



**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI - SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ - PROGETTO DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027 - CODICE 22483**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 13078 dell'1/08/2024, modificata con Determina Direttoriale n. 14077 del 06/09/2024 e composta da:

Dott. Luca Ferrari	Presidente
Dott.ssa Laura Dioni	Componente
Dott.ssa Mirjam Hoxha	Componente
Dott.ssa Michela Cristina Megna	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## Quesito 1

1. Descrivere almeno una metodica di valutazione della vitalità cellulare (ed esempio mediante citofluorimetria)
2. Il/La candidato/a legga e traduca la parte contrassegnata dell'articolo in inglese "Bartram, A. K., Poon, C., & Neufeld, J. D. (2009). Nucleic acid contamination of glycogen used in nucleic acid precipitation and assessment of linear polyacrylamide as an alternative co-precipitant. *Biotechniques*, 47(6), 1019-1022."

## Quesito 2

1. Elencare e descrivere le componenti principali dei terreni di coltura per linee cellulari eucariotiche.
2. Il/La candidato/a legga e traduca la parte contrassegnata dell'articolo in inglese "Bartram, A. K., Poon, C., & Neufeld, J. D. (2009). Nucleic acid contamination of glycogen used in nucleic acid precipitation and assessment of linear polyacrylamide as an alternative co-precipitant. *Biotechniques*, 47(6), 1019-1022."

## Quesito 3

1. Descrivere la procedura di isolamento dei (cellule periferiche del sangue mononucleate) PBMC e successiva conta/valutazione delle sottopopolazioni mediante citofluorimetria.
2. Il/La candidato/a legga e traduca la parte contrassegnata dell'articolo in inglese "Bartram, A. K., Poon, C., & Neufeld, J. D. (2009). Nucleic acid contamination of glycogen used in nucleic acid precipitation and assessment of linear polyacrylamide as an alternative co-precipitant. *Biotechniques*, 47(6), 1019-1022."

Milano, 8 ottobre 2024

La Commissione

Dott. Luca Ferrari Presidente

Dott.ssa Laura Dioni Componente

Dott.ssa Mirjam Hoxha Componente

Dott.ssa Michela Cristina Megna Segretaria