

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART.19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART.1 COMMA 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE DEL 12/12/2022

BANDO 367.253 CTER STIIMA

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO DI UNA UNITA' DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI SISTEMI E TECNOLOGIE INDUSTRIALI INTELLIGENTI PER IL MANIFATTURIERO AVANZATO (STIIMA) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – BIELLA

TRACCIA ESTRATTA N. 1

- a. Il candidato illustri le esperienze in ambito tessile indicate nel curriculum facendo riferimento ai rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni o brevetti presentati.
- b. Il candidato descriva i metodi analitici chimici per l'identificazione delle fibre tessili.
- c. Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-35:2003 - METHOD FOR THE MEASUREMENT OF COLOUR OF SLIVER.

“It is difficult for the human eye to make reliable quantitative assessments of colour and there can be considerable variability in the degree of accuracy with which observers detect differences in colours. Moreover, colour differences, which are easy to see when the objects are side-by-side, are very much harder to assess when the objects are separated by time or distance. An objective measurement of colour is therefore desirable.”

- d. Relativamente alla verifica della conoscenza dell'informatica di base, il candidato descriva un programma informatico per l'elaborazione di dati.

TRACCIA ESTRATTA N. 2

- a. Il candidato illustri le esperienze in ambito tessile indicate nel curriculum facendo riferimento ai rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni o brevetti presentati.
- b. Il candidato descriva alcune tecniche strumentali di identificazione delle fibre tessili.
- c. Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-35:2003 - METHOD FOR THE MEASUREMENT OF COLOUR OF SLIVER.

“The following procedures are applicable to all instruments that have been calibrated against the instrument port with a reference colour standard. As the wool sample is measured in a sample holder with a glass window, rather than directly against the port, the effect of the sample holder must be determined. It is then used to correct any measurements made in that sample holder.”

- d. Relativamente alla verifica della conoscenza dell'informatica di base, il candidato descriva un programma informatico per la redazione di una relazione tecnica

TRACCIA NON ESTRATTA N. 3

- a. Il candidato illustri le esperienze in ambito tessile indicate nel curriculum facendo riferimento ai rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni o brevetti presentati.
- b. Il candidato elenchi e illustri brevemente le principali prove per la verifica della solidità delle tinte sui tessuti.
- c. Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-35:2003 - METHOD FOR THE MEASUREMENT OF COLOUR OF SLIVER.

“A complete measurement of the colour of an opaque material such as wool is obtained by measuring the proportion of light reflected from its surface throughout the visible spectrum. It is, however, possible to obtain useful information by measuring the reflection in the red, green and blue regions. Under the conditions specified by the International Commission of Illumination, (CIE), these 3 readings are referred to as the tristimulus values X (red), Y (green) and Z (blue).”

- d. Relativamente alla verifica della conoscenza dell'informatica di base, il candidato descriva un programma informatico per la preparazione di una presentazione orale.