

Oggetto: Procedura selettiva per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca della durata di 18 mesi per la Scuola di Scienze e Tecnologie – SSD FIS/08 “Didattica e storia della fisica”, nell’ambito delle tematiche del Progetto NQSTI - CUP J13C22000680006, Partenariato Esteso del PNRR Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Investimento 1.3 “Partenariati Estesi a Università, Centri di Ricerca, Imprese e finanziamento progetti di ricerca”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU - Tutor della ricerca: Dott.ssa Irene Marzoli

VERBALE n. 3 - PROVA ORALE

Il giorno 23 luglio 2024, alle ore 10:00, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per espletare la prova orale dei candidati ammessi.

La Commissione ha proceduto al riconoscimento dei candidati:

- **Ambrosio Biagio;**
- **Dolce Donatello.**

Il candidato **Alessandro Amabile** rinuncia a sostenere il colloquio (comunicazione inviata per posta elettronica il giorno 22 luglio 2024).

Il candidato **Alessandro Giordano**, nonostante i ripetuti tentativi, non riesce a stabilire una connessione audio/video alla piattaforma telematica tale da consentirne il riconoscimento e da garantire il regolare svolgimento del colloquio.

Sono state rivolte ai concorrenti domande sui seguenti argomenti:

- Dott. Ambrosio Biagio

Illustri le proprie esperienze di ricerca in didattica della fisica. In relazione alle sue esperienze con la realtà aumentata, che tipo di contenuti scientifici ha proposto agli utenti? Quali strumenti ha utilizzato per valutare gli esiti dell’esperienza proposta?

- Dott. Dolce Donatello

Illustri le proprie esperienze di ricerca in didattica della fisica. Quali metodi e strumenti di verifica utilizzerebbe per valutare gli esiti di apprendimento del percorso didattico proposto? Quali ritiene siano i nodi concettuali più comuni incontrati dagli alunni di scuola secondaria di secondo grado nello studio della meccanica quantistica?

I punteggi attribuiti dalla Commissione per la prova orale sono i seguenti:

- Dott. Ambrosio Biagio punti 40
- Dott. Dolce Donatello punti 42

Tenuto conto dei punti assegnati al candidato per i titoli e per il colloquio, il punteggio complessivo riportato dal medesimo è il seguente:

- Dott. Ambrosio Biagio

titoli punti 17

prova orale punti 40

Totale punti 57

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato **Ambrosio Biagio** ha maturato una buona esperienza nella messa a punto e nell'utilizzo di nuove tecnologie (realtà aumentata e virtuale) in contesti didattici, sia con studenti di scuola superiore sia universitari, e di divulgazione, soprattutto in ambito astrofisico. Il suo approccio didattico privilegia l'interattività (*hands-on activities*) e l'esperienza immersiva. Dimostra conoscenza di strumenti per la valutazione formativa e di metodologie didattiche innovative, come il *game-based learning* applicabile all'insegnamento della meccanica quantistica, pur non avendone ancora esperienza diretta.

Tenuto conto dei punti assegnati al candidato per i titoli e per il colloquio, il punteggio complessivo riportato dal medesimo è il seguente:

- Dott. Dolce Donatello

titoli punti 13

prova orale punti 42

Totale punti 55

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato **Dolce Donatello** dimostra una profonda conoscenza dei fondamenti della meccanica quantistica, mentre risulta meno convincente su quanto attiene alla ricerca in didattica. Nel proporre un possibile percorso didattico non identifica chiaramente i nodi concettuali, così come metodi e strumenti per la valutazione formativa.

Il vincitore della procedura selettiva risulta, pertanto, essere il **Dott. Ambrosio Biagio**.

La Commissione, espletato il proprio mandato, alle ore 14:05, dichiara chiusi i lavori e inserisce i verbali originali, relativi alla presente procedura, in un plico, che viene consegnato direttamente all'Area Persone Organizzazione e Sviluppo.

Tutti i verbali saranno resi pubblici sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Dott.ssa Irene Marzoli

Prof.ssa Angela Trapananti

Prof. David Vitali