

DIREZIONE DEL PERSONALE E DEGLI AFFARI GENERALI

Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti

Coordinatore: Dott. Luca Busico

UNITA' PROGRAMMAZIONE E RECLUTAMENTO DEL PERSONALE

Responsabile: Dott.ssa Laura Tangheroni

Prot. n. 43783 del 30/12/2014

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO: lo Statuto dell'Università di Pisa emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012 e successive modifiche;

VISTA: la disposizione direttoriale n. 40232 del 4 dicembre 2014 con la quale è stata indetta la selezione pubblica specifica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro a tempo indeterminato per il settore Fisica e Ingegneria (cod. FIS);

VISTO: l'art. 7 della disposizione direttoriale sopra citata relativo alle prove d'esame;

RITENUTO opportuno integrare il programma d'esame di cui al suddetto art. 7;

D I S P O N E

ART. 1 - L'art. 7 della disposizione direttoriale n. 40232 del 4 dicembre 2014 con la quale è stata indetta la selezione pubblica specifica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro a tempo indeterminato per il settore Fisica e Ingegneria (cod. FIS), sopra menzionata, è integrato con il programma d'esame indicato nell'allegato alla presente disposizione.

ART. 2 - Il presente provvedimento sarà pubblicato all'Albo Ufficiale Informatico dell'Ateneo e reso disponibile sul sito web dell'Università di Pisa (<http://www.unipi.it/concorsi>).

Il Direttore Generale
dott. Riccardo Grasso

Allegato

Conoscenza delle seguenti attrezzature per misure fisiche nell'ambito dell'ottica, elettronica, meccanica e relativi sistemi di CAD:

- telescopi a riflessione o rifrazione, microscopi, sistemi ottici con laser, fotodiodi e fotomoltiplicatori, interferometri, spettrometri;
- programmi di tracciatura di raggi ottici;
- rivelatori di radiazione ionizzante e non ionizzante, per misure di posizione, di tempo di volo o di energia;
- sensori bidimensionali e relativi algoritmi di elaborazione delle immagini;
- sensori di posizione, accelerometri, sismometri, filtri meccanici;
- circuiti elettronici analogici e digitali per elaborazione di segnali da sensori;
- circuiti di retroazione per il controllo di sensori;
- simulazione di circuiti elettronici, programmazione di dispositivi logici;
- simulazione di strutture meccaniche per misure di posizione;
- sistemi di acquisizione dati analogici e digitali.