

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (SSD PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni) - (D.R. N. 926/2025 del 11/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11/11/2025)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 22/01/2026 alle ore 11:00, a seguito dell'autorizzazione concessa dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari, si riunisce in forma telematica per la seduta conclusiva la Commissione giudicatrice della selezione pubblica indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 1059/2025 del 18/12/2025, pubblicato sul Sito di Ateneo in data 18/12/2025, e composta da:

- Prof. Gianluca Usai, professore ordinario presso l'Università di Cagliari;
- Prof. Alessandro De Falco, professore ordinario presso l'Università di Cagliari;
- Prof.ssa Fiorella Maria Celeste Fionda, professoressa associata presso l'Università di Cagliari;

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 15/01/2026;
 - seconda seduta, il giorno 16/01/2026;
 - terza seduta, il giorno 22/01/2026;
 - quarta seduta, il giorno 22/01/2026;
- svolgendo i propri lavori dal 15/01/2026 al 22/01/2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Gianluca Usa e segretaria la prof.ssa Fiorella Maria Celeste Fionda;
- a fissare i criteri di valutazione del/la candidato/a (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con la candidata e fra loro, e ad esaminare la proposta progettuale, il curriculum scientifico-professionale e la produzione scientifica della candidata ammessa alla discussione pubblica, compilando una scheda riepilogativa (allegato B) e attribuendo i relativi punteggi (Allegato C).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e la verifica della conoscenza della lingua straniera. La Commissione ha valutato e assegnato i punteggi al colloquio (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e all'assegnazione dei punteggi:

N.	Cognome e nome	Punteggio proposta progettuale	Punteggio curriculum-scientifico	Punteggio colloquio	Punteggio totale
1)	Camilla De Angelis	35	34,5	18	87,5

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidatoa

Dott.ssa Camilla De Angelis

LA COMMISSIONE

Prof. Gianluca Usai

Prof. Alessandro De Falco

Prof.ssa Fiorella Maria Celeste Fionda

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (SSD PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni) - (D.R. N. 926/2025 del 11/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11/11/2025)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

(Schede riepilogative della proposta progettuale, del curriculum scientifico-professionale e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: Camilla De Angelis

PROPOSTA PROGETTUALE

Quarkonium production measurements in heavy-ion collisions at LHCb

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica da conseguire in data Febbraio 2026 presso Corso di dottorato in fisica dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "*Studies of charmonia production ratios as a function of the centrality in PbPb collisions at LHCb*", relatori: Prof.ssa Giulia Manca (Università degli Studi di Cagliari); Dr. Pasquale Di Nezza (INFN).

b) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI:

Borsa di ricerca presso l'Università di Ferrara – 4 mesi.

c) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE:

non risultano attività progettuali.

d) PARTECIPAZIONE, CON MOBILITÀ FISICA O VIRTUALE, A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Membro della collaborazione dell'esperimento LHCb presso il CERN – 3 anni.

e) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (indicare Ente organizzatore, luogo e data di svolgimento):

Tre presentazioni di rilievo a congressi internazionali, e una di rilievo a congresso nazionale.

f) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Un premio per presentazione a congresso e un premio per la tesi di laurea magistrale.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Measurement of the $\psi(2S)$ to J/ψ cross-section ratio as a function of centrality in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV – JHEP 07 (2025) 235
- 2) Multiplicity dependence of $\sigma_{\psi(2S)}/\sigma_{J/\psi}$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV – JHEP 05 (2024) 243

LA COMMISSIONE

Prof. Gianluca Usai Presidente

Prof. Alessandro De Falco Componente

Prof. Fiorella Maria Celeste Fionda Segretario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (SSD PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni) - (D.R. N. 926/2025 del 11/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11/11/2025)

ALLEGATO “C” AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio alla proposta progettuale, al curriculum scientifico-professionale e alla produzione scientifica)

Candidata Camilla De Angelis

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 40)

I)	Caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza)	punti 5
II)	Qualità scientifica della proposta	punti 20
III)	Coerenza con il programma di ricerca	punti 10
PUNTEGGIO TOTALE PROPOSTA PROGETTUALE		PUNTI 35

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI 40)

a)	Dottorato di ricerca	punti 3
	attinente	punti 3
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 0,5
	Ricercatore td (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
	Assegni di ricerca (in rapporto al serv. prest.) per ogni anno	punti _____
	Borse di ricerca (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti 0,5
	Altre tipologie (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti _____
c)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	punti 0
	per ogni attività progettuale	punti 0
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti _____
e)	Partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 10
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 9
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 2
f)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	max punti 1
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 1

	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 1	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 24,5

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	2	1	1	5
2	1	2	1	1	5
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					10

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 34,5

LA COMMISSIONE

Prof. Gianluca Usai Presidente

Prof. Alessandro De Falco Componente

Prof. Fiorella Maria Celeste Fionda Segretario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (SSD PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni) - (D.R. N. 926/2025 del 11/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11/11/2025)

**ALLEGATO “E” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio al colloquio)**

Candidata Camilla De Angelis

PUNTEGGIO DEL COLLOQUIO: 18

Elementi di valutazione del colloquio:

- chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata;
- padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto;
- capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca;
- conoscenza della lingua straniera indicata nel bando;