

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. 43784 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. 40233 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 Ingegneria (cod. ING);

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. 40233 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 Ingegneria (cod. ING), 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 dei principi di funzionamento e della gestione delle seguenti metodologie, apparecchiature e relativo software di misura, controllo e analisi:

- microscopia elettronica a scansione (SEM) o trasmissione (TEM), diffrattometri a raggi X;
- circuiti di prova per lo studio termodinamico di fenomeni di scambio termico, di ebollizione e condensazione;
- apparecchiature per la misura dello stato di tensione e deformazione dei materiali in condizioni statiche e dinamiche;
- circuiti di prova per la misura dei parametri elettrici (tensione, corrente, resistenza, capacità, induttanza, frequenza);
- sistemi di acquisizione e manipolazione di dati analogici e digitali;
- sistemi e strumentazione per l'analisi e la progettazione di circuiti e dispositivi elettronici;
- sistemi a microcontrollore (sistemi di sviluppo, interfacce, attuatori e sensori);
- sistemi per la caratterizzazione chimico-fisica di biomateriali e delle loro funzionalizzazioni.