



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

AU.2) - III livello LNF/T3/24542

Frascati, 19 dicembre 2022

**LNF/T3/24542**  
**Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo**  
**di III livello professionale**  
**con contratto di lavoro a tempo determinato**

**PROVA SCRITTA**  
**Testo n. 2**

Il candidato descriva quali possano essere le attività di manutenzione da gestire su una stazione elettrica di utente 150/20 kV a garanzia della continuità di servizio, in accordo alla normativa tecnica e alla buona pratica

*[Handwritten signatures]*





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

Att. 3) - III livello LNF/T3/24542

Frascati, 19 dicembre 2022

**LNF/T3/24542**  
**Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo**  
**di III livello professionale**  
**con contratto di lavoro a tempo determinato**

**PROVA SCRITTA**  
**Testo n. 1**

Il candidato descriva l'architettura generale di una stazione elettrica d'utente 150/20 kV, dettagliando le caratteristiche e i criteri di dimensionamento e scelta dei componenti elettrici principali e dei sistemi di controllo, automazione e protezione.

  
Superiori





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

*All. 4) - III verbale LNF/T3/24542*

Frascati, 19 dicembre 2022

**LNF/T3/24542**  
**Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo**  
**di III livello professionale**  
**con contratto di lavoro a tempo determinato**

**PROVA SCRITTA**  
**Testo n. 3**

Un laboratorio di ricerca di fisica delle particelle ha una consegna in AT in antenna, con una potenza impegnata di 10 MVA e una distribuzione in MT proprietaria. Il candidato discuta quali criteri di progettazione e quali sistemi di monitoraggio, gestione e controllo proporrebbe per migliorare la continuità di servizio e la manutenibilità degli impianti

*[Handwritten signatures]*

