



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 NR. 3610/2019 DEL 12/03/2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 27 DEL 05/04/2019 - CODICE 19739

TRACCE PROVE SCRITTE

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. .7467/2019 dell'8/05/2019 e così composta:

PROF. CLERICI MARIO SALVATORE - PRESIDENTE

PROF.SSA BANDERA ALESSANDRA - COMPONENTE

DOTT. FENIZIA CLAUDIO - COMPONENTE

DOTT. BOSI GIAMPAOLO - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova:

TEMA n. 1

LA RISPOSTA IMMUNE INNATA ANTIVIRALE: MECCANISMI DI AZIONE E METODICHE PER RILEVARLA.

TEMA n. 2

LA RISPOSTA IMMUNE ADATTATIVA ANTIVIRALE: MECCANISMI DI AZIONE E METODICHE PER RILEVARLA.

TEMA n. 3

RUOLO DELL'INFLAMMASOMA NELLA RISPOSTA IMMUNE VIRALE: MECCANISMI DI AZIONE E METODICHE PER RILEVARLA.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico. Il candidato dovrà sviluppare un progetto di ricerca utilizzando tecniche di immunologia cellulare e molecolare a partire dai seguenti articoli scientifici:

TEMA n. 1

Ye et al. (2019). Genetic analysis of isoform usage in the human anti-viral response reveals influenza-specific regulation of ERAP2 transcripts under balancing selection. *Genome Research*, 28: 1812-1825.

TEMA n. 2

Adoro et al. (2015). IL-21 induces antiviral microRNA-29 in CD4 T cells to limit HIV-1 infection. *Nature Communications*, 6: 7562.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

TEMA n. 3

Aldhamen et al. (2015). Autoimmune disease-associated variants of extracellular endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 induce altered innate immune responses by human immune cells. *Journal of Innate Immunity*, doi: 10.1159/000368899

LA COMMISSIONE

PROF. CLERICI MARIO SALVATORE - PRESIDENTE

PROF.SSA BANDERA ALESSANDRA - COMPONENTE

DOTT. FENIZIA CLAUDIO - COMPONENTE

DOTT. BOSI GIAMPAOLO - SEGRETARIO

WMS
Alessandra Bandera
Claudio Fenizia
Giampaolo Bosi