



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Struttura richiedente: **DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI"**

Sede della struttura: via Celoria, 16 - Milano

<b>Categoria C</b>	<b>CODICE 1</b>
<b>Unità di personale: 1</b>	<b>Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati</b>
<b>Titolo della posizione:</b> Tecnico meccanico	
<b>Competenze professionali richieste</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• conoscenza di tecniche di fabbricazione sottrattiva;</li><li>• esperienza nell'utilizzo di macchine utensili tradizionali;</li><li>• capacità di effettuare lavorazioni sottrattive con utensili a controllo numerico</li><li>• conoscenza del software <i>Autodesk Inventor</i> per la progettazione di parti meccaniche;</li><li>• conoscenza di tecniche di saldatura autogena e arco TIG;</li><li>• esperienza di integrazione di strumenti scientifici e di gestione di interfacce complesse;</li><li>• esperienza nella creazione di supporti slitte e di componentistica varia per banchi ottici;</li><li>• conoscenza di componentistiche per criostati.</li></ul>	
<b>Contenuti della posizione</b> <p>La figura richiesta, inserita all'interno della sezione Officina Meccanica del Dipartimento di Fisica, dovrà occuparsi delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• progettazione e fabbricazione di componenti meccanici per strumentazione scientifica nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento (nano-tecnologie, strumentazione per astrofisica delle microonde, componenti ottiche, movimentazione di precisione, ecc.);</li><li>• controllo e verifica delle prestazioni meccaniche e delle relative interfacce per strumentazione scientifica;</li><li>• supporto agli aspetti meccanici nell'ambito della strumentazione utilizzata nei laboratori didattici del Dipartimento.</li></ul>	