

*Domande estratte – Prova orale di data 18 giugno 2020*

**GRUPPO A**

A1. Principi teorici, tecniche strumentali ed applicazioni in campo ambientale della **spettroscopia IR**

A2. Principi teorici, tecniche strumentali ed applicazioni in campo ambientale della **spettroscopia UV-VIS**

A3. Principi teorici, tecniche strumentali e applicazioni in campo ambientale della **spettroscopia di assorbimento atomico**

A4. Principi teorici, tecniche strumentali e applicazioni in campo ambientale della **spettrometria di massa**

A7. Le **titolazioni conduttimetriche**: principi, tecniche strumentali ed applicazioni in campo ambientale

A8. Le **titolazioni acido-base**: principi, tecniche strumentali ed applicazioni in campo ambientale

A9. Il/la candidato/a descriva la tecnica di misura del **pH** di una soluzione acquosa

A12. Il/la candidato/a descriva la tecnica di misura della **durezza** di un'acqua

A13. Il/la candidato/a descriva i principi di funzionamento, le caratteristiche e i metodi di preparazione di una **soluzioni tampone**

A14. Precisione, accuratezza, ripetibilità e riproducibilità: il/la candidato/a descriva le modalità di stima di queste grandezze e il loro significato

A15. Il/la candidato/a descriva quali sono le fasi di una analisi quantitativa

A16. Il/la candidato/a descriva lo scopo dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e DPC (Dispositivi di Protezione Collettiva), e ne fornisca alcuni esempi

### **GRUPPO B**

B1. Il/la candidato/a illustri quali sono i compiti dell'APPA secondo la sua legge di istituzione.

B2. Il/la candidato/a illustri come è organizzata l'APPA e, in sintesi, le aree in cui esplica la propria attività

B3. Il/la candidato/a illustri cosa si intende per accreditamento, il suo significato, chi in Italia ne rilascia l'attestazione, e quali sono le attività principali previste per un laboratorio chimico.

B4. Il/la candidato/a illustri cosa si intende per obbligo di astensione nelle funzioni del dipendente pubblico

B5. Il/la candidato/a illustri come deve comportarsi il dipendente pubblico nella vita sociale

B6. Il/la candidato/a illustri come deve comportarsi il dipendente pubblico in servizio

B7. Il/la candidato/a illustri quali sono i principali doveri del dipendente pubblico

B8. Il/la candidato/a illustri cosa si intende per integrità, trasparenza ed imparzialità

B9. Il/la candidato/a illustri se il dipendente pubblico possa accettare regali o altre utilità, o corrispettivi per la propria attività. Nel caso affermativo discutere in quali casi e con che limite.

B10. Il/la candidato/a descriva cosa si intende per conflitto di interesse e come si deve comportare il dipendente pubblico in questa situazione.

B11. Il/la candidato/a descriva il ruolo del dipendente provinciale nella prevenzione della corruzione e quali sono i documenti ai quali deve fare riferimento

B12. Il/la candidato/a descriva quali sono i principali reati contro la Pubblica Amministrazione citati nella legge 190/2012, meglio conosciuta come legge anticorruzione