

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,  
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016

## **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE**

### **Bando 367.137 DIITET IFP CTER**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI FISICA DEL PLASMA "PIERO CALDIROLA" DI MILANO AFFERENTE AL DIPARTIMENTO INGEGNERIA - ICT E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E I TRASPORTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

#### **Prova scritta**

*"Il candidato discuta le problematiche e le possibili soluzioni per un sistema di supervisione distribuita in un impianto industriale o di ricerca. Il candidato selezioni alcuni possibili scenari, illustrandone le possibili soluzioni con particolare riguardo all'architettura di rete".*

#### **Prova teorico-pratica**

*"Il candidato illustri le problematiche e le possibili soluzioni per un sistema di acquisizione di un'apparecchiatura diagnostica utilizzata in un esperimento di fisica, ove si assuma che i fenomeni misurati abbiano una banda compresa tra 100Hz e 10 kHz. Il candidato presenti l'architettura del sistema da lui proposto, quantificando esplicitamente le frequenze di acquisizione scelte per le varie tipologie di fenomeni".*