

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO INFANTILI (DINOEMI), INDETTA CON D.D.G. N. 3939 DEL 09/10/2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 86, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 03/11/2020

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 11 giugno 2021 alle ore 9 presso Dipartimento DINOEMI, ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prima prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

- 1) a. Utilizzo della cromatografia in ambito di screening: vantaggi e criticità
 b. Descrizione dei principali contenuti di uno spettro di massa
- 2) a. Utilizzo della spettrometria di massa in ambito di screening: vantaggi e criticità
 b. Descrizione dei principali contenuti di un cromatogramma
- 3) a. Utilizzo di standard interni nella analisi quantitativa di screening
 b. Importanza di biomarcatori nello screening di malattie metaboliche

E' stata estratta la prova indicata con il n. 1

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA

Il giorno 11 giugno alle ore 14 presso il Dipartimento DINOEMI ha avuto luogo la terza riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della seconda prova scritta/scritta a contenuto teorico-pratico/pratica.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

- 1) Il candidato illustri le strategie clinico-bioanalitiche e/o di accertamento diagnostico in caso di presunta positività al test di Screening Neonatale Esteso alle Malattie Metaboliche Ereditarie in base ai seguenti risultati e dettagli anamnestici relativi al profilo biochimico del test di prima istanza effettuato su spot di sangue essiccato neonatale o Dried Blood Spot (DBS):

DBS alla 60° h di vita

Peso alla nascita=3250 gr, Età gestazionale =38+2, nutrizione materna

C3 (Propionilcarnitina) = 5.7 uM	(CutOff > 3.4 uM)
C0 (Carnitina Libera) = 10.3 uM	(7 <Cut-Off < 60 uM)
C3/C2 =0.98	(CutOff> 0.26)
C3/Met=2.1	(CutOff> 0.42)
C3/C16 =6.5	(CutOff> 2.0)

- 2) Il candidato illustri le strategie clinico-bioanalitiche e/o di accertamento diagnostico in caso di presunta positività al test di Screening Neonatale Esteso alle Malattie Metaboliche Ereditarie in base ai seguenti risultati e dettagli anamnestici relativi al profilo biochimico del test di prima istanza effettuato su spot di sangue essiccato neonatale o Dried Blood Spot (DBS):

DBS alla 68° h di vita

Peso alla nascita=2985 gr, Età gestazionale =40, nutrizione materna e artificiale

C5 (Valerilcarnitina+isovalerilcarnitina+pivaloilcarnitina+2-metilbutirilcarnitina) = 2.4 uM

(CutOff> 0.4 uM)

C0 (Carnitina Libera) = 5.3 uM (7 <Cut-Off < 60 uM)

C5/C2=0.22 (CutOff>0.02)

C5/C3 =0.45 (CutOff> 0.12)

3) Il candidato illustri le strategie clinico-bioanalitiche e/o di accertamento diagnostico in caso di presunta positività al test di Screening Neonatale Esteso alle Malattie Metaboliche Ereditarie in base ai seguenti risultati e dettagli anamnestici relativi al profilo biochimico del test di prima istanza effettuato su spot di sangue essiccato neonatale o Dried Blood Spot (DBS):

DBS alla 55° h di vita

Peso alla nascita=1700 gr, Età gestazionale =36+4, nutrizione parenterale

X-LEU (Leucina+ Isoleucina+allo-isoleucina+ idrossi-Prolina) = 675 uM (CutOff> 250 uM)

Val (Valina) = 558 uM (CutOff> 280 uM)

PHE (Fenilalanina)=259 uM (Cut-Off>120 uM)

PHE/TYR= 0.9 (Cut-Off>1.5)

X-LEU/PHE= 1.1 (CutOff> 3.0)

VAL/PHE= 0.9 (CutOff> 3.4)

Genova, 11 giugno 2021

La Commissione:

- F.to Prof. Mohamad MAGHNIE

Presidente

- F.to Prof. Gianluca DAMONTE

Componente

- F.to Dott.ssa Debora GIUNTI

Componente

- F.to Dott.ssa Meris Del Rio

Segretario