



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di Categoria D, posizione economica D1 – Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, nell’ambito dell’Accordo di Collaborazione con la Regione Puglia, per l’esecuzione di analisi di laboratorio con tecnica ELISA per l’individuazione di *Xylella fastidiosa* su campioni di materiale vegetale

Verbale N. 6

Il giorno 17 febbraio 2021 alle ore 08:50, si è riunita presso l’aula E1 dell’Edificio E – Ecotkne la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. n. 365 del 21.09.2020, relativa al concorso pubblico per titoli ed esami, bandito con D.D. n. 271 del 09.07.2020, per il conferimento di n. 1 posto di Categoria D, posizione economica D1 - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, nell’ambito dell’Accordo di Collaborazione con la Regione Puglia, per l’esecuzione di analisi di laboratorio con tecnica ELISA per l’individuazione di *Xylella fastidiosa* su campioni di materiale vegetale.

La Commissione risulta composta da:

- Prof. Luigi De Bellis - Presidente
- Prof. Andrea Luvisi - Componente
- Dott.ssa Daniela Pacoda - Componente
- Dott.ssa Tiziana De Falco - Segretario

Il Presidente, preso atto della presenza di tutti i componenti, dichiara validamente aperta la seduta. Risulta inoltre presente il dott. Pietro De Pascalis, nominato quale addetto all’organizzazione di cui al Piano operativo redatto ai sensi del Protocollo di svolgimento dei concorsi pubblici di cui all’art. 1 c. 10 lett. Z) del DPCM 14.1.2021, validato dal CTS in data 29.1.2021.

La Commissione, verificato il rispetto e l’adozione di tutte le misure di sicurezza previste dal protocollo n. 7293 del 3.2.2021 del dipartimento della funzione Pubblica per lo svolgimento dei concorsi pubblici, dichiara aperta la seduta.

[Handwritten signature and date]
2021/2/17



La prima prova si svolge presso l'aula E7 dell'Edificio E - Campus Ecotekne, dove la Commissione si sposta per avviare i lavori e invitare i candidati all'ingresso in aula.

Risulta presente solo la candidata Mariarosaria De Pascali, identificata a mezzo carta d'identità, la quale fornisce alla Commissione i documenti richiesti in fase di convocazione, ovvero esito del tampone, fotocopia del documento di identità e dichiarazione, resa ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, prevista dal Piano Operativo citato in premessa – rispettivamente allegati n. 1, 2 e 3 al presente Verbale. La candidata appone la firma di ingresso sul prospetto firme.

Alle ore 9.45 verificata l'assenza degli altri candidati, il Presidente dà avvio alla prova facendo scegliere alla candidata una delle tre buste contenenti le domande d'esame. La candidata sceglie la busta n. 1 (allegato n. 4). Il Presidente, dopo aver dato lettura delle domande contenute nelle buste n. 2 (allegato n. 5) e 3 (allegato n. 6), dà lettura delle domande contenute nella busta n. 1 trascrivendole anche sulla lavagna presente in aula.

Domande **busta n. 2:**

- a) Descrivere le differenze tra qPCR Sybr Green rispetto a qPCR TaqMan
- b) Indicare i vantaggi delle tecniche diagnostiche immunoenzimatiche rispetto ai metodi molecolari
- c) Definire il concetto di specificità analitica
- d) Descrivere le operazioni necessarie per la preparazione di un campione vegetale per un'analisi diagnostica immunoenzimatica
- e) Definire cosa si intende per "controllo positivo" nell'esecuzione di un test diagnostico
- f) Elencare almeno tre subspecie di *X. fastidiosa* ed associarle una specie ospite di riferimento

Domande **busta n. 3:**

- a) Descrivere le differenze tra PCR e PCR multiplex
- b) Definire cosa si intende per metodo diagnostico "massale"
- c) Definire il concetto di sensibilità analitica
- d) Descrivere le operazioni necessarie per la preparazione di un campione vegetale per un'analisi diagnostica molecolare
- e) Definire cosa si intende per "bianco" nell'esecuzione di un test diagnostico
- f) Elencare almeno cinque specie erbacee o arbustive o arboree ospiti di *X. Fastidiosa* o almeno tre nazioni extraeuropee in cui il patogeno risulta presente

Infine dà lettura delle domande della **busta n. 1:**

- a) Descrivere le differenze tra real time PCR e PCR end point
- b) Indicare i vantaggi delle tecniche diagnostiche molecolari rispetto ai metodi



immunoenzimatici

- c) Definire il concetto di riproducibilità analitica
- d) Descrivere le operazioni necessarie per lo smaltimento di un campione vegetale potenzialmente infetto da un patogeno da quarantena
- e) Definire cosa si intende per “controllo negativo” nell’esecuzione di un test diagnostico
- f) Elencare almeno cinque specie arboree ospiti di *X. Fastidiosa* e almeno tre nazioni europee, oltre l’Italia, in cui si sono verificati dei ritrovamenti o intercettazioni del patogeno.

Informa, inoltre, che la prova, il cui inizio è fissato alle ore 9.55, ha una durata di 45 minuti e che pertanto il termine di consegna è fissato alle ore 10.40.

Alla candidata viene consegnato un cartoncino, munito di busta, per l’indicazione dei dati anagrafici, un foglio protocollo ed un’ulteriore busta di maggiori dimensioni entro la quale andranno sigillati sia l’elaborato sia la busta contenente i dati anagrafici. La candidata consegna alle ore 10.25 la busta grande, debitamente chiusa, nella quale sono stati inseriti sia la busta piccola che l’elaborato. Il plico viene preso in consegna e custodia dal Presidente della Commissione.

La Commissione aggiorna i propri lavori per il giorno 18.02.2021 alle ore 09.00 per lo svolgimento della seconda prova e alle ore 11.30 per la correzione delle due prove.

La seduta è tolta alle ore 10.35.

Prof. Luigi De Bellis

Prof. Andrea Luvisi

Dott.ssa Daniela Pacoda

Dott.ssa Tiziana De Falco