

allegato 1 al verbale 4 1/3

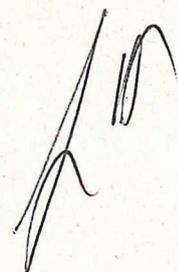
### Elenco Domande N40 1

1. Se una PCR dopo corsa elettroforetica in gel di agarosio non mostra alcuna banda di amplificazione neanche nel pozzetto dove è stato caricato il controllo positivo, quali sono le motivazioni plausibili e come si procede al completamento dell'analisi.
- ~~2~~ Quali passaggi si devono eseguire per interpretare un cromatogramma derivato da sequenziamento Sanger.
- ~~3~~ Se una leucemia alla diagnosi ha presentato una mutazione in un gene riconducibile a una duplicazione interna di circa 100 nucleotidi, con quali tecniche molecolari si può porre diagnosi?
- ~~4~~ Descrivi le applicazioni di PCR, NGS e RQ-PCR nelle diverse fasi di diagnosi di leucemia acuta.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

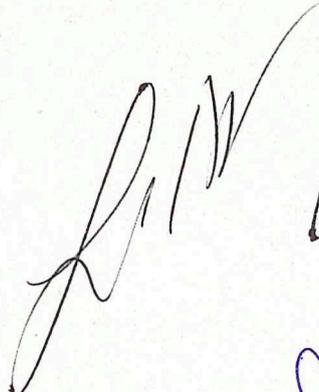
### Elenco Domande N40 2

1. Se una Leucemia Mieloide Acuta ha due marcatori genetici quale si usa per lo studio della Malattia Residua Minima, e come si imposta il saggio di RQ-PCR?
- ~~2~~ Se il gene di interesse del controllo negativo ha inaspettatamente un Ct di amplificazione in una reazione di RQ-PCR, come si procede?
- ~~3~~ Come si imposta una piastra di RQ-PCR per l'analisi della malattia residua minima di una leucemia acuta.
- ~~4~~ Se un paziente con leucemia acuta non ha un marcatore genetico poco sensibile ( $<10^{-3}$ ), come si esegue l'analisi della MRM durante il follow up?

 M.R.  
M.A.

Elenco domande N40 3.

1. Se una PCR dopo corsa elettroforetica in gel di agarosio non mostra alcuna banda di amplificazione neanche nel pozzetto dove è stato caricato il controllo positivo per un colpa di un reagente scaduto nella mix che hai preparato, che cosa prevede la norma ISO15189?
- ~~2.~~ Quali sono i dispositivi di protezione individuali (DPI) base in un laboratorio di diagnostica.
- ~~3.~~ Che cos'è il DVR in materia di sicurezza sul lavoro?
- ~~4.~~ La norma di accreditamento ISO15189 prevede che le tecniche di utilizzo per la diagnostica siano soggette a test di validazione. Come si valida un esame basato sulla PCR?

  
aut.  
mm. B

5/12/2022

**Elenco testi da leggere e tradurre in italiano**

1. Students with disabilities or Specific Learning Disabilities (SLD) have access to specific tools and services supplied by the University of Padua in order to overcome barriers and be as independent as possible in their studies. Students with a disability can also benefit from special scholarships and fee-waivers, based on family income, merit and disability level.
2. In accordance with the Italian law, EU students are free to work during their studies; non-EU students with a valid residence permit are allowed to work up to 20 hours/week. The University of Padua offers some part-time jobs, which are advertised in specific public Calls for applications.
3. The University of Padua promotes, through the Career Service Office, training periods in companies, public or professional bodies. They are addressed to currently enrolled students (curricular internship), recent university graduates, who can apply within 12 months after earning their degree (extracurricular internship), and unemployed graduates (work placement/reintegration internship).
4. Thanks to the CUS (University Sports Centre), the University of Padua offers many possibilities to practice sport (for instance athletics, rugby, volleyball, basketball, boat races) both at competitive and amateur levels in two sports facilities in Padua. The University supports students with disabilities willing to practice sport, especially Paralympic disciplines.

*[Handwritten signatures]*

5/12/2022

**Elenco domande accertamento conoscenze informatiche**

1. APPLICAZIONI PRINCIPALI DEL PROGRAMMA EXCEL, fare un esempio.

~~2.~~ INVIARE LO STESSO MESSAGGIO E.MAIL A UNA SERIE DI DESTINATARI, COME PROCEDI?

~~3.~~ HAI NECESSITA' DI REPERIRE INFORMAZIONI IN INTERNET COME PROCEDI?

~~4.~~ IN UN TESTO WORD COME SI CAMBIA IL TIPO DI CARATTERE E LA DIMENSIONE?

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*