale è stato autorizzato a sottoscrivere l'adesione al contratto Crui- Wiley 2024-2027 (Allegato n. 13);

PRENDE ATTO

della comunicazione a riguardo dell'adesione al contratto CRUI – Wiley 2024-2027

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

12. PERSONALE

Oggetto: attivazione della procedura di selezione pubblica per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track ex art.24 della legge 30.12.2010, n.240, per il s.c. 08/B2 Scienza delle Costruzioni presso l'Area Matematica		
N. o.d.g.: 12. I	Rep. n. 127/2024 Prot 31738 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.: UGP

Il Presidente riferisce al Senato Accademico che il Consiglio di Area Matematica (nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati) nella riunione del 10.01.2024, ha richiesto l'attivazione di una procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track ex art.24 della legge 30.12.2010, n.240, per il s.c. 08/B2 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. ICAR/08 Scienza delle Costruzioni (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 08/CEAR-06 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. CEAR-06/A Scienza delle Costruzioni).

Tale posizione viene richiesta sulla base delle esigenze individuate dal Gruppo di Ricerca Matlab al fine di potenziare l'attività di ricerca in meccanica sperimentale e computazionale per SISSA MathLab con un interesse particolare verso la modellistica per la ricerca sul cancro.



Il Presidente infine evidenzia che la copertura finanziaria della posizione sarà garantita dalle risorse attribuite alla Scuola dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 DIP_ECC_23_27_MATE_CoordAreaMate_0851, CUP G93C23000300006.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente;

VISTO lo Statuto della Scuola;

VISTA la legge 30.12.2010, n.240 ed in particolare l'art.24;

VISTO il Regolamento della SISSA per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato in tenure track emanato con D.D. n.929 del 10.11.2023;

VERIFICATA la congruenza della richiesta rispetto alle esigenze della Scuola;

DELIBERA

1. di approvare l'indizione della procedura di selezione pubblica per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track ex art.24 della legge 30.12.2010, n.240, presso l'Area Matematica della Scuola per il s.c. 08/B2 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. ICAR/08 Scienza delle Costruzioni (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 08/CEAR-06 Scienza delle Costruzioni, s.s.d. CEAR-06/A Scienza delle Costruzioni);
2. di prevedere che la copertura finanziaria della posizione gravi sulle risorse attribuite alla Scuola dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 DIP_ECC_23_27_MATE_CoordAreaMate_0851, CUP G93C23000300006.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: attivazione di percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario per il s.c. 05/F1 Biologia applicata, s.s.d. BIO/13 Biologia applicata presso l'Area Neuroscienze		
N. o.d.g.: 12.II	Rep. n. 128/2024 Prot 31741 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.:

Il Presidente informa che il Consiglio di Area Neuroscienze (nella composizione ristretta ai soli professori ordinari), nella riunione di data 17.05.2024, ha richiesto l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità finalizzata al reclutamento di un professore ordinario, per il s.c. 05/F1 Biologia applicata, s.s.d. BIO/13 Biologia applicata (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10 Biologia cellulare e applicata, s.s.d. BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata) nell'ambito del Gruppo di Ricerca di Genomica.

Il Presidente evidenzia che tale posizione viene richiesta, sulla base del piano strategico della Scuola e della programmazione triennale dell'Area Neuroscienze, al fine di rafforzare la linea di ricerca in



"Evoluzione e plasticità neurale del genoma non-coding", nonché la didattica su "Genomica e trascrittomica, con particolare attenzione alla analisi computazionale dei dati".

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente

DELIBERA

di approvare l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità finalizzata al reclutamento di un professore ordinario, per il s.c. 05/F1 Biologia applicata, s.s.d. BIO/13 Biologia applicata (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10 Biologia cellulare e applicata, s.s.d. BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata).

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: attivazione di percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore associato per il s.c. 02/B2 Fisica teorica della materia, presso l'Area Fisica		
N. o.d.g.: 12.III	Rep. n. 129/2024 Prot 31745 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.:

Il Presidente informa che il Consiglio di Area Fisica (nella composizione ristretta ai soli professori ordinari ed associati), nella riunione di data 16.05.2024, ha richiesto l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità finalizzata al reclutamento di un professore associato, per il s.c. 02/B2 Fisica teorica della materia, s.s.d. FIS/03 Fisica della materia (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-04 Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, s.s.d. PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni).

Il Presidente evidenzia che tale posizione viene richiesta, sulla base del piano strategico della Scuola e della programmazione triennale dell'Area Fisica, per far fronte alle esigenze individuate dal Gruppo di Ricerca Stati Condensati al fine di rafforzare la ricerca in Applicazioni di Monte Carlo Quantistico ed Algoritmi per la Computazione Quantistica in materia condensata e la didattica in Quantum Monte Carlo ed Algoritmi Quantistici.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente

DELIBERA

di approvare l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità finalizzata al reclutamento di un professore associato, per il s.c. 02/B2 Fisica teorica della materia, s.s.d. FIS/03 Fisica della materia (nuova corrispondenza gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-04 Fisica teorica della



materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, s.s.d. PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni).

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Autorizzazione incarico esterno retribuito presso FAST Computing assegnista di ricerca dott.ssa Laura Meneghetti, Area Matematica, referente scientifico prof. Rozza		
N. o.d.g.: 12. IV	Rep. n. 130/2024 Prot 31768 SA 28.05.2024	UOR: UGSRU c.c.: SEGSCI

Il Presidente riferisce al Senato Accademico che la dott.ssa Laura Meneghetti, titolare di un assegno di ricerca vertente su "Calcolo Scientifico, Modelli di riduzione e Intelligenza artificiale per i gemelli digitali" - finanziato dall'UE - NextGenerationEU (CUP: G93C22000610007 - R_PNRR_INEST_MATE_Rozza_0813) presso l'Area Matematica, con richiesta assunta a prot. SISSA n. 15370 - III/13 d.d. 03.05.2024, chiede l'autorizzazione a svolgere un incarico esterno retribuito presso FAST Computing con un impegno massimo di 6 ore settimanali nel periodo compreso fra il 15.05. e il 31.12.2024, consistente in un'attività di consulenza relativa allo sviluppo di algoritmi.

Il Presidente ricorda che l'art.15 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 della legge 240/2010", emanato con D.D. 440 d.d. 31.05.2021, prevede che gli assegnisti di ricerca possano svolgere attività professionali esterne a condizione che esse non comportino un conflitto di interessi con l'attività svolta dall'assegnista e non rechino pregiudizio alla Scuola, fermo restando l'assolvimento dei compiti di ricerca presso la SISSA.

La richiesta è stata approvata dal referente scientifico, prof. Gianluigi Rozza in data 03.05.2024 e, considerando le tempistiche stringenti, è stata preventivamente autorizzata dal prof. Andrea Romanino, Direttore della SISSA, in data 13.05.2024. Il Consiglio di Area ha approvato nella riunione d.d. 15.05.2024.

IL SENATO ACCADEMICO,

SENTITA la relazione del Presidente,
DOPO breve dibattito,

DELIBERA

di autorizzare l'assegnista di ricerca dott.ssa Laura Meneghetti allo svolgimento di un incarico esterno retribuito presso FAST Computing con un impegno massimo di 6 ore settimanali nel periodo compreso fra il 15.05. e il 31.12.2024, consistente in un'attività di consulenza relativa allo sviluppo di algoritmi, come da richiesta assunta a prot. SISSA n. 15370 - III/13 d.d. 03.05.2024.

L'autorizzazione è concessa ai sensi dell'art.15 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 della legge 240/2010", emanato con D.D. 440 d.d. 31.05.2021.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Comunicazione. Autorizzazione incarico esterno non retribuito per nomina a membro del Consiglio di Amministrazione del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) ai sensi dell'art.3 del <i>Regolamento incarichi e attività esterne per il personale accademico</i>, prof Stefano Ruffo, Area Fisica		
N. o.d.g.: 12. V	Rep n. 131/2024 Prot 31784 SA 28/05/2024	UOR: UGSRU c.c.: SEGSCI

Il Presidente comunica al Senato Accademico che con nota dd 20/05/2024 assunta a prot. n. 16945-VII/4 dd 20/05/2024 il prof. Stefano Ruffo ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico esterno non retribuito per la funzione di membro del Consiglio di Amministrazione del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) per un periodo in corso di definizione.

Con nota prot. n. 17242-VII/4 dd 21/05/2024 è stata rilasciata al prof. Ruffo la relativa autorizzazione direttoriale ai sensi dell'art.3 "Attività soggette ad autorizzazione del Direttore della Scuola" del vigente Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente,

VISTO il Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023, in particolare l'art. 3

PRENDE ATTO

dell'autorizzazione direttoriale rilasciata al prof. Stefano Ruffo con nota prot. n. 17242-VII/4 dd 21/05/2024 ai sensi dell'art. 3 del Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023, per lo svolgimento di un incarico esterno non retribuito per la funzione di membro del Consiglio di Amministrazione del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) per un periodo in corso di definizione.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Comunicazione. Autorizzazione incarico esterno retribuito, periodo: maggio-dicembre 2024 per collaborazione scientifica e di ricerca presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste, ai sensi dell'art.3 del Regolamento incarichi e attività esterne per il personale accademico, prof. Giuseppe E. Santoro, Area Fisica		
N. o.d.g.: 12. VI	Rep n 132/2024 Prot 31785 SA 28/05/2024	UOR: UGSRU c.c.: SEGSCI



Il Presidente comunica al Senato Accademico che con nota dd 22/05/2024 assunta a prot. n. 17451-VII/4 dd 23/05/2024 il prof. Giuseppe E. Santoro ha chiesto l'autorizzazione a prestare un incarico esterno retribuito di collaborazione scientifica e di ricerca da svolgersi presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) di Trieste dal corrente mese di maggio fino al 31/12/2024, con previsione di un compenso di euro 7.020,00.

Con nota prot. n. 17640-VII/4 dd 23/05/2024 è stata rilasciata al prof. Santoro la relativa autorizzazione direttoriale ai sensi dell'art.3 "Attività soggette ad autorizzazione del Direttore della Scuola" del vigente Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023.

IL SENATO ACCADEMICO

SENTITA la relazione del Presidente,
VISTO il Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023, in particolare l'art. 3

PRENDE ATTO

dell'autorizzazione direttoriale rilasciata al prof. Giuseppe E. Santoro con nota prot. n. 17640-VII/4 dd 23/05/2024 ai sensi dell'art. 3 del Regolamento della SISSA *Incarichi e attività esterne per il personale accademico*, emanato con DD 930/2023 dd 10/11/2023, per lo svolgimento di un incarico esterno retribuito di collaborazione scientifica e di ricerca da prestare presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) di Trieste dal corrente mese di maggio fino al 31/12/2024, con previsione di un compenso di euro 7.020,00.

Non essendoci altri argomenti da trattare posti all'ordine del giorno, il Presidente chiude la seduta alle ore 16.28 del giorno 28 maggio 2024.

Della seduta viene redatto il presente verbale che verrà firmato digitalmente dopo essere stato sottoposto al Senato Accademico per l'approvazione.

Il giorno 2 luglio 2024 il Senato Accademico approva.

Il Presidente
Prof. Andrea Romanino

Il Segretario Generale
dott. Marco Rucci

