

**PROCEDURA VALUTATIVA MEDIANTE CHIAMATA, AI SENSI DELL'ART. 24
COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, DI PROFESSORE ASSOCIATO - GRUPPO
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 "Fisica sperimentale delle interazioni
fondamentali e applicazioni" – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-01/A
"Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni" – SCUOLA DI Scienze e
Tecnologie UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO (Bando Prot. n. 42462 del 17
giugno 2024)**

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DEL CURRICULUM DEL CANDIDATO

La Commissione istruttoria della procedura valutativa indicata in epigrafe, designata dalla Scuola e nominata con Decreto rettorale Prot. n. 54353 del 18 luglio 2024 nelle persone di:

Prof.ssa Bruna BERTUCCI

Prof.ssa Ordinaria nel settore scientifico-
disciplinare PHYS-01/A "Fisica sperimentale delle
interazioni fondamentali e applicazioni"
(*ex FIS/01*)
presso l'Università degli Studi di Perugia

Prof.ssa Angela BRACCO

Prof.ssa Ordinaria nel settore scientifico-
disciplinare PHYS-01/A "Fisica sperimentale delle
interazioni fondamentali e applicazioni"
(*ex FIS/01*)
presso l'Università degli Studi di Milano

Prof. Oscar ADRIANI

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare
PHYS-01/A "Fisica sperimentale delle interazioni
fondamentali e applicazioni" (*ex FIS/01*)
presso l'Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 30 Luglio 2024 alle ore 11:00 in via telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum inerente all'attività di ricerca scientifica e all'attività didattica del candidato.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione istruttoria accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare del 23 Luglio 2024, siano stati regolarmente pubblicati sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che sono trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione istruttoria prosegue legittimamente i lavori con la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum del candidato.

La Commissione prende visione dei dati del concorrente individuato per la valutazione:

Dott. Flavio TRAVASSO

Gruppo scientifico-disciplinare **02/PHYS-01** (*ex* Settore concorsuale **02/A1**)

Settore scientifico-disciplinare **PHYS-01/A** (*ex* Settore scientifico-disciplinare FIS/01)

Numero massimo delle pubblicazioni richieste da bando e da valutare **12**

La Commissione procede a visionare il materiale presentato dal candidato sulla piattaforma telematica di Ateneo.

La Commissione, *in primis*, verifica che il candidato da valutare possieda i requisiti di partecipazione previsti nel bando.

La Commissione rileva che il candidato ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare (n. 12), secondo quanto riportato nel bando.

La Commissione in merito alla produzione scientifica della stessa esprime anche un giudizio circa il grado di creatività ed autonomia.

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 30 Luglio, prende in esame il curriculum, relativo all'attività di ricerca e di didattica, e le pubblicazioni scientifiche presentate, e formula un giudizio complessivo sul candidato.

Pertanto, tale giudizio complessivo viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il giudizio complessivo, allegato a tale verbale, è siglato e firmato dal Segretario.

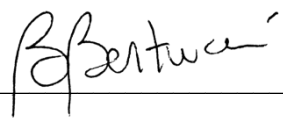
La seduta è tolta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

Data,

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Bruna Bertucci – Segretario



GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, SULL'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL DOTT. FLAVIO TRAVASSO

Il Dott. Flavio Travasso presenta una cospicua produzione scientifica di 384 pubblicazioni tra riviste ed atti di congresso, con 52092 citazioni complessive ed un H-index di 86 secondo la banca dati ISI WOS, e sottopone alla valutazione 12 pubblicazioni come previsto dal bando.

Le pubblicazioni presentano originalità ed innovatività negli argomenti trattati, rigore metodologico nel raggiungere i risultati esposti, e risultano rilevanti anche alla luce della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e della sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Le pubblicazioni risultano inoltre congrue con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'apporto individuale del candidato è chiaramente desumibile dal curriculum sia nelle pubblicazioni con ampie collaborazioni scientifiche che nei lavori condotti con pochi coautori. Secondo la banca dati ISI WOS le citazioni complessive ai lavori presentati sono 13084 ed i valori di Impact Factor delle riviste utilizzate per la disseminazione dei risultati dell'attività di ricerca le collocano principalmente nel primo (8 articoli) o secondo (1 articolo) quartile del relativo ambito editoriale.

Sulla base degli elementi sovraesposti il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

L'attività di ricerca del candidato si colloca principalmente nel campo dello studio sperimentale di onde Gravitazionali, con particolare riguardo allo sviluppo di sospensioni a basso rumore termico per ottiche in interferometri. Partecipa a diversi progetti di ricerca nazionali (PNRR CAOS, PNRR NQSTI, INFN AdCoat, SIPS) ed internazionali (Virgo, Kagra, Ligo, ET) dove ricopre negli anni diversi ruoli di responsabilità (dal 2023 chair del WP Test Mass Suspension nel PNRR CAOS, dal 2020 co-chair del work package "ISB-Test mass suspensions" in ET, dal 2017 responsabile locale SIPS INFN). È relatore ad una ventina di congressi e convegni internazionali, partecipa all'organizzazione di diversi convegni e workshop internazionali.

Sulla base degli elementi sovraesposti il giudizio sull'attività di ricerca è ottimo.

L'attività didattica è svolta con continuità dall'a.a. 2018-2019 presso l'Università di Camerino, il Dott. Travasso è docente di riferimento per i corsi di Fisica per Geologia e Scienze Naturali (dal 2018 al 2022), Fisica Generale II per Matematica (dal 2018 al 2021), Fisica 2 - Fenomeni Ondulatori per Fisica (dal 2021 ad oggi), Laboratory of AstroParticle for Physics (dal 2022 ad oggi), Laboratorio di didattica - PF30 - Classe A027 (2024). Eroga inoltre un corso all'interno del Master in Didattica della Matematica, Fisica e Scienze nelle scuole secondarie I, II grado (a.a.2021-2022) e partecipa al progetto "Lincei per la scuola".

È relatore di 7 tesi triennali, 3 tesi magistrali, 2 tesi di dottorato e tutor di riferimento per 12 studenti della Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani".

Sulla base degli elementi sovraesposti il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica, sull'attività di ricerca scientifica e sull'attività didattica è quindi ottimo