

Oggetto: Convenzione tra INRiM e Università di Torino per l'erogazione di un finanziamento destinato all'attivazione di una borsa di studio per il dottorato di ricerca in Matematica – (39° Ciclo)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visto il decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla G. U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'INRiM;
- Visto l'art. 33 della Costituzione;
- Visto lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del D.Lgs. n. 218 del 25/11/2016, in vigore dal 1° marzo 2018;
- Vista la legge 3 luglio 1998, n. 210 e di essa, in particolare, l'art. 4, c. 4, sulla possibilità per le università di attivare corsi di dottorato di ricerca mediante convenzione con soggetti pubblici e privati;
- Visto il D.M. n. 224, del 30 aprile 1999 "Regolamento recante norme in materia di dottorato di ricerca";
- Visto il D.M. n. 45, dell'8 febbraio 2013 "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" e di esso, in particolare, l'art. 6 sull'istituzione, durata e funzionamento dei corsi di dottorato e l'art. 9 sulle borse di studio;
- Visto il decreto del MIUR n. 40, del 25 gennaio 2018, sull'aumento dell'importo annuo lordo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca;
- Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INRiM, approvato con delibera n. 44 del 10 ottobre 2017 del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto, approvato dal MIUR con protocollo 1478 del 30/01/2018 ai sensi dell'art. 4 comma del decreto legislativo numero 218 del 2016, ed emanato nell'albo online dell'Istituto;
- Richiamato l'art. 4, comma 2, lett. g, dello Statuto ai sensi del quale l'INRiM "*promuove la formazione e la crescita tecnico-professionale dei giovani ricercatori nei campi scientifici di competenza dell'Istituto, sia mediante borse e assegni di ricerca, sia realizzando, tramite apposite convenzioni con le Università, corsi di dottorato di ricerca anche con il coinvolgimento del mondo imprenditoriale*";
- Considerato che, in base a quanto delineato nel Documento di Vision decennale di INRiM "*Metrology towards 2030*", la capacity building, attuata anche attraverso il supporto dei programmi di dottorato, forma parte essenziale delle attività dell'Istituto, che la promuove al fine di incrementarla;

| | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| redatto | visto di regolarità contabile | visto di regolarità tecnica |
| AP/AG | | |

ATTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO 2023

Deliberazione n. 42/2023/7 del 27 settembre 2023

Pag. 2 di 4

- Considerato l’interesse di INRiM a promuovere e sostenere finanziariamente l’attivazione, da parte dell’Università di Torino, di una borsa di Dottorato di Ricerca in Matematica sul tema “*Algoritmi di Machine Learning per il rilevamento di anomalie su orologi atomici in Sistemi di Navigazione Satellitare*”;
- Rilevato che, su richiesta formulata dalla Dott.ssa Ilaria Sesia, INRiM ha inviato all’Università di Torino, in data 8 settembre 2023, una proposta di finanziamento per la borsa di dottorato su indicata, dell’importo complessivo di € 83.905,44 di cui:
 - € 73.112,52 a copertura delle seguenti voci
 - Costo della borsa (al lordo degli oneri previdenziali): € 64.757,52;
 - Budget per l’attività di ricerca: € 5.250,00;
 - Contributo di funzionamento Dottorato: € 3.105,00
 - € 10.792,92 quale importo massimo autorizzato ai fini della maggiorazione della borsa di dottorato, in relazione e in proporzione agli eventuali periodi di formazione all’estero effettuati dal dottorando;
- Dato atto che, con comunicazione e-mail alla Direzione Affari Giuridici, l’Università di Torino ha confermato l’accettazione della proposta di finanziamento inviata da INRiM, trasmettendo contestualmente il testo della Convenzione, predisposto come atto standard;
- Visto il testo della Convenzione, che si allega alla presente deliberazione quale sua parte sostanziale e integrante a tutti gli effetti;
- Dato atto che, in base alla Convenzione:
 - l’Università di Torino si impegna a bandire la borsa di dottorato in oggetto, di durata triennale, finalizzata allo svolgimento dell’attività di Ricerca in “*Algoritmi di Machine Learning per il rilevamento di anomalie su orologi atomici in Sistemi di Navigazione Satellitare*” presso il Dipartimento di Matematica;
 - INRiM si impegna ad erogare, all’Università di Torino, la somma di € 73.112,52 secondo le modalità specificamente indicate all’art. 1 del testo contrattuale e precisamente:
 - per il primo anno: € 24.370,84, entro il 31 ottobre 2023;
 - per il secondo anno: € 24.370,84 entro il 31 ottobre 2024;
 - per il terzo anno: € 24.370,84 entro il 31 ottobre 2025;
- nonché a corrispondere l’eventuale maggiorazione della borsa di dottorato, in relazione e in proporzione agli eventuali periodi di formazione all’estero effettuati dal dottorando, fino ad un massimo di € 10.792,92;
- Rilevato, inoltre, che la Convenzione avrà la durata di tre anni accademici e si intende in vigore sino alla scadenza del relativo Corso del 39° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Matematica;

| | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| redatto | visto di regolarità contabile | visto di regolarità tecnica |
| AP/AG | | |

ATTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO 2023

Deliberazione n. 42/2023/7 del 27 settembre 2023

Pag. 3 di 4

- Accertato che l'importo della borsa di dottorato, sopra individuato, sui fondi di progetti Galileo, disponibili nella seguente misura:
 - EUR_GRCMS4_I_202206: disponibili € 22.854,00
 - EUR_EGNOS2015_I_202211: disponibili € 25.373,00
 - EUR_TSP_C_202106: disponibili € 37.000,00;
- Ritenuto che si possa procedere all'approvazione e alla stipulazione della Convenzione in oggetto;
- Dato atto che il referente scientifico della proposta è la Dott.ssa Ilaria Sesia;
- Sentito il Direttore scientifico;
- Sentito il Direttore Generale;
- Su proposta del Presidente;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

d e l i b e r a :

- 1) di approvare la Convenzione con l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Matematica, finalizzata all'attivazione di una borsa di Dottorato di Ricerca in Matematica sul tema "in *“Algoritmi di Machine Learning per il rilevamento di anomalie su orologi atomici in Sistemi di Navigazione Satellitare”*", allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- 2) di autorizzare, in favore dell'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Matematica, il finanziamento della somma complessiva di € 83.905,44, a valere sui fondi dei progetti Galileo sopra individuati, secondo le seguenti modalità:
 - € 73.112,52 da corrisondersi secondo le modalità di pagamento rateale specificamente indicate all'art. 1 del testo contrattuale;
 - € 10.792,92 quale importo massimo da corrispondere in caso di maggiorazione della borsa di dottorato, in relazione e in proporzione agli eventuali periodi di formazione all'estero effettuati dal dottorando;
- 3) di imputare la spesa relativa al primo anno di dottorato sul conto CA.C.1.04.01.01.002 "Trasferimento e rimborsi a Università" del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2023;
- 4) di provvedere, per gli anni successivi di dottorato, all'imputazione delle relative somme necessarie sul medesimo conto dei corrispondenti bilanci di previsione.
- 5) di individuare la Dott.ssa Ilaria Sesia quale referente delle attività previste nella Convenzione;

| | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| redatto | visto di regolarità contabile | visto di regolarità tecnica |
| AP/AG | | |

ATTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO 2023

Deliberazione n. 42/2023/7 del 27 settembre 2023

Pag. 4 di 4

6) di autorizzare gli uffici ad apportare alla convenzione le modifiche di carattere non sostanziale che dovessero rendersi necessarie ai fini della stipulazione.

Allegato:

Convenzione per l'erogazione di un contributo in denaro destinato all'attivazione di una borsa di studio per il dottorato di ricerca in Matematica.

IL PRESIDENTE

Prof. Diederik Sybolt Wiersma

IL DIRETTORE GENERALE

(dott. Moreno Tivan)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005

| | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| redatto | visto di regolarità contabile | visto di regolarità tecnica |
| AP/AG | | |