



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, DA RISERVARE PRIORITARIAMENTE ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010 - BANDITO CON DETERMINA N. 2871/2019 DEL 28.02.2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. N. 22 DEL 19.03.2019 - CODICE 19738

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 6653/2019 del 19.04.2019 e così composta:

PROF. SCARPINI ELIO ANGELO - PRESIDENTE

PROF. BRAMBILLA PAOLO - COMPONENTE

DOTT.SSA GALIMBERTI DANIELA - COMPONENTE

SIG.RA PETRUZZA LINA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova scritta:

TEMA nr. 1

Descrivere il ruolo e la funzione degli RNA circolari con particolare riferimento al Sistema Nervoso Centrale.

TEMA nr. 2

Le proteine negli esosomi: funzione, distribuzione e diversità.

TEMA nr. 3

Non coding RNA negli esosomi e la possibile utilità terapeutica di tali vescicole.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico:

TEMA nr. 1

Descrivere le metodiche di estrazione e di analisi dei long non coding RNA e dei microRNA circolanti nei fluidi biologici quali siero e plasma.

TEMA nr. 2

Descrivere la metodica di ddPCR applicata alla determinazione dei miRNA circolanti, confrontando anche le diverse chimiche utilizzabili.

TEMA nr. 3

Metodiche di isolamento e caratterizzazione di esosomi di specifiche sottopopolazioni cellulari, a scelta del candidato, e metodologie di analisi del loro contenuto.

LA COMMISSIONE

PROF. SCARPINI ELIO ANGELO - PRESIDENTE

PROF. BRAMBILLA PAOLO - COMPONENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DOTT.SSA GALIMBERTI DANIELA - COMPONENTE

SIG.RA PETRUZZA LINA - SEGRETARIO

Daniela Galimberti
Lina Petruzza