

SISSAScuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

Oggetto: Approvazione atti Bando di selezione D.D. 686/2022 per il conferimento di un assegno di ricerca presso l'Area Fisica

IL DIRETTORE

Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 e successive modificazioni ed integrazioni;
Visto il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni;
Vista la legge 30.12.2010, n. 240, ed in particolare l'art. 22, nella versione
previgente alla L. 29.06.2022 n. 79;

Visto lo Statuto della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati pubblicato
in G.U. in data 13.02.2012, in vigore dal 28.02.2012;

Visto il D.D. n. 121 d.d. 05.03.2012;

Visto il D.D. n. 295 del 21.05.2012, con cui vengono attivate le Aree scientifiche
della SISSA;

Richiamato il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di
attività di ricerca della SISSA, emanato, con modificazioni, con proprio D.D. n. 440
d.d. 31.05.2021 ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240, n. 240 nella
versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79;

Visto il bando emanato con D.D. n. 686/2022 d.d. 13.10.2022 con il quale è stata
indetta la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di
un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della
SISSA, vertente su **"Implementazione di tecniche avanzate di calcolo ad alte
prestazioni (HPC) e ad alto flusso ("high-throughput", HTC) al software di
simulazione quantistica Quantum ESPRESSO"**, referente scientifico
dell'attività: prof. Stefano Baroni, Area 02 – scienze fisiche, Settore concorsuale:
02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, Settore scientifico-disciplinare
corrispondente: FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA, della durata di 12 mesi, con
copertura finanziaria a carico:

- Dal 01/01/2023 al 27/12/2023 del progetto
R_CONV_IST_ESTERI_QE_FISI_Baroni_0698 Convenzione SISSA-
QUANTUM ESPRESSO FOUNDATION su "Project concerning the porting
and maintenance of the QUANTUM ESPRESSO codes on hybrid hardware
architectures based on Graphical Processing Units (GPUs)" - prof. Baroni,
nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (CUP:
G95F21001350007);
- Dal 28/12/2023 al 31/12/2023 del progetto:
R_H2020_INFRAEDI_FISI_Baroni_0500 H2020-INFRAEDI-2018-824143
Acronimo:"MaX". European Data Infrastructure. Titolo: "MAterials design at
the eXascale. European Centre of Excellence in materials modelling,

Area risorse umane
Ufficio gestione e sviluppo
risorse umane

Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E ufficiorisorseumane@sissa.it



simulations, and design" - Prof. Baroni, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (CUP: G96C18000260006; Unità lavoro: Overheads);

Visto il D.D. n. 817/2022 d.d. 22.11.2022, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice preposta alla selezione pubblica sopra citata;

Viste le dimissioni del prof. Baroni per motivi di incompatibilità e la conseguente modifica della composizione della Commissione giudicatrice, recepita con D.D. 848/2022 d.d. 28.11.2022;

Visti gli atti della selezione pubblica ed i relativi verbali;

DECRETA

Art. 1 - di approvare gli atti della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA, vertente su **"Implementazione di tecniche avanzate di calcolo ad alte prestazioni (HPC) e ad alto flusso ("high-throughput", HTC) al software di simulazione quantistica Quantum ESPRESSO"**, referente scientifico dell'attività: prof. Stefano Baroni, Area 02 – scienze fisiche, Settore concorsuale: 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, Settore scientifico-disciplinare corrispondente: FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA, della durata di 12 mesi, con copertura finanziaria a carico:

- Dal 01/01/2023 al 27/12/2023 del progetto R_CONV_IST_ESTERI_QE_FISI_Baroni_0698 Convenzione SISSA-QUANTUM ESPRESSO FOUNDATION su "Project concerning the porting and maintenance of the QUANTUM ESPRESSO codes on hybrid hardware architectures based on Graphical Processing Units (GPUs)" - prof. Baroni, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (CUP: G95F21001350007);
- Dal 28/12/2023 al 31/12/2023 del progetto: R_H2020_INFRAEDI_FISI_Baroni_0500 H2020-INFRAEDI-2018-824143 Acronimo:"MaX". European Data Infrastructure. Titolo: "MAterials design at the eXascale. European Centre of Excellence in materials modelling, simulations, and design" - Prof. Baroni, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (CUP: G96C18000260006; Unità lavoro: Overheads);

nonché la seguente graduatoria di idoneità:

candidato	punteggio
dott. BERTOSSA Riccardo	punti 78/100

Art. 2 – di incaricare l'Ufficio gestione e sviluppo risorse umane dell'esecuzione del presente decreto.

IL DIRETTORE
prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)

ct/mcs