

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 (TITOLO DELLA RICERCA: STUDIO E CARATTERIZZAZIONE DI FOTORIVELATORI ED ANALISI DEI DATI DEI TEST PER IL RIVELATORE AD ARGON LIQUIDO DELL'ESPERIMENTO DUNE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. Rep. n. 1248/2021, Prot. n. 142176 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 20/08/2021**

**VERBALE N.1**

Il giorno 24-11-2021, alle ore 13:30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare FIS/01 (Titolo della ricerca: Studio e caratterizzazione di fotorivelatori ed analisi dei dati dei test per il rivelatore ad argon liquido dell'esperimento DUNE) così composta:

- Eleonora LUPPI, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Roberto CALABRESE, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Luca TOMASSETTI, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente la Prof. Eleonora LUPPI

Le funzioni di Segretario sono state assunte dal Prof. Luca TOMASSETTI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 20 per *Dottorato di ricerca* o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica (20 punti se attinente, 10 punti se parzialmente attinente).

Fino ad un massimo di punti 25 per *curriculum di attività di ricerca* così suddivisi:

- 1) fino a 20 punti per *esperienza di ricerca* in istituzioni italiane o estere, supportate da borse di studio, assegni di ricerca o fellowship, valutati alla luce della tematica dell'assegno messo a bando (5 punti per anno o frazione di anno superiore a 6 mesi o 2 punti per periodi inferiori a 6 mesi, se attività attinente al bando, 3 punti per anno o frazione di anno superiore a 6 mesi o 1 punto per periodi inferiori a 6 mesi, se attività parzialmente attinente);
- 2) fino a 5 punti per *altre attività di ricerca*, attività di divulgazione, organizzazioni di conferenze, connesse alla tematica dell'assegno messo a bando (1 punto per attività).

Fino ad un massimo di punti 25 per *produzione scientifica* così suddivisi:

- 1) fino a 20 punti per *pubblicazioni su riviste* a divulgazione internazionale soggette a peer review, valutate alla luce della tematica dell'assegno messo a bando (1 punto per pubblicazione);
- 2) fino a 5 punti per *altre forme di disseminazione* della produzione scientifica, incluse presentazioni a conferenze, poster, proceedings, valutati alla luce della tematica dell'assegno messo a bando (1 punto per presentazione).

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott. Benedetto Gianluca SIDDI

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Benedetto Gianluca SIDDI complessivi punti 52/70 di cui:

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Dottorato di Ricerca

**Titolo presentato** Dottorato di ricerca in Fisica conseguito in data 28/2/2018 presso l'Università di Ferrara con una tesi in fisica delle alte energie, attinente al settore e al bando.

**Punteggio:** 20

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): curriculum di attività di ricerca, esperienza di ricerca

**Titolo presentato** Associated member of the personnel at CERN da 1/7/2016 a 20/6/2017: durata 1 anno 11 mesi su tematica *Development and deployment of fast Monte Carlo simulation packages in LHCb*.

Attività di ricerca attinente, ma svolta durante il dottorato di ricerca, per cui non valutata.

**Punteggio:** 0

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): curriculum di attività di ricerca, esperienza di ricerca

**Titolo presentato** Scientific computing fellowship presso INFN Ferrara da 1/1/2018 a 31/12/2019: durata 2 anni su tematica *Evolution of simulation frameworks: handling of generation tools, development of fast parametrized detector simulation, performance optimization*.

Attività di ricerca attinente.

**Punteggio:** 10

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): curriculum di attività di ricerca, esperienza di ricerca

**Titolo presentato** Scientific computing fellowship presso INFN Ferrara da 1/1/2020 a 31/12/2021: durata 2 anni su tematica *Porting and optimization of scientific applications on multi-GPU parallel machines*.

Attività di ricerca attinente

**Punteggio:** 10

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): curriculum di attività di ricerca, altre attività di ricerca

**Titolo presentato** Attività di divulgazione in qualità di Tutor e Relatore presso International Physics Masterclass per l'esperimento LHCb nel 2019, 2020 e 2021 e di Guida presso la mostra fotografica itinerante "Donne alla guida della più grande macchina mai costruita dall'Uomo" istituita dall'organizzazione SCIENZA società SCIENZA.

**Punteggio:** 4

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): produzione scientifica, pubblicazioni su rivista

**Titolo presentato** n. 3 pubblicazioni su rivista internazionale allegate alla domanda, attinenti al bando. Il candidato non presenta un elenco di tutte le sue pubblicazioni.

**Punteggio:** 3

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): produzione scientifica, altre forme di disseminazione

**Titolo presentato** Contributi alle conferenze: IEEE NSS 2019, CHEP2018, APS meeting 2017, IFAE 2017, IEEE NSS/MIC 2016, IFAE 2016, n. 2 Proceedings allegati alla domanda.

**Punteggio:** 5

**TOTALE: 52**

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Benedetto Gianluca SIDDI

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 2/12/2021 alle ore 9:00 in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 14:15.

## LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Eleonora LUPPI
- Segretario: Prof. Luca TOMASSETTI
- Membri: Prof. Roberto CALABRESE