

Versione:	09/02/2026
Approvato da:	D. Marcuzzi

### Posizione Fisico profilo Sperimentale/Modellista

Qualifica	Fisico profilo Sperimentale-Modellista
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottorato di ricerca in Fisica o Chimica o Ingegneria</li> </ul>
Gruppo di competenza	Gruppo di fisica sperimentale
Ambito di competenze del gruppo	<p>Partecipazione a campagne sperimentali sugli esperimenti presenti nella ITER Neutral Beam Test Facility.</p> <p>Sviluppo di diagnostiche per plasmi e impianti di interesse fusionistico; analisi dati e sviluppo di codici di interpretazione dei dati acquisiti e di modelli di ricostruzione di grandezze di plasma</p>
Compiti e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contribuire alla pianificazione delle campagne sperimentali delle facilities del Consorzio RFX per raggiungere i risultati attesi;</li> <li>• partecipare alle campagne sperimentali, anche in turni;</li> <li>• guidare le campagne sperimentali relative agli argomenti di cui si è assunta la responsabilità e fornire regolari report sui risultati raggiunti;</li> <li>• eseguire simulazioni numeriche di plasmi, anche in supporto all'interpretazione dei dati degli strumenti diagnostici o allo sviluppo di nuove diagnostiche.</li> </ul>
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esperienza in modellazione numerica e tecniche computazionali o in sviluppo e operazione di diagnostiche;</li> <li>• conoscenza di Python, MATLAB, IDL o similare per analisi dati;</li> <li>• conoscenza di linguaggi di programmazione C/C++ e/o FORTRAN;</li> <li>• esperienza di modellazione nell'ambito della fisica del plasma</li> </ul>