

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 13 DICEMBRE 2022

BANDO 367.252 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

TRACCE ESTRATTE ("A" e "B")

TRACCIA "A"

- a) Il candidato descriva le proprie esperienze nel settore tessile indicate nel curriculum vitae.
- b) Il candidato descriva i metodi di misura del diametro delle fibre animali.
- c) Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-08: 2011

"Magnified images of the profiles of short lengths (snippets) of fibre are projected on a screen and their widths measured by using a graduated scale. The individual fibre measurements are recorded and when sufficient fibres have been measured the arithmetic mean, standard deviation, and coefficient of variation of the fibre diameter distribution are calculated. A histogram may be drawn. At the same time the number of medullated and unmedullated fibres may be counted. The degree of medullation is the number of medullated fibres counted expressed as a percentage of the total number of fibres counted."

- d) Il candidato descriva il funzionamento del programma Microsoft Word.

TRACCIA "B"

- a) Il candidato descriva le proprie esperienze nel settore tessile indicate nel curriculum vitae.
- b) Il candidato descriva i principali metodi per la valutazione delle prestazioni dei manufatti tessili.
- c) Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-08: 2011

"This Specification concerns the determination of the diameter and medullation of wool and

other animal fibres such as mohair, cashmere, alpaca, camel hair, etc. in their various forms, (e.g. natural state, semi processed product, sliver and yarn), by means of microscope measurements on individual fibres.

Since the method of preparation and measurement gives a length-biased sample, the result given by this method for the percentage of medullated fibres is an estimate of the length of medullated fibres as a percentage of the total length of all fibres.”

- d) Il candidato descriva il funzionamento del programma Microsoft Excel.

TRACCIA NON ESTRATTA “C”

TRACCIA “C”

- a) Il candidato descriva le proprie esperienze nel settore tessile indicate nel curriculum vitae.
- b) Il candidato descriva l'utilizzo della Microscopia Elettronica applicata al settore tessile.
- c) Il candidato legga e traduca il seguente brano tratto dalla norma IWTO-08: 2011

“Raw Wool: Greasy wool; wool which has been scoured, carbonised, washed or solvent-degreased; scoured skin wools; and slipe wools. It consists of wool fibres together with variable amounts of vegetable matter and extraneous alkali-insoluble impurities, mineral matter, wool waxes, suint and moisture.

Greasy Wool: Wool from the sheep's back or sheepskins which has not been scoured, solvent-degreased or carbonised.”

- d) Il candidato descriva il funzionamento del programma Microsoft PowerPoint.