



**2024RUA05 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI
02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI
(DM 639/2024)
FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE
PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (DM 639/2024)
6519**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Resolution of the Council of the Department
Delibera del 23 aprile 2024 e decreto del direttore 30 maggio 2024	Council of the Department: 23th april 2024 and director decree 30th may 2024
N° posti 1	No. of places 1
Settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI 02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI (DM 639/2024)	Competition sector 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI 02/PHYS-01 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI (DM 639/2024)
Profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (DM 639/2024)	Profile: subject area FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni (DM 639/2024)
Sede di Servizio Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA	Place of Service Department of Physics and Astronomy - DFA
Regime di impegno Tempo Pieno	Form of Commitment Full Time
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD degree or equivalent qualification
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12
Modalità di attribuzione dei punteggi Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30	Method for awarding points Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 0 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio L'attività di ricerca si svolgerà nell'ambito della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, con particolare riguardo a misure di alta precisione dei	Planned research activities and procedures for performance The research activity will be in the field of the experimental physics of the fundamental interactions, in particular focused

parametri fondamentali del Modello Standard delle interazioni elettrodeboli nel settore del flavour e nel settore di gauge.	<i>on precision measurements of the fundamental parameters of the Standard Model in the flavour and in the gauge sectors.</i>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno. L'attività didattica frontale, che potrà svolgersi in tutte le sedi UNIPD in cui vi siano insegnamenti di Fisica, sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.	<i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i> <i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance. The total annual commitment for teaching, complementary teaching, and student support activities will be 350 hours per year if full-time, and 200 hours if part-time. The face-to-face teaching activity, which may take place at all UNIPD locations where Physics courses are offered, will be assigned to the researcher annually by the Department according to the discipline of the Regulation on the teaching duties of professors and researchers.</i>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.	<i>Specific functions to be performed by the researche</i> <i>Subject to the teaching activities assigned by the Department, the performance of the aforementioned research activities is required.</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i>
Copertura finanziaria Programmazione triennale 2022-2024	<i>Financial coverage</i> Programmazione triennale 2022-2024