



**VERBALE DELLA RIUNIONE N. 4
DEL SENATO ACCADEMICO DEL 20 APRILE 2021**

Il giorno di martedì 20 aprile 2021, alle ore 13:30, si riunisce, regolarmente convocato con nota n. 9252 – II/3 del 15.04.2021, il Senato Accademico della SISSA.

In ottemperanza alle vigenti norme in materia di COVID-19, la riunione si svolge su piattaforma Zoom.

Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Stefano RUFFO	Direttore – Presidente	X		
prof. Stefano LIBERATI	Docente – coordinatore dell'area fisica	X		
prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell'area matematica	X		
Prof. Antonello MALLAMACI	Docente – coordinatore dell'area neuroscienze	X		
Prof. Davide CREPALDI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche		X	
prof. Marco SERONE	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		
Dott. Warren CATTANI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Matteo MANZATI	Rappresentante elettiva degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Christian COPETTI	Rappresentante elettivo del personale di ricerca	X		

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

Assume le funzioni di Presidente il Direttore, prof. Stefano Ruffo.

Assume la funzione di segretario verbalizzante il segretario generale dott. Marco Rucci.

Sono inoltre presenti: Prof. Mathew Diamond, vice direttore; dott.ssa Erica Maran, vice segretario generale vicario e responsabile dell'area servizi alla ricerca e alla didattica, dott.ssa Alessandra Lucatello, responsabile area risorse umane, dott.ssa Michela Siboldi, responsabile area pianificazione e controllo, dott.ssa Paola Crehici, responsabile area risorse finanziarie e patrimoniali e Antonella Derin, responsabile dell'ufficio supporto organi di governo e gestione documentale.

Il Presidente, constatato il numero legale, apre la riunione alle ore 13:35 per trattare il seguente ordine del giorno:

1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente
2. RATIFICA DI PROVVEDIMENTI D'URGENZA



Nessuna pratica iscritta

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

- I) Designazione dei docenti nella commissione paritetica allievi – docenti
- II) Rinnovo delle commissioni permanenti

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

- I) Relazione indagine campionaria quantitativa e qualitativa per il master in comunicazione della scienza (MCS)

5. STRUTTURE DIDATTICHE, DI RICERCA E DI SERVIZI E PARTECIPAZIONI IN ENTI ESTERNI

- I) Adesione alla costituenda Associazione APENet

6. DIDATTICA, ORDINAMENTI E OFFERTA FORMATIVA

Nessuna pratica iscritta

7. ALLIEVI

- I) Proposta di attivazione del corso di perfezionamento Master in Comunicazione della scienza MCS – aa 2021/22 – bando di ammissione

- II) Proposta di attivazione del corso di perfezionamento master in High Performance Computing MHPC – aa 2021/22 – bando di ammissione

- III) Esenzione delle quote di iscrizione al Master in High Performance Computing per gli studenti/ex studenti SISSA

- IV) Misure economiche rivolte agli allievi dell'ultimo anno di corso di Phd

8. RICERCA

- I) Parere sull'attivazione di procedure per l'attribuzione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art.22 L.240/10

- II) Parere sul rinnovo di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art. 22 L. 240/2010

- III) Proposta di modifica al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L.240/10

- IV) Progetti di ricerca

9. ATTI, CONTRATTI, ACCORDI E CONVENZIONI

- I) Protocollo di Intesa per l'utilizzo delle risorse di calcolo acquisite con contributo regionale



II) MoU (Protocollo d'intesa) per la collaborazione tra TQT-Trieste e Q@TN, il centro Quantum di Trento

III) Convenzione operativa CNR-IOM di Basovizza: ratifica durata

10. RELAZIONI INTERNAZIONALI, TERZA MISSIONE E SOSTENIBILITÀ

I) Memorandum of Understanding tra l'Istituto de Astrofisica de Canarias (La Laguna, Spain), l'Università degli Studi di Milano, l'università di Oxford e l'Università di Tolosa

II) Convenzione quadro per la collaborazione nelle attività di trasferimento della conoscenza tra la SISSA e la Fondazione Pietro Pittini

III) Convenzione quadro per la collaborazione nelle attività di trasferimento della conoscenza tra la SISSA e la Fondazione Mondo Digitale

11. PERSONALE

I) Autorizzazioni allo svolgimento di incarichi esterni:

- a) prof. Calabrese
- b) prof. Crepaldi
- c) dott.ssa Krachmalnicoff

II) Designazione della Commissione di valutazione preposta alla procedura per l'attribuzione degli scatti stipendiali ai professori e ai ricercatori a tempo indeterminato della Scuola

III) Modifiche al Regolamento della SISSA in materia di chiamate dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi della L.240/2010, in applicazione alla facoltà di anticipare per i ricercatori a tempo determinato ex art.24, co.3, lett. b) l'inquadramento nel ruolo di professore associato

IV) Richiesta di attivazione di percorso di certificazione di qualità e contestualmente di una procedura concorsuale ex art 24, comma 6 della Legge 240/2010 per una posizione di professore ordinario ssd FIS/02, sc 02/A2 Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Area 02 Scienze fisiche

V) Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità e contestualmente di una procedura concorsuale ex art 24, comma 6 della Legge 240/2010 per una posizione di professore ordinario ssd FIS/05, sc. 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche

VI) Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità e contestualmente di una procedura per una posizione di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010 ssd FIS/05 Astronomia e Astrofisica sc 02/C1 Astronomia Astrofisica Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche

12.PATRIMONIO, BENI IMMOBILI, BENI MOBILI, SERVIZI, SICUREZZA, PREVENZIONE, EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

Nessuna pratica iscritta

13.COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE, INTERPELLANZE, MOZIONI



In apertura di seduta, il Presidente INTEGRA l'ordine del giorno come segue:

al punto 6. DIDATTICA, ORDINAMENTI E OFFERTA FORMATIVA

Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale

al punto 11. PERSONALE

Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario ssd BIO/09, sc 05 D1

Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore associato Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia - Area Neuroscienze, ex art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010. Dott. Michele Giugliano

Il Senato Accademico prende atto.

**

Il Presidente, con il consenso dei presenti, propone di anticipare la trattazione del punto 11. PERSONALE.

11. PERSONALE

I) Autorizzazioni allo svolgimento di incarichi esterni

Oggetto: autorizzazione incarico esterno prof. Pasquale Calabrese		
N. o.d.g.: 11 I a	Rep. n. SA 99/2021 SA 20.04.2021	UOR: UGSRU c.c.: SSCI

Il Presidente informa il Senato Accademico che con richiesta dd 01.04.2021, assunta a prot.n. 8333-VII/4 dd 01.04.2021, il prof. Pasquale Calabrese, professore ordinario dell'Area Fisica per il settore concorsuale 02/A2 Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Area 02 Scienze fisiche – ha richiesto l'autorizzazione a svolgere dal 01 marzo al 30 ottobre 2021 un incarico retribuito (Euro 780,00 al mese), occasionale e non subordinato, di consulenza scientifica presso ICTP – Centro Internazionale di Fisica Teorica – strada Costiera – Trieste assicurando che il suddetto incarico:

- non pregiudicherà l'assolvimento dei suoi compiti istituzionali,
- non comporterà l'utilizzo di apparecchiature, strumenti e risorse finanziarie della SISSA,
- non configurerà cause di incompatibilità né conflitto di interessi con la Scuola

Il Consiglio di Area Fisica, nella riunione dell'08/04/2021, ha accolto favorevolmente la richiesta del prof. Calabrese.

Il Presidente ricorda che le attività esterne svolte dal personale docente e ricercatore della SISSA sono disciplinate dal "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011 e propone pertanto, ai sensi dell'art.4 del citato Regolamento, di autorizzare il prof. Pasquale Calabrese a svolgere detto incarico esterno con le modalità sopra citate.



Il Senato Accademico

sentita la relazione del Presidente,
visto l'art. 4 del "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011
preso atto dell'autorizzazione deliberata in merito dal Consiglio di Area Fisica nella riunione dell'08/04/2021

DELIBERA

di autorizzare il prof. Pasquale Calabrese a svolgere dal 01 marzo al 30 ottobre 2021 un incarico retribuito (780,00 euro/mese) di consulenza scientifica presso ICTP – Centro Internazionale di Fisica Teorica - Strada Costiera – Trieste.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: autorizzazione incarico esterno. prof. Davide Crepaldi		
N. o.d.g.: 11. I b	Rep. SA n. 100 SA 20.04.2021	UOR: UGSRU c.c.: SSCI

Il Presidente informa il Senato Accademico che con domanda dd. 14/04/21, assunta a prot. 9163–VII/4 dd. 14/04/21 il prof. Crepaldi, professore associato dell'Area Neuroscienze per il settore concorsuale 11/E1 Psicologia generale, psicobiologia e psicometria - Area 11 Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche – ha richiesto l'autorizzazione a svolgere il 15 maggio 2021 un incarico retribuito (importo lordo Euro 250,00), occasionale e non subordinato, di presentazione al convegno "Dislessia amica" in modalità remota tramite piattaforma Microsoft Teams per AID – Associazione Italiana Dislessia – piazza dei Martiri, 5 – Bologna assicurando che lo svolgimento del citato incarico:

- non pregiudicherà l'assolvimento dei suoi compiti istituzionali,
- non comporterà l'utilizzo di apparecchiature, strumenti e risorse finanziarie della SISSA,
- non configurerà cause di incompatibilità né conflitto di interessi con la Scuola

Il Consiglio di Area Neuroscienze, nella riunione del 06/04/2021, ha accolto favorevolmente la richiesta anticipata per le vie brevi dal prof. Crepaldi.

Il Presidente ricorda che le attività esterne svolte dal personale docente e ricercatore della SISSA sono disciplinate dal "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011 e propone pertanto, ai sensi dell'art.4 del citato Regolamento, di autorizzare il prof. Davide Crepaldi a svolgere detto incarico esterno con le modalità sopra citate.

Il Senato Accademico

sentita la relazione del Presidente,
visto l'art. 4 del "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011
preso atto dell'autorizzazione deliberata in merito dal Consiglio di Area Neuroscienze nella riunione del 06/04/2021



DELIBERA

di autorizzare il prof. Davide Crepaldi a svolgere il 15 maggio 2021 un incarico retribuito (250,00 euro lordi) di presentazione al convegno "Dislessia amica" in modalità remota tramite piattaforma Microsoft Teams per AID – Associazione Italiana Dislessia – piazza dei Martiri, 5 – Bologna. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Oggetto: autorizzazione incarico esterno. dott.ssa Nicoletta Krachmalnicoff		
N. o.d.g.: 11 i c	Rep. SA n. 101 SA 20.04.2021	UOR: UGSRU c.c.: SSCI

Il Presidente informa il Senato Accademico che con richiesta dd 12.04.2021, assunta a prot.n. 9130-VII/4 dd 14.04.2021, la dott.ssa Nicoletta Krachmalnicoff, ricercatrice a tempo determinato dell'Area Fisica per il settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche – ha richiesto l'autorizzazione a svolgere dal 18 al 20 maggio 2021 un incarico retribuito, occasionale e non subordinato, di attività didattica presso l'Università degli Studi di Ferrara. L'incarico consiste in 3 lezioni da 2 ore cadauna nel corso dal titolo "Neural Networks: Theory and Practice" per la scuola di dottorato di Fisica da svolgersi in modalità remota tramite piattaforma Zoom assicurando che il suddetto incarico:

- non pregiudicherà l'assolvimento dei suoi compiti istituzionali,
- non comporterà l'utilizzo di apparecchiature, strumenti e risorse finanziarie della SISSA,
- non configurerà cause di incompatibilità né conflitto di interessi con la Scuola

Il Coordinatore di Area Fisica prof. Liberati in data 14/04/2021 ha espresso parere favorevole all'autorizzazione.

Tale autorizzazione verrà sottoposta a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Area Fisica.

Il Presidente ricorda che le attività esterne svolte dal personale docente e ricercatore della SISSA sono disciplinate dal "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011 e propone pertanto, ai sensi dell'art.4 del citato Regolamento, di autorizzare la dott.ssa Krachmalnicoff a svolgere detto incarico esterno con le modalità sopra citate.

Il Senato Accademico

sentita la relazione del Presidente,

visto l'art. 4 del "Regolamento recante modalità di comunicazione ed autorizzazione allo svolgimento di attività esterne per il personale accademico" emanato con D.D. 224 dd 19/07/2011

preso atto del parere favorevole espresso dal prof. Liberati in merito

DELIBERA

di autorizzare la dott.ssa Nicoletta Krachmalnicoff a svolgere dal 18 al 20 maggio 2021 l'incarico retribuito di attività didattica (3 lezioni da 2 ore cadauna in modalità remota) nel corso dal titolo "Neural Networks: Theory and Practice" presso l'Università degli Studi di Ferrara.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



SISSA

Oggetto: Designazione della Commissione di valutazione preposta alla procedura per l'attribuzione degli scatti stipendiali ai professori e ai ricercatori a tempo indeterminato della Scuola		
N. o.d.g.: 11. II	Rep. SA n. 102/2021 SA 20.04.2021	UOR: UGSRU c.c.:

Il Presidente comunica al Senato Accademico che è stata avviata la procedura per l'attribuzione degli scatti stipendiali ai professori e ai ricercatori a tempo indeterminato che abbiano maturato al 31.12.2020 l'anzianità dovuta. Il termine per la presentazione delle candidature è scaduto in data 16.04.2021.

Ai sensi dell'articolo 3 del Regolamento della SISSA disciplinante le modalità per l'attribuzione degli scatti stipendiali del personale docente e ricercatore di ruolo della Scuola, la Commissione di valutazione viene designata dal Senato Accademico ed è composta dal Direttore o suo delegato e da un professore di prima fascia per ciascuna Area della Scuola, individuato fra i docenti non interessati personalmente allo scatto stipendiale.

Il Presidente, verificati i potenziali candidati alla procedura in questione, propone i seguenti nominativi quali componenti della Commissione di valutazione:

- prof. Stefano Ruffo - Direttore
- prof.ssa Laura Ballerini - Area Neuroscienze
- prof.ssa Barbara Fantechi - Area Matematica
- prof. Michele Fabrizio - Area Fisica.

Il Senato Accademico della SISSA

vista la legge 30.12.2010, n.240,

visto il Regolamento disciplinante le modalità per l'attribuzione degli scatti stipendiali del personale docente e ricercatore di ruolo della SISSA emanato con D.D. n.590 di data 01.10.2018,

visto l'Avviso prot.n.7280-VII/5 del 19.03.2021, con il quale è stata indetta la procedura per l'attribuzione degli scatti stipendiali rivolta ai professori ed ai ricercatori a tempo indeterminato della Scuola che abbiano maturato al 31.12.2020 gli anni di anzianità utili allo scatto stipendiale;

sentita la relazione del Presidente,

dopo breve discussione,

DELIBERA

di designare i seguenti componenti della Commissione di valutazione preposta alla procedura per l'attribuzione degli scatti stipendiali:

- prof. Stefano Ruffo - Direttore
- prof.ssa Laura Ballerini - Area Neuroscienze
- prof.ssa Barbara Fantechi - Area Matematica
- prof. Michele Fabrizio - Area Fisica.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



SISSA

Oggetto: modifiche al Regolamento della SISSA in materia di chiamate dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi della L.240/2010, in applicazione della facoltà di anticipare per i ricercatori a tempo determinato ex art.24, co.3, lett. b) della L.240/2010, l'inquadramento nel ruolo di professore associato ai sensi dell'art.19, co.1, lett. f), del D.L. 16.07.2020, n.76, convertito dalla L. 11.09.2020, n.120		
N. o.d.g.: 11. III	Rep. SA n. 103/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente ricorda al Senato Accademico che, come comunicato nelle precedenti riunioni di data 19.01.2021 e 18.02.2021, il comma 5 dell'art.24 della Legge 240/2010, prevedeva che i ricercatori a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), in possesso di abilitazione scientifica nazionale, fossero sottoposti - nel terzo anno di contratto - a valutazione al fine di essere inquadrati nel ruolo dei professori associati.

Con l'entrata in vigore dell'art.19, co.1, lettera f) del decreto legge 16.07.2020, n.76, convertito dalla legge 11.09.2020, n.120, è stato inserito all'articolo 24 della legge 240/2010 il comma 5-bis che prevede: *"L'università, qualora abbia le necessarie risorse nella propria programmazione, nei limiti delle risorse assunzionali disponibili a legislazione vigente per l'inquadramento nella qualifica di professore associato, ha facoltà di anticipare, dopo il primo anno del contratto di cui al comma 3, lettera b), l'inquadramento di cui al comma 5, previo esito positivo della valutazione. In tali casi la valutazione comprende anche lo svolgimento di una prova didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare di appartenenza del titolare del contratto"*.

Il Presidente pertanto propone di integrare/modificare il vigente Regolamento della SISSA in materia di chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi della L.240/2010 (emanato, con modificazioni, con D.D. n.601 del 18.10.2019), disciplinando l'applicazione della facoltà di anticipare per i ricercatori a tempo determinato ex art.24, co.3, lett. b) della L.240/2010 l'inquadramento nel ruolo di professore associato dopo il primo anno di contratto, previa valutazione comprendente anche lo svolgimento di una prova didattica, inserendo al Capo III del citato Regolamento l'art.15 bis.

Il Senato Accademico procede all'esame delle proposte di modifica / integrazione a conclusione del quale

Il Senato Accademico

sentito il Presidente,

visto lo Statuto della Scuola,

visto il Regolamento della SISSA in materia di chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi della L.240/2010, emanato con modifiche con D.D. n.601 di data 18.10.2019,

vista la legge 11.09.2020, n.120, di conversione del decreto legge 16.07.2020, n.76,

visto l'art.24, comma 5-bis della L.240/2010,

dopo ampia discussione

APPROVA

all'unanimità, subordinatamente al parere favorevole del Consiglio di Amministrazione della Scuola,

le modifiche ed integrazioni al Regolamento della SISSA in materia di chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi della L.240/2010, già emanato con modifiche con D.D. n.601 di data 18.10.2019, come di seguito riportato (in neretto ed evidenziate le modifiche):

CAPO III



CHIAMATE NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 e COMMA 5-BIS

Art. 15 – Attivazione delle procedure e personale interessato

1. Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione di cui all'art. 2, il Consiglio di Area propone, con le modalità e nei limiti di cui all'art. 3, l'attivazione delle procedure volte alla chiamata nel ruolo di professore associato del personale titolare di contratto di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della citata legge n. 240/2010, che si trovi nel terzo anno del contratto stesso e che abbia conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'articolo 16 della medesima legge.
2. Il predetto personale è individuato dal Consiglio di Area e sottoposto a valutazione con le modalità di cui agli artt. 17 e 18 del presente regolamento.

Art. 15 bis – Chiamate nel ruolo di professore associato dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 5-bis

1. **Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, ai fini dell'inquadramento a professore associato dopo il primo anno di contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo b), è facoltà del Consiglio di Area esprimere una motivata richiesta per l'attivazione delle procedure di chiamata nel ruolo di professore associato per coloro che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel ruolo di professore associato, in presenza di almeno una delle condizioni seguenti:**
 - a) **siano studiosi reclutati come ricercatore di tipo b) ma già inquadrati in precedenza in una posizione più elevata o equiparata a quella di professore associato e vantino un prestigioso curriculum scientifico;**
 - b) **siano ricercatori che abbiano dimostrato una rilevante qualificazione scientifica mediante acquisizione di importanti e prestigiosi grant internazionali pluriennali (o equiparati a tali) che prevedono la revisione tra pari ovvero siano studiosi risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione identificati dal D.M. 963 del 28.12.2015 come idonei nell'inquadramento a professore associato.**
2. La valutazione del candidato, oltre a quanto previsto dall'art.18 del presente regolamento, comprenderà anche lo svolgimento di una prova didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare di appartenenza del titolare del contratto.
3. Per la nomina della Commissione giudicatrice della procedura, gli atti della Commissione stessa, le modalità di chiamata e le forme di pubblicità si applica quanto previsto dal presente regolamento per le chiamate nel ruolo di professore associato dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 5.

Art. 16 – Risorse finanziarie

1. In caso di esito positivo della valutazione di cui all'art.15, il titolare del contratto che si trovi nel terzo anno del contratto, alla scadenza dello stesso, è inquadrato nel ruolo dei professori associati, previa deliberazione di proposta di chiamata espressa dal Consiglio della Scuola (in



composizione ristretta ai docenti di prima e seconda fascia) e di deliberazione del Consiglio di Amministrazione.

1. **In caso di esito positivo della valutazione di cui all'art. 15 bis, il Consiglio di Amministrazione delibera in merito alla chiamata a seguito del parere del Consiglio della Scuola (in composizione ristretta ai docenti di prima e seconda fascia), indicando la relativa decorrenza del nuovo inquadramento.**
2. Per i fini indicati ai commi 1 e 2, la programmazione di cui all'art. 2 assicura la disponibilità delle relative risorse.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Richiesta di attivazione di percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario ssd FIS/02, sc 02/A2 Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Area 02 Scienze fisiche ex art 24, comma 6 della Legge 240/2010		
N. o.d.g.: 11. IV	Rep. SA n. 104/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente informa che il consiglio di area fisica, nella riunione dd. 08.04.2021, ha richiesto l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 Settore Concorsuale 02/A2 Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Area 02 Scienze fisiche-.

La richiesta è finalizzata al fine di sostenere e rafforzare l'attività di ricerca nel campo della dinamica non perturbativa delle teorie supersimmetriche, delle dualità in teoria dei campi e di stringa, della corrispondenza AdS/CFT e delle proprietà quantistiche dei buchi neri. Questa attività di ricerca va affiancata da un'attività nel campo della fisica teorica formale delle alte energie e rafforzerà la didattica sulla dualità tra teorie di campo conformi e gravità in spazi di anti-de Sitter.

Il Senato Accademico approva.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario ssd FIS/05, sc. 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche ex art 24, comma 6 della Legge 240/2010		
N. o.d.g.: 11. V	Rep. SA n. 105/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente informa che il consiglio di area fisica, nella riunione dd. 08.04.2021, ha richiesto l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/05, Settore Concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche, ex art 24 comma 6 della Legge 240/2010. La richiesta è finalizzata a sostenere e rafforzare la nuova linea strategica di sviluppo in Teoria e Scienza dei Dati, in particolare nell'ambito di ricerca sui metodi Bayesiani e Machine Learning in



cosmologia, nuove metodologie numeriche per l'analisi Bayesiana, le reti neurali interpretabili e l'apprendimento supervisionato in presenza di covariate shift nonché la didattica la quale verte particolarmente sull'inferenza Bayesiana e teoria e applicazioni di tecniche per la comparazione di modelli teorici.

Il Senato Accademico approva.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010 ssd FIS/05 Astronomia e Astrofisica sc 02/C1 Astronomia Astrofisica Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche		
N. o.d.g.: 11. VI	Rep. SA n. 106/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente informa che il consiglio di area fisica, nella riunione dd. 08.04.2021, ha richiesto l'attivazione di una procedura di certificazione di qualità per una posizione di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010, Settore Scientifico Disciplinare FIS/05 Astronomia e Astrofisica Settore Concorsuale 02/C1 Astronomia Astrofisica Fisica della Terra e dei Pianeti - Area 02 Scienze fisiche.

La richiesta è finalizzata a rafforzare la linea di ricerca in "Ricerca di onde gravitazionali primordiali attraverso analisi del fondo cosmico con tecniche avanzate di Data Science" e la relativa la didattica, con le seguenti motivazioni:

- a) si approssima l'inizio di importanti campagne osservative internazionali atte alla misurazione delle Onde Gravitazionali di origine primordiale attraverso gli effetti sulla polarizzazione della radiazione cosmica di fondo, che domineranno nei prossimi decenni la ricerca in Cosmologia e Fisica Fondamentale;
- b) - si osserva la corrispondente nascita di eccellenze scientifiche nella ricerca legata alla costruzione di algoritmi, analisi dati, interpretazione e trasferimento ad aree scientifiche contigue;
- c) si implementa l'interdisciplinarietà di tali aree di ricerca, con particolare riferimento alla moderna e recente Scienza dei Dati.

Il Senato Accademico approva.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario ssd BIO/09 Fisiologia - s.c. 05/D1 Fisiologia - area neuroscienze		
N. o.d.g.: 11. VII	Rep. SA n. 107/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente informa che il consiglio di area neuroscienze, nella riunione dd. 06.04.2021, ha richiesto l'attivazione di percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore ordinario



SISSA

per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia - Area Neuroscienze al fine di rafforzare la linea di ricerca in elettrofisiologia cellulare e la didattica su “neurofisiologia di singolo neurone e reti neuronali” ex art. 18 comma 1 della Legge 240/2010. Il Senato Accademico approva. La presente deliberazione presa all’unanimità è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Richiesta di attivazione di un percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore associato Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia - Area Neuroscienze, ex art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010. Dott. Michele Giugliano		
N. o.d.g.: 11. VIII	Rep. SA n. 108/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.:

Il Presidente informa che il consiglio di area neuroscienze, nella riunione dd. 06.04.2021, ha richiesto l’attivazione di percorso di certificazione di qualità per una posizione di professore associato per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia - Area Neuroscienze ex art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010 al fine di rafforzare la linea di ricerca in elettrofisiologia cellulare e la didattica su “neurofisiologia di singolo neurone e reti neuronali.

In proposito, il Presidente riferisce che il dott. Michele Giugliano è titolare di contratto di cui all’art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010 di tipo B, alla SISSA dal 16 aprile 2019, nel gruppo di Neurobiologia. Il Presidente cede la parola al coordinatore di area che presenta il candidato.

Il Senato Accademico

sentito il Presidente e il Coordinatore di area neuroscienze richiamato il Regolamento in materia di chiamate dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi della legge 30 dicembre 2017, n. 240, all’art. 15, c. 1, ed art. 16, accertato che il dott. Michele Giugliano si trova nel terzo anno del contratto di cui all’art. 24, comma 3 lettera b) della legge 240/2010, accertato che il dott. Michele Giugliano ha conseguito l’abilitazione scientifica di cui all’art. 16 della legge 30 dicembre 2017, n. 240,

DELIBERA

di chiedere l’attivazione di percorso di certificazione di qualità per il dott. Michele Giugliano, titolare di contratto di ricercatore a tempo determinato ex art.24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia), nel suo terzo anno di contratto e in possesso dell’abilitazione scientifica nazionale per i professori di seconda fascia nel medesimo settore concorsuale,

la procedura è finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore associato del personale titolare di contratto di cui all’art. 24, comma 3 lettera b della legge 240/2010 presso l’Area di Neuroscienze della SISSA, per rafforzare la linea di ricerca su “neurofisiologia di singolo neurone e reti neuronali”.

La presente deliberazione, presa all’unanimità, è immediatamente esecutiva.



1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente

Il Senato Accademico prende atto del verbale della seduta precedente dd. 23.03.2021.

2.RATIFICA DI PROVVEDIMENTI D'URGENZA

Nessuna pratica iscritta

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

Oggetto: Designazione dei docenti nella commissione paritetica allievi – docenti		
N. o.d.g.: 3. I	Rep. SA n. 109/2021 SA 20.04.2021	UOR: SAIOG

Il Presidente riferisce che è in scadenza la commissione paritetica allievi-docenti. La commissione -per la componente docente- è attualmente composta dal prof. Bertolini, dal prof. Agrachev e dalla prof.ssa Bueti. Gli allievi componenti uscenti sono: dott.ssa Mara De Rosa, rappresentante degli studenti dell'Area di Neuroscienze; dott. Emanuele Caputo, rappresentante degli studenti dell'Area di Matematica e dott. Sgarlata per l'area fisica, che ha già conseguito il dottorato, cessando quindi dall'incarico.

La Commissione, in data 12.04.2021, ha presentato la Relazione Annuale della Commissione Paritetica Allievi Docenti (CPAD), come da Linee guida per le Politiche della Qualità della SISSA, concludendo di fatto il mandato biennale.

La commissione ha compiti definiti dall'art. 13 dello Statuto, in particolare: svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei docenti; propone indicatori per la valutazione dei risultati; formula al Senato Accademico pareri sull'attivazione e soppressione di corsi di studio. La componente docente è designata dal Senato Accademico, su proposta del Direttore. Gli allievi sono stati già individuati tra gli eletti secondo le procedure definite.

Il Presidente, acquisite le disponibilità, propone i seguenti docenti: Alessandro LAIO, Michele GIUGLIANO, Antonio LERARIO. Il Presidente sottolinea che non è stato possibile rispettare il bilanciamento di genere in quanto la componente femminile individuata ha declinato l'invito a partecipare alla commissione.

Il Senato Accademico

visto lo Statuto della SISSA ed in particolare l'art. 13

sentito il Presidente

acquisita la disponibilità dei docenti proposti

di designare la componente docente della commissione paritetica allievi docenti come segue:
prof. Alessandro Laio, area fisica; prof. Antonio Lerario, area matematica e dott. Michele Giugliano,
area neuroscienze.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Rinnovo delle commissioni permanenti		
N. o.d.g.: 3. II	Rep. SA n. 110/2021 SA 20.04.2021	UOR: SAIOG

Il Presidente riferisce che è necessario procedere al rinnovo delle commissioni permanenti.

Ricorda che le commissioni permanenti, istituite nel 2011 con compiti consultivi, durano in carica 2 anni, i componenti sono rieleggibili per un solo mandato, con 3 assenze consecutive o 5 complessive il componente viene sostituito. Il Direttore ha facoltà di nominare un coordinatore per ciascuna commissione.

Le commissioni permanenti attive sono: commissione didattica; commissione ricerca; commissione servizi e risorse; commissione per la valorizzazione del talento e trasferimento della conoscenza; commissione spazi.

Il Presidente prosegue informando che ha proceduto ad acquisire la disponibilità dei docenti per il rinnovo delle commissioni in oggetto. Di seguito le composizioni per ogni commissione:

Commissione didattica

Direttore, Vice direttore, Segretario Generale o suo delegato; Delegato alla Didattica; area Fisica-Angelo Rosa; area Matematica - Tamara Grava; area neuroscienze -Remo Sanges; responsabile della Segreteria Didattica e allievi. Per la componente studentesca: Saman Soltani

Commissione Ricerca

Direttore, Vice direttore, Segretario Generale o suo delegato: Delegato alla Ricerca; area Fisica-Giovanni Bussi; area Matematica Marcello Porta; area Neuroscienze Anna Menini; Responsabile ufficio finanziamenti alla ricerca e relazioni internazionali

Commissione Servizi e Risorse

Direttore, Vice direttore, segretario generale o suo delegato; componente Docente - Matteo Viel; componente PTA – Morena Canarecci; componente studentesca: xxx; responsabile area risorse economico finanziarie e patrimoniali; Direttore ITCS



Commissione spazi

Direttore, Vice direttore; segretario generale o suo delegato; area Fisica – Alessandro Bressan; area Matematica - Giovanni Noselli; area neuroscienze - Domenica Bueti; componente PTA da individuare; componente studentesca: il/la 150orista vincitore della posizione bandita; rappresentante SPP o delegato; supporto informatico - ITCS; supporto tecnico offerto da UTL

Commissione per valorizzazione del talento e trasferimento della conoscenza

Direttore, Vice direttore; segretario generale o suo delegato; Delegato al TTO ; Responsabile Area Servizi alla ricerca e alla didattica o delegato; Direttore Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche; area Fisica- Roberto Trotta; area Matematica- Luca Heltai; area Neuroscienze – Davide Zoccolan

Il Senato Accademico prende atto.

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

Oggetto: Relazione indagine campionaria quantitativa e qualitativa per il Master in comunicazione della scienza (MCS)		
N. o.d.g.: 4. I	Rep. n. SA 111/2021 SA 20.04.2021	UOR: LABINT

Il Presidente illustra al Senato Accademico i risultati dell'indagine campionaria commissionata all'Istituto Ixè (Trieste) dal Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche sugli esiti occupazionali degli studenti di MCS iscritti dall'anno 2009 all'anno 2019 (vedi allegato n. 1).

Il risultato più esemplificativo dell'efficacia della formazione è che il 94% degli intervistati ha dichiarato di aver trovato un'occupazione, di cui ben il 72% nell'ambito della comunicazione.

I risultati sono stati esposti nella riunione dd. 12.04.2021 del Consiglio del Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche e verranno inviati per opportuna conoscenza ai docenti e agli studenti del Master in comunicazione della scienza (MCS).

Il Senato Accademico prende atto.

5.STRUTTURE DIDATTICHE, DI RICERCA E DI SERVIZI E PARTECIPAZIONI IN ENTI ESTERNI

Oggetto: Adesione a costituenda Associazione "Rete italiana degli Atenei ed Enti di Ricerca per il Public Engagement" - in forma breve "APEnet".		
N. o.d.g.: 5. I	Rep. SA n. 112/2021 SA 20.04.2021	UOR: AGA c.c.: LABINT, IVO

Il Presidente, richiamando quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione della Scuola nell'adunanza del 07.07.2020 che aveva approvato nel merito l'adesione alla costituenda



SISSA

Associazione "Rete italiana degli Atenei ed Enti di Ricerca per il Public Engagement" - in forma breve "APEnet" - riservandosi di confermare la partecipazione della Sissa, quale associato fondatore, una volta avuta indicazione della quota di associazione prevista dal 2021, comunica che la quota ammonta a Euro 2.500,00.

Ad oggi tra le istituzioni che hanno espresso la volontà di essere Enti fondatori della nuova Associazione figurano essere una trentina di soggetti pubblici tra i quali GSSI, INAF, INFN, Politecnico di Milano e di Torino, Scuola Normale Superiore di Pisa e svariate università, lista che andrà ad arricchirsi con nuove adesioni entro il mese di maggio.

La sottoscrizione dell'atto costitutivo della Associazione APEnet è prevista all'inizio dell'estate.

Sissa ha ricevuto anche la versione definitiva dello Statuto della costituenda Associazione (allegato), che riconferma il contenuto sostanziale della bozza discussa ed approvata dal Consiglio di Amministrazione del 07.07.2020.

Per il primo anno di attività la quota annua di partecipazione pari ad Euro 2.500,00 Euro grava sul budget autorizzatorio 2021, sulla voce di costo CA.04.46.03.01 "Quote associative" dei fondi dell'Amministrazione Centrale.

Il Presidente propone quindi di confermare la volontà di aderire alla costituenda Associazione.

IL SENATO ACCADEMICO

Sentita la relazione del Presidente;

Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Amministrazione nell'adunanza del 07.07.2020 con delibera rep.CdA n.193/2020;

Visto l'art.1 comma 6 dello Statuto della Scuola;

Visto lo Statuto della costituenda Associazione APEnet ricevuto il 31.03.2021 (Allegato n.2)

DELIBERA

- di confermare l'adesione della Sissa, in qualità di "Associato fondatore", alla costituenda Associazione "Rete italiana degli Atenei ed Enti di Ricerca per il Public Engagement" - in forma breve "APEnet", già deliberata dal Consiglio di Amministrazione in data 07.07.2020;
- di approvare il versamento della quota annuale di partecipazione quantificata in Euro 2.500,00 per l'anno 2021, la cui spesa graverà sulla voce di costo CA.04.46.03.01 "Quote associative" dei fondi dell'Amministrazione Centrale del budget 2021;
- di dare mandato al Direttore di provvedere alla sottoscrizione di ogni documento necessario alla formalizzazione dell'adesione di cui al punto a), apportando ogni eventuale modifica e/o integrazione allo Statuto di APEnet di natura non sostanziale che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Esce dal collegamento il dott. Copetti alle ore 14:15

Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Stefano RUFFO	Direttore – Presidente	X		
prof. Stefano LIBERATI	Docente – coordinatore dell'area fisica	X		



SISSA

prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell’area matematica	X		
Prof. Antonello MALLAMACI	Docente – coordinatore dell’area neuroscienze	X		
Prof. Davide CREPALDI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche		X	
prof. Marco SERONE	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		
Dott. Warren CATTANI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Matteo MANZATI	Rappresentante elettiva degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Christian COPETTI Esce alle ore 14:15	Rappresentante elettivo del personale di ricerca		X	

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

6. DIDATTICA, ORDINAMENTI E OFFERTA FORMATIVA

Oggetto: Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale		
N. o.d.g.: 7. I	Rep. n. SA 113/2021 SA 20.04.2021	UOR: SDA

Il Presidente ricorda che, nel mese di dicembre, la Scuola ha aderito alla chiamata aperta alle istituzioni universitarie e agli enti di ricerca nazionali per esprimere la candidatura a partecipare al dottorato nazionale in intelligenza artificiale (ciclo XXXVII e XXXVIII) promossa da CNR, Università di Pisa, Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, Politecnico di Torino ed Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Comitato di Indirizzo per il Dottorato Nazionale in IA ha giudicato la proposta della SISSA, all’interno dell’Area salute e scienze della vita, coordinata dall’Università Campus Bio-Medico di Roma, “più che rilevante” attribuendo il cofinanziamento di tutte le 6 borse previste (3 per ciascun ciclo).

Stante l’impossibilità di nominare due docenti della Scuola all’interno del collegio del dottorato per i vincoli imposti dall’art. 4.1 regolamento nazionale di dottorato per cui ciascun soggetto può essere conteggiato una sola volta su base nazionale all’interno del collegio docenti, il Direttore, sentiti gli interessati, ha ritenuto di nominare i dott. Matteo Marsili e Jacopo Grilli del gruppo di Quantitative Life Sciences dell’ICTP.

Esce dal collegamento il prof. Tanzini alle ore 14:30



Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Stefano RUFFO	Direttore – Presidente	X		
prof. Stefano LIBERATI	Docente – coordinatore dell'area fisica	X		
prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell'area matematica	X		
Prof. Antonello MALLAMACI	Docente – coordinatore dell'area neuroscienze	X		
Prof. Davide CREPALDI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche		X	
prof. Marco SERONE	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	
Dott. Warren CATTANI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Matteo MANZATI	Rappresentante elettiva degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Christian COPETTI	Rappresentante elettivo del personale di ricerca		X	

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

7. ALLIEVI

Oggetto: Proposta di attivazione del corso di perfezionamento Master in Comunicazione della scienza MCS – aa 2021/22 e bando di ammissione		
N. o.d.g.: 7. I	Rep. n. SA 114/2021 SA 20.04.2021	UOR: LAB INT

Il Presidente illustra la scheda contenente la proposta di attivazione del corso di perfezionamento Master in Comunicazione della Scienza "F. Pratico", gestito dal Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche.

Il corso di perfezionamento giunto alla 29° edizione che intende formare professionisti in diversi ambiti della comunicazione scientifica, tra i quali: la comunicazione istituzionale, la produzione multimediale, la museologia, l'editoria, il giornalismo, l'organizzazione di eventi, il rapporto tra informazione e intelligenza artificiale.

Il Presidente presenta al Senato Accademico il bando di ammissione al corso di perfezionamento MCS per l'aa 2021/22, riportante i requisiti di partecipazione, le quote di iscrizione e l'istituzione di borse premio.

Il Senato Accademico

Vista la delibera del Consiglio del Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche dd. 12.04.2021



Vista la scheda contenente la proposta di attivazione della 29° edizione del corso di perfezionamento Master in Comunicazione della Scienza (allegato n.3)

Vista la bozza del Bando del suddetto corso di perfezionamento (allegato n.4)

DELIBERA

- a) l'attivazione della 29° edizione del corso di perfezionamento Master in Comunicazione della Scienza "F. Pratico"
- b) di approvare il bando di ammissione al corso di perfezionamento MCS per l'aa 2021/22 di cui ai testi allegati che formano parte integrante della presente delibera;
- c) di determinare la quota di iscrizione pari a € 4.000,00.-(quattromila/00) da versare in n. 2 rate con le seguenti scadenze:
 - € 2.000,00.-(duemila/00) acconto entro il 29.10.2021;
 - € 2.000,00.- (duemila/00) a saldo entro il 31.05.2022;
- d) di prevedere:
 - una borsa di studio che copre l'intera quota di iscrizione a MCS (grazie ai fondi della donazione della Fondazione Pezcoller) di importo pari a € 4.000,00.- (quattromila/00) alla persona risultata prima nella graduatoria di ammissione;
 - in base alla disponibilità finanziaria, una borsa premio per la persona risultata prima nella graduatoria a fine corso di importo pari a € 1.000,00.- (mille/00);
 - in base alla disponibilità finanziaria, una borsa premio per il miglior progetto di comunicazione della scienza nelle scuole del Comune di Trieste (in collaborazione con il Comune di Trieste) di importo pari a € 3.000,00.- (tremila/00);
 - in base alla disponibilità finanziaria, una borsa premio per il miglior prodotto finale presentato all'esame conclusivo del ciclo di studi di importo pari a € 1.000,00.- (mille/00);
 - in base alla disponibilità finanziaria, un premio per la miglior tesi avente ad oggetto un argomento di scienze policy (grazie ai fondi della donazione della Prof.ssa Mariachiara Tallacchini) per un importo totale pari a € 1.500,00.- (millecinquecento/00).

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Proposta di attivazione del corso di perfezionamento master in High Performance Computing MHPC – aa 2021/22 e bando di ammissione		
N. o.d.g.: 7. II	Rep. n. SA 115/2021 SA 20.04.2021	UOR: LAB INT c.c. IVO

Il Presidente illustra la scheda contenente la proposta di attivazione del corso di perfezionamento Master in High Performance Computing (MHPC), gestito dal Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche, corso di specializzazione innovativo che prepara gli studenti a carriere interessanti nel settore in rapida crescita dell'High Performance Computing.

Il programma, giunto alla sua 8° edizione, della durata di 12 mesi, combina lezioni con progetti e applicazioni atti a formare specialisti in HPC da introdurre nel mondo accademico e nell'industria.

Gli studenti che completeranno con successo il programma di studi saranno in grado di affrontare i problemi che richiedono tecniche computazionali avanzate in più domini, e comunicare questioni tecnologiche in tutti gli ambienti scientifici e industriali.

Il corso è diviso in tre parti:



1. PART I, HPC Concepts and Programming;
2. PART II, HPC Algorithms for Science and Technology;
3. PART III, HPC Thesis development.

Sono previsti da 8 ad un massimo di 15 studenti per il prossimo anno accademico. La quota d'iscrizione è pari a € 7.000,00.- (settemila/00).

Il Senato Accademico

Vista la scheda contenete la proposta di attivazione della 8° edizione del corso di perfezionamento Master in High performance computing (allegato n.5),

Visto il Bando del suddetto corso di perfezionamento (allegato n.6);

Vista la delibera del Consiglio del Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche dd. 12.04.2021e le motivazioni esposte

DELIBERA

- a) l'attivazione della 8° edizione del corso di perfezionamento Master in High performance computing”.
- b) di approvare il bando di concorso per il corso di perfezionamento Master in High performance computing per l'a.a. 2021/2022 nei testi allegati che formano parte integrante della presente delibera;
- c) di definire la quota di iscrizione pari ad € 7.000,00.- con l'esenzione delle quote agli studenti e agli ex studenti della SISSA.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Esenzione delle quote di iscrizione al Master in High Performance Computing per gli studenti/ex studenti SISSA		
N. o.d.g.: 7. III	Rep. n. SA 116/2021 SA 20.04.2021	UOR: LAB INT c.c. RAG

Il Presidente ricorda che la SISSA applica il regolamento per l'esenzione delle quote di iscrizione per gli studenti ed ex studenti della SISSA relativamente al Corso di perfezionamento Master in High Performance Computing (MHPC).

In particolare, come da delibera del Consiglio del Laboratorio interdisciplinare per le scienze naturali ed umanistiche dd. 12.04.2021, precisa:

1. che la SISSA garantirà l'esenzione dal pagamento della quota di partecipazione al corso di perfezionamento MHPC agli studenti SISSA che siano in corso alla data di inizio ufficiale delle lezioni e agli ex studenti SISSA che abbiano conseguito il dottorato da non più di 12 mesi dalla data di inizio delle lezioni (indicata nel bando) e che non siano stabilmente occupati, con un massimo complessivo di 6 esenzioni;
2. che l'esenzione verrà accordata ai primi 3 studenti e ai primi 3 ex studenti SISSA che risultino ammessi nella graduatoria di merito per l'ammissione al corso di perfezionamento MHPC;
3. che qualora il numero di studenti o ex studenti nella graduatoria degli ammessi sia inferiore a 3, che le esenzioni non fruite dagli uni vadano ad incrementare il numero di quelle fruibili dagli altri;



SISSA

4. che i beneficiari dell'esenzione siano tenuti al completamento del percorso formativo, pena il pagamento di € 1.000,00.- alla SISSA a titolo di contributo alle spese di formazione;

5. che qualora al beneficiario dell'esenzione venga assegnato un contributo per la frequenza al corso di perfezionamento MHPC che preveda anche un contributo per il pagamento della quota di partecipazione, il beneficio dell'esenzione venga revocato e che l'intera quota di partecipazione debba essere versata alla SISSA.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Misure economiche rivolte agli allievi iscritti al quarto anno di corso di dottorato a.a. 2019/2020		
N. o.d.g.: 7. IV	Rep. n. SA 117/2021 SA 20.04.2021	UOR: SDA c.c. SSCI, EMO

Il Presidente ricorda che il Senato Accademico, nelle sedute del 9 e 30 giugno e 22 settembre 2020 aveva dato parere favorevole al posticipo della discussione delle tesi di PhD degli allievi, che ne avevano fatto richiesta, iscritti al quarto anno del corso di dottorato per l'anno accademico 2019/20.

Nelle medesime sedute era stato ricordato l'art 19, comma 6 del Regolamento dei corsi di PhD della SISSA, che consente il differimento della prova conclusiva fino ad un massimo di sei mesi, garantendo, in caso di differimento superiore al mese, la copertura di una borsa di studio su fondi esterni per il periodo intercorrente tra il termine del quarto anno e la discussione della tesi.

Per "termine del quarto anno" va intesa la data finale del prolungamento della borsa di studio di dottorato come previsto dall'articolo 236, comma 5 del D.L. 19 maggio 2020 n. 34 "Decreto Rilancio" (2 mesi) e dall'art.21-bis del cosiddetto Decreto "Ristori" del dicembre 2020 (ulteriori 3 mesi).

Hanno usufruito della possibilità di posticipo della discussione della tesi 30 allievi; di questi, 26 hanno difeso la tesi entro i 5 mesi di prolungamento della borsa di studio di dottorato previsti dai suddetti decreti, mentre altri 4 hanno avuto necessità di un ulteriore periodo di posticipo (vedi elenco allegato). Per due di essi, trattandosi di un posticipo di un solo mese, non è stato necessario reperire risorse finanziarie. In particolare, per il dott. Solmi, la cui richiesta è stata di poco superiore al mese, sono state reperite le risorse necessarie al finanziamento di una borsa "post-laurea" di cui all'art 19.6 del Regolamento dei corsi di PhD della, dell'importo di € 1.000,00 mensili netti, tramite fondi di progetto della supervisor. Per il dott. Guarascio, la cui richiesta era stata dapprima di 6 mesi totali e successivamente rettificata in 7, l'Area di Neuroscienze non ha individuato le risorse a copertura economica delle due mensilità di borsa post-laurea (per un totale di € 2.000,00).

Interviene il Segretario Generale il quale precisa che ad oggi non c'è una norma che preveda il prolungamento della borsa di studio di dottorato, come era stato previsto lo scorso anno. Informa inoltre che la SISSA è stata ristorata con il FFO di circa 88.000 euro con riferimento al primo intervento normativo. Nel 2021 potrebbero essere destinate nuove risorse finanziarie.

Il Presidente ribadisce che la SISSA è attenta nel monitorare le possibili difficoltà degli allievi nei percorsi di studio a seguito dell'emergenza sanitaria ed invita le aree ad effettuare un'analisi interna dei bisogni.

Interviene il coordinatore di area fisica il quale informa che a seguito di incontri con i rappresentanti degli allievi di area, è già emersa la necessità di prolungamento della borsa di dottorato per alcuni allievi. Il coordinatore di area neuroscienze precisa che gli allievi attualmente iscritti all'ultimo anno di corso hanno sofferto di più a causa delle restrizioni dovute dell'emergenza sanitaria.



SISSA

Viene inoltre richiesta la possibilità di utilizzo di fondi missioni per coprire eventuali prolungamenti di borse di studio.

Il Segretario Generale precisa che potranno essere utilizzati fondi di area, comprese eventuali economie su missioni dottorandi per soddisfare le richieste di proroghe delle borse di dottorato già richieste.

A conclusione della approfondita discussione

Il Senato Accademico

DELIBERA

- i) di prendere atto che al momento attuale non è stata emanata nessuna normativa in merito ad un possibile prolungamento della borsa di studio di dottorato su fondi ministeriali al pari di quanto fatto nell'anno precedente;
- ii) di confermare l'attenzione della SISSA alle possibili difficoltà degli allievi nei percorsi di studio a seguito dell'emergenza sanitaria;
- iii) di dare mandato ai colleghi di dottorato di verificare le effettive necessità degli allievi nel rispettare i termini per la discussione di tesi e di riferire ai consigli di area;
- iv) di concordare sull'eventuale utilizzo di fondi di area, comprese eventuali economie su missioni, per soddisfare le richieste di proroghe delle borse di dottorato già richieste.

La presente deliberazione presa all'unanimità è immediatamente esecutiva.

8. RICERCA

Oggetto: Parere sull'attivazione di procedure per l'attribuzione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ex art. 22 L.240/10		
N. o.d.g.: 8 I	Rep. n. SA 118/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.: SEGSCI

Il Presidente comunica al Senato Accademico che:

considerato che il Consiglio dell'Area di Matematica nella seduta del 01.04.2021 ha richiesto l'attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10 (scheda 1);

considerato che il Consiglio dell'Area di Fisica nella seduta del 08.04.2021 ha richiesto l'attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L. 240/10 (scheda 2);

si propone l'attivazione delle procedure selettive pubbliche per il conferimento di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L.240/10, come dettagliato nelle schede da n. 1 a n. 2 allegate alla presente delibera.

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,



viste le schede allegate (allegato n. 7),

DELIBERA

di approvare, per quanto di competenza, l'attivazione delle procedure selettive pubbliche per il conferimento di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L.240/10, come dettagliato nelle schede da n. 1 a n. 2 allegate alla presente delibera della quale costituiscono parte integrante.

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 (Del Pinto, Wenyu Lei e Tosatti)		
N. o.d.g.: 8 II	Rep. n. SA 119/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.: SEGSCI, UGP

Il Presidente comunica al Senato Accademico che:

considerato che il Consiglio di Area di Neuroscienze nella riunione del 06.04.2021 ha approvato il rinnovo per 12 mesi del contratto della dott.ssa Viola Del Pinto, titolare di assegno di ricerca, come specificato nella scheda allegata;

considerato che il Consiglio di Area di Matematica nella riunione del 01.04.2021 ha approvato il rinnovo per 12 mesi del contratto del dott. Wenyu Lei, titolare di assegno di ricerca, come specificato nella scheda allegata;

considerato che il Consiglio di Area di Fisica nella riunione del 08.04.2021 ha approvato il rinnovo per 24 mesi del contratto del prof. Erio Tosatti, titolare di assegno di ricerca, come specificato nella scheda allegata;

Si propone il rinnovo di n. 3 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22 L.240/10, come dettagliato nella scheda allegata alla presente delibera.

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 legge 30.12.10, n.240,

vista la scheda (allegato n.8)

DELIBERA

di approvare, per quanto di competenza, il rinnovo di contratti di assegno di ricerca della dott.ssa Violetta Del Pinto, del dott. Wenyu Lei e del prof. Erio Tosatti.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



Oggetto: Proposta di modifica al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L.240/10		
N. o.d.g.: 8. III	Rep. n. SA 120/2021 SA 20.04.2021	UOR: URU c.c.: UFRI

Con riferimento al "Regolamento della SISSA per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L.240/10" emanato con modificazioni con D.D. n. 965 del 16.12.2020;

Il Presidente riferisce la necessità di modificare l'art. 15 del suddetto Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca:

Vista la possibilità per i titolari di assegni di ricerca, al di fuori dall'impegno per attività di ricerca, previo parere favorevole del PI, di svolgere attività didattica, anche retribuita, conferita ai sensi della normativa vigente;

Si presenta la seguente proposta di modifica all'art. 15 – terzo capoverso:

Art. 15 - (Divieto di cumulo, incompatibilità) terzo capoverso	
Compatibilmente con le attività di ricerca loro assegnate e previa autorizzazione del Consiglio di Area, i titolari di assegni di ricerca possono essere preventivamente incaricati a svolgere attività necessarie alla realizzazione delle prestazioni di ricerca, di consulenza e di didattica commissionate alla SISSA per conto terzi, ai sensi dell'art.66 del DPR 382/80, e non potranno essere destinatari di quote nella ripartizione degli utili di ricerca, così come stabilito nel "Regolamento della SISSA per contratti di ricerca, consulenza, cessioni di risultati di ricerca, didattica e contributi alla ricerca" emanato con D.D. n. 505 del 14.10.2016.	Compatibilmente con le attività di ricerca loro assegnate e previa autorizzazione del Consiglio di Area, i titolari di assegni di ricerca possono essere preventivamente incaricati a svolgere attività necessarie alla realizzazione delle prestazioni di ricerca, di consulenza e di didattica commissionate alla SISSA per conto terzi, ai sensi dell'art.66 del DPR 382/80, e non potranno essere destinatari di quote nella ripartizione degli utili di ricerca, così come stabilito nel "Regolamento della SISSA per contratti di ricerca, consulenza, cessioni di risultati di ricerca, didattica e contributi alla ricerca" emanato con D.D. n. 505 del 14.10.2016. I titolari di assegni di ricerca, al di fuori dall'impegno per attività di ricerca e previo parere favorevole del PI, potranno svolgere attività didattica, anche retribuita, conferita ai sensi della normativa vigente.

Il Senato Accademico esamina le modifiche proposte al testo del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10.

Sentita la relazione del Presidente, si apre un ampio dibattito, al termine del quale

il Senato Accademico



ferma restando la necessità di acquisire il parere favorevole del Consiglio di Amministrazione della Scuola

viste le modifiche proposte al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10

DELIBERA

all'unanimità di approvare le seguenti modifiche al Regolamento della SISSA per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L.240/10:

Art. 15 - (Divieto di cumulo, incompatibilità) terzo capoverso
Compatibilmente con le attività di ricerca loro assegnate e previa autorizzazione del Consiglio di Area, i titolari di assegni di ricerca possono essere preventivamente incaricati a svolgere attività necessarie alla realizzazione delle prestazioni di ricerca, di consulenza e di didattica commissionate alla SISSA per conto terzi, ai sensi dell'art.66 del DPR 382/80, e non potranno essere destinatari di quote nella ripartizione degli utili di ricerca, così come stabilito nel "Regolamento della SISSA per contratti di ricerca, consulenza, cessioni di risultati di ricerca, didattica e contributi alla ricerca" emanato con D.D. n. 505 del 14.10.2016. I titolari di assegni di ricerca, al di fuori dall'impegno per attività di ricerca e previo parere favorevole del PI, potranno svolgere attività didattica, anche retribuita, conferita ai sensi della normativa vigente.

La presente deliberazione diverrà esecutiva una volta acquisito in merito il parere favorevole del Consiglio di Amministrazione della Scuola.

IV) Progetti di ricerca

Oggetto: Finanziamento del progetto "Memory – from materials to mind (MEM)", prof. Mathew Diamond		
N. o.d.g.: 8. IV a	Rep. n. SA 121/2021 SA 20.04.2021	UOR: UFRI c.c.: UGP, URU, SEGSCI

Il Presidente informa che in data 01.04.2021, il Consiglio della fondazione Internazionale Human Frontier Science Program (HFSP) ha approvato l'assegnazione di 365000 USD all'anno per un periodo di tre anni all'intero partenariato del progetto collaborativo intitolato "Memory – from materials to mind (MEM)", presentato dal team del prof. Mathew Diamond, composto dal dr. Omri Barak (Technion - Israeli Institute of Technology, Israel) e dal prof. Nathan Keim (Pennsylvania State University, California Polytechnic State University, USA). La partenza del progetto è prevista entro la fine dell'anno 2021.

Il Senato Accademico

sentito il Presidente,
si compiace e

DELIBERA

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

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



Oggetto: progetto MIT-Italy - MISTI Global Seed Funds		
N. o.d.g.: 8. IV b	Rep. n. SA 122/2021 SA 20.04.2021	UOR: UFRI c.c.: UGP, TTO, SEGSCI

Il Presidente informa che tutti i 3 progetti presentati dalla SISSA nell'ambito della call 2020 MISTI Global Seed Funds promossa da MIT International Science and Technology Initiatives in virtù del programma pluriennale di collaborazione tra i tre Atenei FVG e il Massachusetts Institute of Technology – MIT sono stati ammessi a finanziamento a valere sui fondi preventivamente stanziati dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per un ammontare massimo di 25.000,00 Euro per ciascun Progetto come previsto dal bando.

Si riportano di seguito i dati dei citati progetti finanziati:

<i>Referente</i>	<i>Titolo</i>
Prof. Gianluigi Rozza	Uncertainty quantification and reduced order modelling for advanced nuclear reactors deployment
Prof. Gianluigi Rozza	A Bayesian approach for multi-fidelity data assimilation and inverse problems enhanced by ROMs
Prof. Stefano Ruffo	Non-Equilibrium Thermodynamics of Dissipative Quantum Systems

Oltre ai citati Progetti, la SISSA si occuperà, in qualità di Partner tecnico Capofila della Convenzione Quadro siglata con la Regione Autonoma FVG, il MIT e gli altri due Atenei regionali, di gestire anche tutti gli altri Progetti finanziati presso l'Università di Trieste e l'Università di Udine ed eventuali altri partner del SiS FVG finanziati nell'ambito della stessa call.

il Senato Accademico

sentito il Presidente,
si compiace e

DELIBERA

di dare mandato al Direttore di firmare tutti gli atti e contratti che si rendessero necessari per finalizzare l'erogazione dei finanziamenti e la gestione dei progetti

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: progetto "LIBRA: SISSA Summer Festival presenta Stelle Scadenti" – Avviso "Divulgazione della Cultura scientifica anno 2021" Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - ref. prof. Roberto Trotta		
N. o.d.g.: 8. IV c	Rep. n. SA 123/2021 SA 20.04.2021	UOR: UFRI c.c.: UGP, SEGSCI, SAI OG

Il Presidente informa che il progetto dal titolo "*LIBRA: SISSA Summer Festival presenta Stelle Scadenti*" di cui è referente il prof. Roberto Trotta, nell'ambito dell'Avviso "Divulgazione della Cultura scientifica anno 2021" promosso dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, è stato ammesso a



SISSA

finanziamento, classificandosi al secondo posto assoluto nella graduatoria generale. Il finanziamento totale a valere sul bando regionale corrisponde al 100% di quanto richiesto in proposta ed ammonta ad Euro 25.000.

Il progetto, da svolgersi entro il 31.12.2021 in partenariato con MIBACT – Castello Miramare, Comune di Duino Aurisina, GAL Carso, Associazione Vitamina T, Science Industries e Imperial College of London, prevede infatti un budget complessivo di euro 49.166,88 di cui 25.000 a carico del citato finanziamento esterno e 24.166,88 a titolo di cofinanziamento *in kind e in cash* da parte dei vari partner promotori. Per quanto riguarda SISSA risulta godere di un cofinanziamento *in cash* di euro 10.000 circa già deliberato dagli Organi Accademici della Scuola nelle adunanze di dicembre 2021 nell'ambito dei fondi destinati alla realizzazione degli eventi "SISSA Summer Festival".

Il Senato Accademico

sentito il Presidente,

si compiace e

DELIBERA

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

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Entra in collegamento il prof. Crepaldi alle ore 15:05

Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Stefano RUFFO	Direttore – Presidente	X		
prof. Stefano LIBERATI	Docente – coordinatore dell'area fisica	X		
prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell'area matematica	X		
Prof. Antonello MALLAMACI	Docente – coordinatore dell'area neuroscienze	X		
Prof. Davide CREPALDI dalle ore 15:05	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	X		
prof. Marco SERONE	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	
Dott. Warren CATTANI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Matteo MANZATI	Rappresentante elettiva degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Christian COPETTI	Rappresentante elettivo del personale di ricerca		X	

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



9. ATTI, CONTRATTI, ACCORDI E CONVENZIONI

Oggetto: Accordo di collaborazione SISSA-UniTS-UniUD per utilizzo partizione cluster Ulysses		
N. o.d.g.: 9. I	Rep. SA n. 124/2021 SA 20.04.2021	UOR.: AGA c.c.: ITCS, IVO

Il Presidente informa che, nell'ambito del Protocollo d'intesa, siglato dd. 15.7.2013 con l'Università degli Studi di Trieste e l'Università degli Studi di Udine, per promuovere progetti comuni nel campo dell'offerta formativa, della ricerca, del trasferimento tecnologico e dei servizi, le Parti hanno interesse a collaborare nel settore dell'high performance computing, sfruttando le risorse messe a disposizione da SISSA.

SISSA ha realizzato nel 2014 il cluster ad alte prestazioni denominato Ulysses che, grazie al finanziamento da un milione di euro della Regione Friuli Venezia Giulia, destinato dalla LR 2/2011 al sistema universitario regionale, è stato successivamente ampliato con l'aggiunta di una partizione, separata dalla precedente, di 80 nodi HPE XL170r Gen9.

Si tratta ora di disciplinare l'utilizzo delle risorse della citata partizione fra i tre atenei.

Pertanto è stata predisposta la bozza di accordo allegato di durata triennale, con possibilità di rinnovo, previo accordo tra le Parti.

La convenzione non prevede alcun onere economico.

Il referente di tale convenzione è il Dott. Antonio Lanza, responsabile di ITCS e della gestione del cluster Ulysses.

Il Presidente propone di approvare la sottoscrizione della suddetta convenzione.

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 accordo per l'utilizzo del cluster Ulysses (allegato n.9);

DELIBERA

- a) di approvare la stipula dell'accordo per l'utilizzo del cluster Ulysses, in particolare della partizione acquistata con i fondi della LR 2/2011, per la durata di 36 mesi con possibilità di rinnovo, previo accordo tra le Parti, nel testo allegato parte integrante della presente delibera;
- b) di autorizzare il Direttore alla sottoscrizione della convenzione di cui al punto a) apportando ogni eventuale modifica e/o integrazione al testo di natura non sostanziale, qualora richiesta o necessaria.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



Oggetto: Accordo di collaborazione sui temi delle scienze e teorie quantistiche con l'Università degli Studi di Trento (UNITN), la Fondazione Bruno Kessler (FBK), l'International Center for Theoretical Physics (ICTP) e il Trieste Institute for the Theory of the Quantum Technologies (TQT).

N. o.d.g.: 9. II

**Rep. SA n. 125/2021
SA 20.04.2021**

**UOR: AGA
c.c.: SEGSCI, IVO**

Il Presidente informa che il Consiglio di Area di Fisica nella riunione dell'08.04.2021 ha approvato la bozza di un accordo di collaborazione sui temi delle scienze e teorie quantistiche con l'Università degli Studi di Trento (UNITN), la Fondazione Bruno Kessler (FBK), l'International Center for Theoretical Physics (ICTP), il Trieste Institute for the Theory of the Quantum Technologies (TQT).

Il Presidente ricorda che il TQT è stato istituito il 25.03.2019 quale struttura interistituzionale tra SISSA, ICTP e l'Università degli Studi di Trieste (UNITS) con la finalità anche di promuovere attività di collaborazione con altre istituzioni scientifiche nell'ambito delle Tecnologie Quantistiche.

Il presente accordo interesserà solo due dei tre enti fondatori del TQT (SISSA e ICTP) che collaboreranno con il Laboratorio Quantum at Trento (Q@TN), laboratorio congiunto istituito da FBK e UNITN per le Quantum Technologies.

Con il presente Accordo le parti intendono promuovere la realizzazione di attività di ricerca e di sperimentazione e di percorsi formativi comuni ed il rinforzo dei programmi già esistenti, l'organizzazione di scuole invernali/estive congiunte per dottorandi e giovani ricercatori, il trasferimento dei risultati delle attività di ricerche comuni o indipendenti al territorio industriale locale, la realizzazione di attività congiunte di promozione e di comunicazione scientifica verso le scuole e la società.

L'accordo è a titolo non oneroso, ha durata triennale e potrà essere oggetto di tacito rinnovo a meno di recesso esplicito da una delle parti.

Per realizzare tali finalità le parti metteranno a disposizione l'utilizzo delle strutture scientifiche e delle attrezzature in dotazione da parte del rispettivo personale docente, tecnico amministrativo e - ove previsto - degli stessi studenti, per lo svolgimento delle attività di ricerca di comune interesse, riservandosi di stipulare successivi atti convenzionali per definire responsabilità ed oneri in capo a ciascuna Istituzione, derivanti dall'utilizzo delle strutture di ricerca.

Per l'attuazione di tali rapporti, le parti stipuleranno protocolli operativi, definiti sulla base del presente Accordo. La stipula di questi atti potrà essere autorizzata previa formale assunzione dei relativi impegni di spesa da parte dei competenti organi.

Il responsabile scientifico SISSA è il prof. Giuseppe Santoro, professore ordinario dell'Area di Fisica della Scuola, mentre il responsabile scientifico TQT sarà il suo Direttore – prof. Rosario Fazio di ICTP.

Il Presidente propone di procedere alla stipula del sopracitato accordo di collaborazione, che non prevede oneri a carico della Scuola.

IL SENATO ACCADEMICO

Sentita la relazione del Presidente;

Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio dell'Area di Fisica nella riunione dell'08.04.2021;

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;



SISSA

Visto la proposta di accordo di collaborazione tra UNITN, FBK, TQT, SISSA e ICTP sui temi delle scienze e tecnologie quantistiche, (allegato n. 10);

DELIBERA

- a) di approvare la stipula dell'accordo di collaborazione triennale sui temi delle scienze e tecnologie quantistiche con l'Università degli Studi di Trento, la Fondazione Bruno Kessler, il Trieste Institute for the Theory of the Quantum Technologies (TQT) e l'International Center for Theoretical Physics (ICTP), che non prevede oneri a carico della Scuola, nel testo allegato che fa parte integrante della presente delibera
- b) di dare mandato al Direttore di provvedere alla sottoscrizione dell'accordo di cui al punto a) apportando ogni eventuale modifica e/o integrazione di natura non sostanziale che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Convenzione operativa con l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IOM) di Basovizza (Trieste): rettifica della durata.		
N. o.d.g.: 9. III	Rep. SA n. 126/2021 SA 20.04.2021	UOR: AGA c.c.: SEGSCI

Il Presidente ricorda che nella adunanza di marzo il Senato aveva deliberato la stipula di una nuova convenzione operativa con l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IOM) di Basovizza, della durata biennale eventualmente rinnovabile, relativa alla collaborazione nell'ambito degli studi sui meccanismi molecolari e biofisici della meccanosensibilità sia in neuroni che in gliomi. Non sono previsti oneri a carico della Scuola.

In seguito il CNR-IOM ha proposto di estendere la durata della Convenzione a quattro anni, per permettere di condurre le ricerche in tempi congrui, lasciando invariate tutte le altre condizioni.

Il Consiglio di Area di Neuroscienze nella riunione del 06.04.2021 ha già espresso parere favorevole alla modifica della durata da due a quattro anni, pertanto il Presidente propone di procedere a rettificare la durata della collaborazione.

IL SENATO ACCADEMICO

Sentita la proposta del Presidente;

Visto l'articolo 5, punto 2-w) dello Statuto della SISSA che prevede che spetta al Senato Accademico valutare nel merito le proposte di contratti e convenzioni di carattere scientifico e didattico;

Vista la delibera del Senato assunta nell'adunanza del 23.03.2021 (o.d.g.9. II);

Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Area di Neuroscienze nella riunione del 06.04.2021;

Considerata la durata quinquennale della Convenzione quadro tra SISSA e CNR stipulata il 24.07.2020 di cui al Reg.SISSA n.148/2020;

DELIBERA

1. di approvare la rettifica della convenzione con l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IOM) di Basovizza per la durata di quattro anni, eventualmente rinnovabili, nell'ambito della Convenzione Quadro quinquennale stipulata con il CNR (13.07.2025);



SISSA

2. di dare mandato al Direttore di apportare ogni eventuale modifica e/o integrazione alla convenzione di natura non sostanziale che si rendesse necessaria.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Convenzione operativa tra la SISSA e il Consiglio Nazionale delle Ricerche finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca comune e all'utilizzazione da parte dello IOM di spazi presso la sede SISSA		
N. o.d.g.: 9. III a	Rep. SA n. 127/2021 SA 20.04.2021	UOR: AGA c.c.: SEGSCI

A margine della discussione di cui al punto precedente, il Presidente informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito della convenzione operativa finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca comune e all'utilizzo da parte dello IOM di spazi presso la sede SISSA (vedi precedente delibera rep SA n. 333/2020 dd.24.11.2020), ha posto il vincolo sul rinnovo della convenzione quinquennale con richiesta di ridurre ad un anno.

Il Presidente ricorda che la convenzione prevede che il CNR versi annualmente alla Scuola un contributo corrispondente al costo di una borsa di dottorato per la durata complessiva di 3 anni (attualmente circa 56.500,00 Euro), con l'impegno a corrispondere alla SISSA anche gli eventuali aumenti degli importi annuali delle borse che dovessero intervenire, nel corso della durata della convenzione, per disposizioni di legge.

Si apre una articolata discussione, nel corso della quale viene evidenziato che un accordo annuale non è applicabile per SISSA. Esaurita la discussione il Senato Accademico ribadisce la necessità di mantenere un accordo pluriennale con l'impegno finanziario pattuito.

Oggetto: Rivista Scipost		
N. o.d.g.: 9. IV	Rep. SA n. 128/2021 SA 20.04.2021	UOR: BIBLIO c.c.: SEGSCI

Il Presidente riferisce in merito alla richiesta di adesione alla rivista Scipost con un contributo di euro 3000 per 3 anni.

SciPost è un progetto editoriale per una piattaforma multidisciplinare con riviste *peer reviewed*, *open access*, che non chiedono APC e garantiscono il mantenimento del *copyright* agli autori. Scopo del progetto è fornire lo stesso servizio che offrono i grandi editori, senza trarne profitto e mantenendo le spese al minimo.

SciPost si basa sui contributi degli enti finanziatori e sul servizio volontario di chi lavora nell'ambito delle proprie attività istituzionali. Quindi non si paga un abbonamento, ma si contribuisce al funzionamento del progetto.



SISSA

Al momento c'è una nutrita collezione di articoli di Fisica, ma il progetto mira ad ampliare la copertura tematica ad altri ambiti. Ad oggi sono stati pubblicati 22 articoli da ricercatori SISSA e ci sono due docenti della SISSA nel comitato editoriale.

Il Senato Accademico

Sentito il Presidente

Valutata l'iniziativa

DELIBERA

L'adesione alla rivista Scipost con un contributo di Euro 3000 per 3 anni.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

10. RELAZIONI INTERNAZIONALI, TERZA MISSIONE E SOSTENIBILITÀ

Oggetto: Memorandum of Understanding of the European Low Frequency Survey (ELFS), tra l'Istituto de Astrofisica de Canarias (La Laguna, Spagna), l'Università degli Studi di Milano, The Chancellor Masters and Scholars of the University of Oxford (UK), e l'Université Toulouse III – Paul Sabatier (Francia)		
N. o.d.g.: 10. I	Rep. n. SA 129/2021 SA 20.04.2021	UOR: UFRI c.c.: VAL, SEGSCI

Il Presidente informa che il Consiglio di Area di Fisica del 08.04.2021 ha approvato la sottoscrizione di un Memorandum of Understanding tra l'Istituto de Astrofisica de Canarias (La Laguna, Spagna), l'Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas M.P. (Spagna), l'Università degli Studi di Milano (Italia), The Chancellor Masters and Scholars of the University of Oxford (UK), e l'Université Toulouse III – Paul Sabatier (Francia) con l'obiettivo di studiare il caso scientifico relativo al progetto European Low Frequency Survey (di seguito ELFS), già sottoposto a valutazione come un ERC Synergy Grant nel 2019. Si tratta di un osservatorio per le microonde elettromagnetiche con due siti, uno nell'emisfero nord e uno nell'emisfero sud della Terra. Lo studio servirà come base per la motivazione scientifica di future proposte, incentrate sulle emissioni diffuse Galattiche di Sincrotrone e Polvere, per gli aspetti specifici propri ed in relazione alla contaminazione dei segnali cosmologici.

Il Presidente illustra brevemente il contenuto dell'accordo

Il Senato Accademico,

sentito il Presidente,

visto il testo dell'accordo MOU (allegato n.11).

DELIBERA

di approvare la sottoscrizione del MEMORANDUM OF UNDERSTANDING tra la SISSA e gli altri enti partecipanti all' ELFS (l'Istituto de Astrofisica de Canarias (La Laguna, Spagna), l'Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas M.P. (Spagna), l'Università degli Studi di Milano (Italia), The Chancellor Masters and Scholars of the University of Oxford (UK), e l'Université Toulouse III – Paul Sabatier (Francia), apportando al testo le opportune modifiche di carattere non sostanziale.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.



SISSA

Oggetto: Accordo quadro per collaborazione/trasferimento conoscenza con Fondazione Pietro Pittini		
N. o.d.g.: 10. II	Rep. SA n. 130/2021 SA 20.04.2021	UOR: IVO c.c.: UCOM, UFRI, AGA

Il Presidente propone la stipula di un Accordo quadro con la Fondazione Pietro Pittini che ha il fine di aprire ad una collaborazione negli ambiti del trasferimento della conoscenza scientifica, la divulgazione della scienza e dell'innovazione, la valorizzazione dei talenti e più in generale della Terza Missione Accademica.

Le attività che potranno essere svolte nell'ambito del suddetto Accordo quadro vedono la creazione di progetti congiunti allo scopo di creare impatto e valore aggiunto per il territorio e la comunità.

Questo avverrà tramite il coinvolgimento delle competenze in ambito scientifico e dei servizi alla ricerca ed alla didattica della SISSA nei percorsi e nelle iniziative promosse, nonché implementando occasioni di divulgazione sulle ricadute che la ricerca scientifica ha sullo sviluppo economico-sociale, sulla vita quotidiana e promuovendo la cultura d'impresa e l'autoimprenditorialità tramite percorsi ed iniziative ad hoc.

La durata prevista dell'accordo è di tre anni dalla data di sottoscrizione con possibilità di rinnovo previo accordo scritto tra le Parti.

IL SENATO ACCADEMICO

Sentita la relazione del Presidente;

Vista la bozza di Accordo quadro con la Fondazione Pittini (allegato n. 12)

DELIBERA

di approvare la stipula dell'Accordo quadro con la Fondazione Pietro Pittini che ha il fine aprire ad una collaborazione negli ambiti del trasferimento della conoscenza scientifica, la divulgazione della scienza e dell'innovazione, la valorizzazione dei talenti e più in generale della Terza Missione Accademica.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

Oggetto: Accordo quadro per collaborazione/trasferimento conoscenza con Fondazione Mondo Digitale		
N. o.d.g.: 10.III	Rep. SA n. 131/2021 SA 20.04.2021	UOR: IVO c.c.: UCOM, UFRI, AGA

Il Presidente propone la stipula di un Accordo quadro con la Fondazione Mondo Digitale che ha il fine aprire ad una collaborazione negli ambiti del trasferimento della conoscenza scientifica, la divulgazione della scienza e dell'innovazione, la valorizzazione dei talenti e più in generale della Terza Missione Accademica.

Tra le finalità principali della collaborazione vi sono quelle di orientare i giovani nella scelta del percorso universitario con particolare attenzione allo studio delle discipline in ambito STEAM e alle professioni in ambito scientifico e tecnologico, oltreché l'ideazione di programmi formativi e di ricerca.

Questo avverrà tramite il coinvolgimento congiunto di SISSA – anche tramite la propria società in-house SISSA Medialab Srl - e della Fondazione Mondo Digitale che lavoreranno per la promozione



di percorsi sperimentali ed innovativi legati all'uso delle nuove tecnologie e rivolti a giovani e studenti di ogni ordine e grado.

La durata prevista dell'accordo è di cinque anni dalla data di sottoscrizione con possibilità di rinnovo previo accordo scritto tra le Parti.

IL SENATO ACCADEMICO

Sentita la relazione del Presidente;

Vista la bozza di Accordo quadro con la Fondazione Mondo Digitale (allegato n. 13)

DELIBERA

di approvare la stipula dell'Accordo quadro con la Fondazione Mondo Digitale che ha il fine aprire ad una collaborazione negli ambiti del trasferimento della conoscenza scientifica, la divulgazione della scienza e dell'innovazione, la valorizzazione dei talenti e più in generale della Terza Missione Accademica.

La presente deliberazione, presa all'unanimità, è immediatamente esecutiva.

12.PATRIMONIO, BENI IMMOBILI, BENI MOBILI, SERVIZI, SICUREZZA, PREVENZIONE, EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

Nessuna pratica iscritta

Rientrano in collegamento il prof.Tanzini e il dott. Copetti

Sono presenti:

NOMINATIVI	RUOLO	P.	A.G.	A.
Prof. Stefano RUFFO	Direttore – Presidente	X		
prof. Stefano LIBERATI	Docente – coordinatore dell'area fisica	X		
prof. Gianluigi ROZZA	Docente – coordinatore dell'area matematica	X		
Prof. Antonello MALLAMACI	Docente – coordinatore dell'area neuroscienze	X		
Prof. Davide CREPALDI	Rappresentante elettivo dei docenti delle aree scientifiche	X		
prof. Marco SERONE	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		
Dott. Warren CATTANI	Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		
Dott. Matteo MANZATI	Rappresentante elettiva degli allievi dei corsi di Ph.D.	X		



Dott. Christian COPETTI	Rappresentante elettivo del personale di ricerca	X		
-------------------------	--	---	--	--

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

13.COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE, INTERPELLANZE, MOZIONI

Accordo con "ASSICURAZIONI GENERALI - Società per Azioni"

Il Presidente riferisce in merito allo stato di avanzamento dell'accordo con Assicurazioni Generali Società per Azioni per sostenere un'attività di Data Science. A breve sarà disponibile una bozza di documento che è ancora nella fase negoziale. Ci saranno ulteriori partners, quali l'Università di Trieste, l'Università di Udine e il MIB.

Comitato scientifico internazionale ISAC

Il Presidente, richiamando la precedente comunicazione al Senato Accademico, riferisce che i componenti del Comitato scientifico internazionale ISAC hanno dato la loro disponibilità per la visita del Comitato stesso nella settimana 11-15.10.2021, in modalità telematica.

PNR 2021-2027

Sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) è stato ufficialmente pubblicato il Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, documento che orienta le politiche della ricerca in Italia e che, particolarmente in un momento così complicato dal punto di vista sanitario, economico e sociale, intende offrire un piano pluriennale strategico orientato alle priorità della Commissione Europea e agli obiettivi della politica di coesione 2021-2027, dell'Agenda 2030 ONU e dello strumento Next Generation EU.

Il PNR 2021-2027 identifica alcune priorità, quali:

- l'investimento sui giovani,
- il consolidamento della ricerca fondamentale,
- l'incentivazione della ricerca interdisciplinare,
- la promozione della dimensione internazionale dell'alta formazione e della ricerca,
- la circolazione di conoscenza tra ricerca e sistema produttivo.

Linee generali d'indirizzo della programmazione delle Università 2021-2023 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati

Con DM n.289 del 25/03/2021 sono state definite le linee generali d'indirizzo della programmazione triennale del sistema universitario per il triennio 2021-2023 e i relativi indicatori per la valutazione periodica dei risultati.

Costituiscono obiettivi specifici della programmazione: A. ampliare l'accesso alla formazione universitaria; B. promuovere la ricerca a livello globale e valorizzare il contributo alla competitività del Paese; C. innovare i servizi agli studenti per la riduzione delle disuguaglianze; D. essere protagonisti di una dimensione internazionale; E. investire sul futuro dei giovani ricercatori e del personale delle università.



Accordo con le Scuole Superiori

Il Presidente aggiorna sugli incontri con i direttori delle Scuole Superiori nell'ambito dell'accordo vigente.

Presenza fuori orario nei laboratori sperimentali

Chiede la parola il coordinatore di area neuroscienze il quale introduce le problematiche connesse alla presenza di persone nei laboratori o nei locali dove sussistono rischi di varia natura, per motivi legati a particolari esigenze della ricerca o di funzionamento dei laboratori, al di fuori dell'orario ufficiale di apertura e la conseguente necessità di garantire la presenza concomitante di personale che professionalmente sia in grado di svolgere una funzione attiva di sorveglianza e pronto intervento in caso di incidente.

Non essendoci altri argomenti da trattare posti all'ordine del giorno, la riunione viene chiusa alle ore 16:30.

Della seduta è redatto il presente verbale, che verrà sottoscritto e firmato digitalmente dopo essere stato sottoposto al Senato Accademico per la presa d'atto in una prossima seduta.

Il Senato Accademico ne prende atto il giorno 18 maggio 2021.

IL PRESIDENTE
Prof. Stefano Ruffo

IL SEGRETARIO
dott. Marco Rucci