



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI FISICA ALDO PONTREMOLI, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DAL TITOLO "IRIS - INNOVATIVE RESEARCH INFRASTRUCTURE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY" (CODICE IDENTIFICATIVO IR0000003 - CUP I43C21000230006), AREA ESFRI "PHYSICAL SCIENCE AND ENGINEERING" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22328

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 11596 del 12/07/2023, composta da:

Prof. Massimo Sorbi	Presidente
Dott. Massimiliano Maria Antonio Cannavo'	Componente
Dott.ssa Giulia Maria Rossignolo	Componente
Dott.ssa Patrizia Tiziana Rise'	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

Gruppo di quesiti n. 1

1. Che cosa è una chiave dinamometrica
2. Che cosa è il coefficiente di dilatazione termica di un materiale
3. Che cosa è il punto di snervamento ed il punto di rottura di un materiale

Brano in inglese:

Control Unit

The Model 3666 APC control unit contains the electronics that drive the system, all operator controls and interfaces, and a thermal printer. During operation, the control unit accepts pressurized dry nitrogen from a supply cylinder or pressure intensifier, or vacuum from an external source, and meters precisely controlled pressure or vacuum to the unit under test, as shown in the diagram below.

Gruppo di quesiti n. 2

1. Che cosa è un dinamometro
2. Che cosa è il coefficiente di conduzione termica di un materiale
3. Che cosa si intende per regime elastico in una prova a trazione o compressione su un materiale

Brano in inglese:

Pressure Intensifier

The Model 3666-17-1 Pressure Intensifier is an electrically powered device that accepts low pressure gaseous nitrogen from 500 to 2,216 psi and boosts the pressure up to 10,000 psi in 1,000 psi increments for use by the Model 3666 APC control unit. During operation, pressure from a motor-driven hydraulic pump is routed to a booster pump containing a differential area piston, as shown in the diagram below.

Gruppo di quesiti n. 3

1. Per quali misure viene utilizzato il palmer
2. Che cosa si intende per prova a fatica su un materiale
3. Quale è la sensibilità tipica ottenibile da una misura con calibro

Brano in inglese:

Accessory Kit



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

All equipment necessary for operation of the 3666 APC System is housed in a rugged aluminum carrying case lined with shock-absorbent material. Accessories included with the Model 3666 APC System include high pressure delivery hoses, a low pressure supply hose, a jumper hose (P/N 3666- 10K-1, 3666-10K-2, and 3666-10K-3 only), two fluid separators, a liquid trap, and an adapter kit containing an assortment of quick-disconnect fittings compatible with most gauges and pressure switches encountered in the field.

Milano, 20 luglio 2023

La Commissione

Prof. Massimo Sorbi - Presidente

.....

Dott. Massimiliano Maria Antonio Cannavo' - Componente

.....

Dott.ssa Giulia Maria Rossignolo - Componente

.....

Dott.ssa Patrizia Tiziana Rise' - Segretaria

.....