



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

Concorso per titoli ed esami di cui al bando n. TD/LNF/C6/26037 per un posto per il profilo di Collaboratore Tecnico E. R. di VI livello professionale, per assunzione a tempo determinato presso i laboratori nazionali di Frascati dell'INFN.

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 1

- 1) Il candidato descriva elementi tipici di un sistema idraulico.
- 2) Il candidato descriva alcune funzionalità del programma Excel.
- 3) Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

"Heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)"

Heating, ventilation, and air conditioning (HVAC) is the use of various technologies to control the temperature, humidity, and purity of the air in an enclosed space. Its goal is to provide thermal comfort and acceptable indoor air quality. HVAC system design is a subdiscipline of mechanical engineering, based on the principles of thermodynamics, fluid mechanics, and heat transfer.



Handwritten signatures in blue ink, including the letters 'RE', 'EN', and 'FB'.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

Concorso per titoli ed esami di cui al bando n. TD/LNF/C6/26037 per un posto per il profilo di Collaboratore Tecnico E. R. di VI livello professionale, per assunzione a tempo determinato presso i laboratori nazionali di frascati dell'INFN.

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 2

- 1) Il candidato descriva un sistema di condizionamento.
- 2) Il candidato descriva alcune funzionalità del programma Word.
- 3) Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

"Heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)"

The three major functions of heating, ventilation, and air conditioning are interrelated, especially with the need to provide thermal comfort and acceptable indoor air quality within reasonable installation, operation, and maintenance costs. HVAC systems can be used in both domestic and commercial environments. HVAC systems can provide ventilation and maintain pressure relationships between spaces. The means of air delivery and removal from spaces is known as room air distribution.



Handwritten signature in blue ink, possibly reading "M. C. R."