

**CODICE CONCORSO 2024PAE024**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4 DELLA LEGGE N.240/2010, PER IL GSD 02/PHYS-02 (EX SC 02/A2) – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-02/A (EX SSD FIS/02) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA FACOLTA' DI SCIENZE BANDITA CON D.R. N.D.R. n. 205/2025 del 21.01.2025**

**Verbale N. 2.5: Quarta giornata di lezioni**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1336/2025 del 24/04/2025 pubblicato sul sito web di Ateneo nella stessa data, composta da:

Prof. POLOSA Antonio Davide, Prof. I Fascia, SSD PHYS-02/A, Sapienza Università di Roma

Prof. ZAFFARONI Alberto, Prof. I Fascia, SSD PHYS-02/A, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. GRADENIGO Giacomo, Prof. II Fascia, SSD PHYS-02/A, Gran-Sasso Science Institute-GSSI

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno **18/07/2025** alle ore **09:30** per via telematica.

Si fa accesso al canale zoom inviato ai candidati come nella nota di convocazione alle prove  
<https://uniroma1.zoom.us/j/83442666189?pwd=V1lsPzcY1wbKBzQJbSoLhbwjfOcwzm.1>

**Sono presenti i candidati:**

2061558, 2081902, 2064143, 2083412

**La commissione accerta l'identità dei candidati dall'esame dei documenti.**

**Sono assenti i candidati:**

2077033, 2081502

**La commissione accerta l'identità dei candidati dall'esame dei documenti.**

La candidata 2061558 svolge una lezione su: **Time Independent Perturbation Theory in Quantum Mechanics** scegliendola fra le seguenti tre lezioni assegnate al candidato, con estrazione casuale da una lista e con preavviso minimo di 24 ore, durante la riunione svoltasi sulla medesima piattaforma zoom in data **17/07/2025**

**Angular Momentum Multiplets in Quantum Mechanics, Time Independent Perturbation Theory in Quantum Mechanics, The Schwarzschild Solution**

Il candidato 2081902 svolge una lezione su: **The Photon propagator in Quantum Field Theory** scegliendola fra le seguenti tre lezioni assegnate al candidato, con estrazione casuale da una lista e con preavviso minimo di 24 ore, durante la riunione svoltasi sulla medesima piattaforma zoom in data **17/07/2025**

**The Dirac Equation, The Clebsch-Gordan Coefficients, The Photon propagator in Quantum Field Theory**

Il candidato 2064143 svolge una lezione su: **Angular Momentum Multiplets in Quantum Mechanics** scegliendola fra le seguenti tre lezioni assegnate al candidato, con estrazione casuale da una lista e con preavviso minimo di 24 ore, durante la riunione svoltasi sulla medesima piattaforma zoom in data **17/07/2025**

**The Clebsch-Gordan Coefficients, Angular Momentum Multiplets in Quantum Mechanics,  
Radiative transitions in the dipole approximation**

La candidata 2083412 svolge una lezione su: **Gauge Invariance and Ward identities** scegliendola fra le seguenti tre lezioni assegnate al candidato, con estrazione casuale da una lista e con preavviso minimo di 24 ore, durante la riunione svoltasi sulla medesima piattaforma zoom in data **17/07/2025**

**The Renormalization Group Equation, Gauge Invariance and Ward identities, The  
Aharonov–Bohm Effect**

Il canale zoom viene spento alle ore **13:30 del 18/07/2025**.

---

**VALUTAZIONI COLLEGIALI DELLE LEZIONI PRESENTATE**

*I giudizi riportati nel seguente allegato sono espressi nell'ordine crescente: sufficiente, buono, molto buono, ottimo, eccellente.*

La lezione dell candidata 2061558 viene valutata con giudizio: **molto buono**

La lezione del candidato 2081902 viene valutata con giudizio: **molto buono**

La lezione della candidata 2064143 viene valutata con giudizio: **ottimo**

La lezione della candidata 2083412 viene valutata con giudizio: **molto buono**

La seduta è tolta alle ore **13:30 del 18/07/2025**.

Letto, approvato e sottoscritto.  
In Roma, il **18/07/2025**.

Per la Commissione, il Presidente Prof. Antonio Davide Polosa.