



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI - SETTORE SOCIO-SANITARIO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE - CODICE 22413

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 10958 del 2/7/2024, composta da:

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli	Presidente
Prof.ssa Silvana Cataldi	Componente
Prof.ssa Lorenza Tacchini	Componente
Sig. Marco Aloe	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI n. 1

La candidata illustri le metodiche di esecuzione di una urinocoltura

Brano in inglese: In recent years, PCR-based systems (Saiki et al., 1985; Mullis and Faloona, 1987; Saiki et al., 19881, that amplify the target DNA viral sequences, seem to offer more sensitive methods only if conducted accurately and carefully controlled (Gravitt and Manos, 1992). Furthermore, nonisotopic detection systems are replacing successfully radioisotopes and numerous methods for labeling and detecting nucleic acids have been described (for review see Guesdon, 1992; Kessler, 1992).

GRUPPO DI QUESITI n. 2

La candidata illustri le metodiche di esecuzione di una emocoltura

Brano in inglese: At present, consensus primers developed by Manos et al. (1989) are mainly employed because they can detect a major number of HPV types including those considered at high risk in carcinogenesis. All the above PCR protocols suffer the limitation of performing several hybridization steps to type HPV DNA after the amplification.

GRUPPO DI QUESITI n. 3

La candidata illustri le metodiche di esecuzione di liquor cefalorachidiano

Brano in inglese: To overcome these difficulties, a rapid hybridization technique was developed and named 'strip-test', for the detection and the typing of HPV in a single reaction with an amplified HPV DNA. The PCR product directly labeled with biotin or digoxigenin during the amplification reaction was hybridized against several HPV recombinant plasmids, immobilized on solid support and then visualized by colourimetric or chemiluminescent procedures.

Milano, 26 luglio 2024

La Commissione

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli	Presidente
Prof.ssa Silvana Cataldi	Componente
Prof.ssa Lorenza Tacchini	Componente
Sig. Marco Aloe	Segretario