



**2024RTT05 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA  
02/PHYS-02 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI  
MATEMATICI E APPLICAZIONI  
PHYS-02/A - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI  
MATEMATICI E APPLICAZIONI  
6022**

*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*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  Delibera del 23 aprile 2024 e Decreto del Direttore del 27 giugno 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  <i>Council of the Department: 23 april 2024 and Director Decree 27 june 2024</i>
<b>N° posti</b>  1	<b>No. of places</b>  1
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b>  02/PHYS-02 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	<b>Academic Recruitment Group</b>  <i>02/PHYS-02 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI</i>
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  PHYS-02/A - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI	<b>Profile: subject area</b>  <i>PHYS-02/A - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI</i>
<b>Sede di Servizio</b>  Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA	<b>Place of Service</b>  <i>Department of Physics and Astronomy - DFA</i>
<b>Regime di impegno</b>  Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b>  <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b>  <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)  12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted)  12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>  Pubblicazioni scientifiche: 70 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 25	<b>Method for awarding points</b>  <i>Scientific publications: 70 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 5 Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 25</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno scientifico riguarderà ricerca e supervisione di attività di ricerca nella fisica teorica delle interazioni fondamentali.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>Academic duties include research and supervision of research activities in theoretical physics of the fundamental interactions.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>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.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The total annual commitment for teaching, complementary teaching, and student support activities will be 350 hours per year if full-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></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b></p> <p><i>Subject to the teaching activities assigned by the Department, the performance of the aforementioned research activities is required.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>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.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><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></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Progetto di Eccellenza: "Quantum Frontiers" - Quota Dipartimento        CUP: C93C22009250005".</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Progetto di Eccellenza: "Quantum Frontiers" - Quota Dipartimento        CUP: C93C22009250005".</p>