

PROVA SCRITTA N° 1

In un'ottica di aggiornamento dell'offerta dei laboratori di didattica e servizio del Dipartimento di Design si richiede al candidato/candidata di elaborare una proposta rispetto a nuovi spazi multidisciplinari ponendo particolare attenzione agli aspetti della sicurezza.

PROVA SCRITTA N° 2

In un'ottica di aggiornamento dell'offerta dei laboratori di didattica e servizio del Dipartimento di Design si richiede al candidato/candidata di elaborare una proposta rispetto a nuovi spazi multidisciplinari ponendo particolare attenzione alle attrezzature e ai servizi offerti a corsi e agli studenti.

PROVA SCRITTA N° 3

In un'ottica di aggiornamento dell'offerta dei laboratori di didattica e servizio del Dipartimento di Design si richiede al candidato/candidata di elaborare una proposta rispetto a nuovi spazi multidisciplinari ponendo particolare attenzione al presidio e al supporto da parte dei tecnici di laboratorio.

Prova orale 1

1. Descriva brevemente le macchine le macchine rettilinee di maglieria
2. Quali sono i potenziali rischi delle seguenti macchine e i rispettivi DPI necessari per il loro l'utilizzo:
 - levigatrice
 - trapano a colonna
 - traforo elettrico
3. Traduca il seguente testo:

Politecnico di Milano is a public scientific-technological university which trains engineers, architects and industrial designers. The University has always focused on the quality and innovation of its teaching and research, developing a fruitful relationship with business and productive world by means of experimental research and technological transfer.

Prova orale 2

1. Descriva analogie e differenze tra le macchine di maglieria Brother, Silver Reed e Coppo.
2. Descriva come levigherebbe un pezzo di legno di piccole dimensioni e ne motivi il perché.

3. Traduca il seguente testo:

The Department's Laboratory System represents the largest international center of technological infrastructure to support research and teaching in the field of design. It consists of three instrumental laboratories occupying a total area of more than 6,000 square meters.

Prova orale 3

1. Descriva brevemente perché si verificano i seguenti inconvenienti e descriva sinteticamente come procederebbe per risolverli:
 - La cucitura della macchia lineare non è corretta
 - Il filo avvolto attorno alla bobina non è compatto
 - L'impianto da stiro non emette vapore
2. Descriva il funzionamento del filo a caldo e i materiali che possono essere utilizzati

3. Traduca il seguente testo:

Politecnico di Milano's ambition is to be an increasingly welcoming place, where each member of the community can feel their uniqueness and that of others respected and valued, and where inequalities and stereotypes are combated. It also wants to contribute to a more inclusive society through scientific and technological innovation.

Prova orale 4

1. Descriva attraverso esempi pratici la differenza tra un taglio e una pince.
2. Descriva il funzionamento del traforo elettrico e quali sono i pericoli legati al suo utilizzo.

3. Traduca il seguente testo:

Founded in 1863 by Francesco Brioschi, the Politecnico di Milano has played a crucial role in the scientific and technological development of the country. Over time, it has expanded its territorial presence, establishing direct contact with local communities.