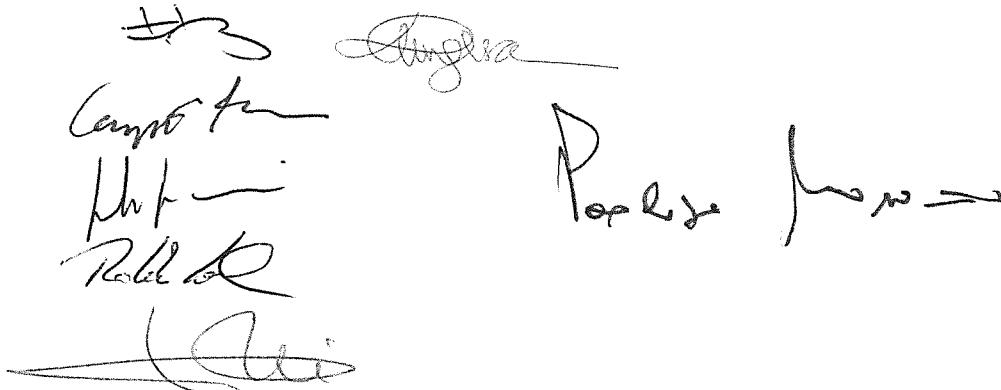


**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).**

**PROVA N. 1**

- 1. La normativa vigente in materia di prevenzione della corruzione riconosce un ruolo centrale alla dirigenza. Si illustrino gli strumenti principali che la Provincia autonoma di Trento ha adottato per prevenire i fenomeni corruttivi, le funzioni in questo ambito attribuite alla dirigenza e i ruoli coinvolti, interni ed esterni alla Provincia .**
- 2. La programmazione per obiettivi e la valutazione della dirigenza. Si illustrino gli strumenti di programmazione dei quali si dota la Provincia autonoma di Trento, i ruoli coinvolti nel processo e le connessioni con il sistema di valutazione della dirigenza e dei direttori.**
- 3. Con riferimento agli incentivi economici previsti nel Contratto collettivo provinciale di lavoro del personale delle Autonomie locali, si esponano i criteri che una figura di Dirigente di una struttura della Provincia autonoma di Trento intenderebbe proporre per giustificare e ripartire gli anzidetti incentivi ai propri collaboratori.**
- 4. Descriva il candidato, in qualità di Dirigente datore di lavoro, come intende affrontare dal punto di vista organizzativo del personale e di approntamento dei luoghi di lavoro, le seguenti tematiche: a) rischio incendio; b) rischio manipolazione di sostanze cancerogene; c) rischio biologico.**
- 5. Il candidato descriva in quali ambiti operativi del Laboratorio si applica la Norma UNI CEI EN ISO/IEC17025 rev. 2005.**

Trento, 19 aprile 2018



The image shows five handwritten signatures in black ink. From top to bottom, they are: a stylized signature, a signature that appears to be 'Angela', a signature that appears to be 'Carmelo', a signature that appears to be 'Roberto', and a signature that appears to be 'Giovanni'.

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).**

**PROVA N. 2**

1. La normativa vigente in materia di prevenzione della corruzione riconosce un ruolo centrale alla dirigenza. Si illustrino gli strumenti principali che la Provincia autonoma di Trento ha adottato per prevenire i fenomeni corruttivi, le funzioni in questo ambito attribuite alla dirigenza e i ruoli coinvolti, interni ed esterni alla Provincia .
2. Vengano descritti gli organi della Provincia (articoli 47 e seguenti dello Statuto speciale per il Trentino-Alto Adige) e, in maniera sintetica, le loro principali funzioni.
3. Si descriva brevemente il sistema di controlli interni della Provincia autonoma di Trento sull'attività amministrativa, soffermandosi sul controllo di gestione, quale strumento necessario alla Dirigenza per il perseguimento dell'efficacia, dell'efficienza e dell'economicità dell'azione amministrativa
4. Il D. lsg. 81/2008 prescrive l'obbligo di esposizione di idonea cartellonistica nei luoghi di lavoro. Descriva il candidato le differenze tra le seguenti tipologie (colore e forma):



5. il Testo Unico Ambiente vigente in Italia, approvato con il D.Lgs 152/06 e s.m. (recepimento dalla Direttiva 91/271 CEE), declina all'art. 187 il tema della miscelazione di rifiuti pericolosi; in qualità di Dirigente di laboratorio chimico descriva il candidato come ritiene di gestire lo smaltimento dei rifiuti pericolosi e dei rifiuti non pericolosi prodotti dal laboratorio; quali gli adempimenti cui provvedere, quali le precauzioni da porre in atto per non incorrere in violazioni della norma fino ad avvenuto smaltimento finale.

Trento, 19 aprile 2018

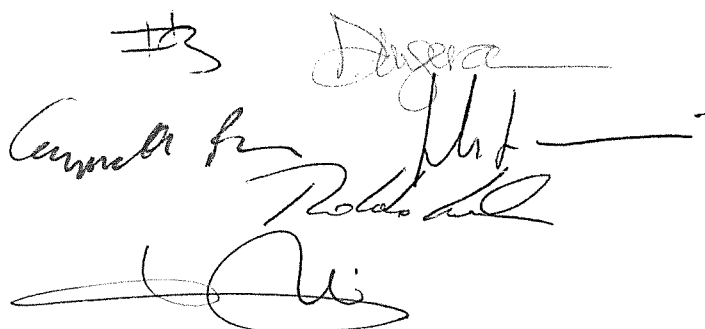
*[Handwritten signatures and initials]*

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).**

**PROVA N. 3**

- 1. La programmazione per obiettivi e la valutazione della dirigenza. Si illustrino gli strumenti di programmazione dei quali si dota la Provincia autonoma di Trento, i ruoli coinvolti nel processo e le connessioni con il sistema di valutazione della dirigenza e dei direttori.**
- 2. Vengano descritti gli organi della Provincia (articoli 47 e seguenti dello Statuto speciale per il Trentino-Alto Adige) e, in maniera sintetica, le loro principali funzioni.**
- 3. Vengano illustrati, in maniera sintetica, gli strumenti che la normativa vigente prevede per garantire la privacy rispetto al trattamento dei dati personali e la trasparenza nei confronti dei dati in possesso dell'Amministrazione (evidenziando come sia possibile contemperare esigenze ed obiettivi apparentemente contrapposti)**
- 4. Il Testo Unico Ambiente vigente in Italia, approvato con il D.Lgs 152/06 e s.m. (recepimento dalla Direttiva 91/271 CEE), declina all'art. 101 i criteri generali della disciplina degli scarichi e l'art. 106 fissa in particolare i criteri per gli scarichi in corpi idrici ricadenti in "aree sensibili"; considerato che tutto il territorio della provincia di Trento è stato classificato con deliberazione della Giunta Provinciale "area sensibile", indichi il candidato a quali sistemi di trattamento devono essere sottoposti gli scarichi di agglomerati con oltre 10.000 abitanti equivalenti e quali sono i parametri chimici che debbono essere ricercati nelle acque di scarico depurate.**
- 5. il candidato descriva le attività di controllo interno che debbono essere effettuate da un laboratorio accreditato ACCREDIA per mantenere lo standard qualitativo necessario; dia indicazione di come si organizza una serie di prove in un circuito interlaboratorio e come si analizzano i risultati.**

Trento, 19 aprile 2018



The image shows several handwritten signatures and initials in black ink. At the top left, there are the initials "H3". To the right, the name "Dingera" is written in a cursive script. Below these, there are several other signatures, including one that appears to be "Carnelli" and another that is more stylized. At the bottom, there is a large, bold signature that looks like "Cui".

# TEMA ESTRATTO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).

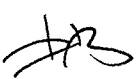
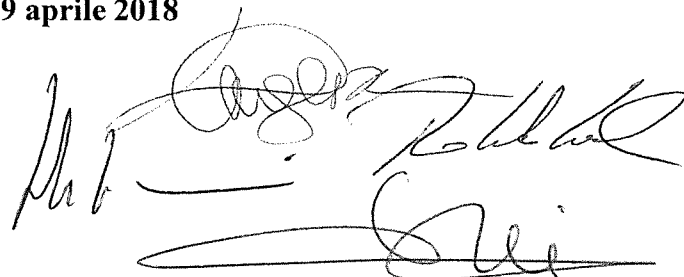


## SECONDA PROVA

### Tema n. 3

Gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) rappresentano una delle più significative classi di composti chimici il cui monitoraggio in varie matrici ambientali, quali aria, acqua e sedimenti è divenuto negli anni sempre di maggiore rilevanza. L'attenzione allo sviluppo di metodi di identificazione e successiva quantificazione degli idrocarburi policiclici aromatici in varie matrici ambientali è legata alla riconosciuta azione cancerogena che alcuni di questi composti hanno dimostrato.

Quali sono gli approcci preparativi e analitici più adatti alla loro quantificazione ?

Trento, 19 aprile 2018



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).**

**SECONDA PROVA**

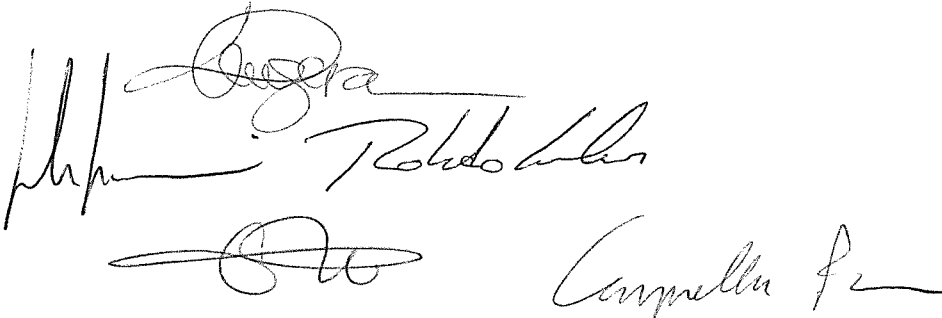
**Tema n. 1**

**Il carbonio può essere presente nelle acque sotto forma di specie inorganiche e di composti organici che si distribuiscono tra fase disciolta e sospesa. Le sostanze organiche contenute in un'acqua possono reagire con i reattivi utilizzati nei processi di disinfezione e dar luogo a composti potenzialmente tossici o cancerogeni.**

**Fornisca il candidato un quadro descrittivo di queste forme e indichi quali potrebbero essere gli approcci metodologici di preparazione e analisi.**

**Trento, 19 aprile 2018**

#13



The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. They appear to be official signatures of the examiners.

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA QUALIFICA DI DIRIGENTE CUI AFFIDARE L'INCARICO DI PREPOSIZIONE AL SETTORE LABORATORIO DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (A.P.P.A.).**

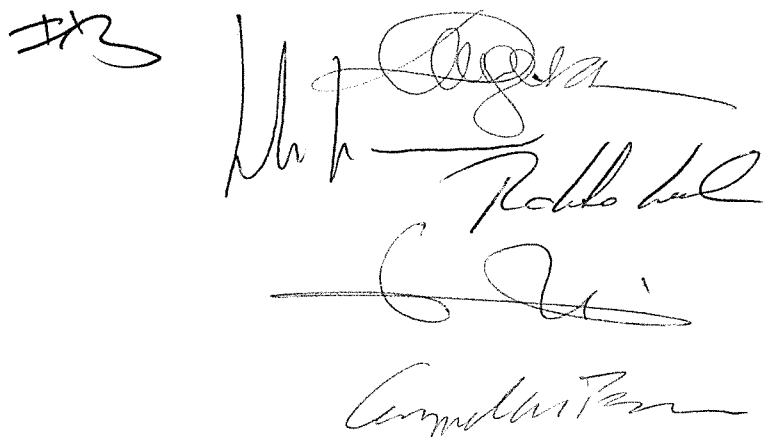
**SECONDA PROVA**

**Tema n. 2**

**L'arsenico è ampiamente distribuito nella crosta terrestre, dove si presenta in diverse forme chimiche, inorganiche e organiche. Molti studi e normative sottolineano l'attenzione al contenuto di arsenico disciolto nelle acque, con particolare riferimento alla salute umana e alla vita acquatica.**

**Fornisca il candidato un quadro descrittivo di queste forme e indichi quali potrebbero essere gli approcci metodologici di preparazione e analisi dell'Arsenico nelle acque.**

**Trento, 19 aprile 2018**



The image shows several handwritten signatures and initials in black ink. On the left, there are initials 'H3'. To the right, there are four distinct signatures: the top one is a large, stylized signature; the second one is a signature that appears to read 'Roberto'; the third one is a signature that appears to read 'C. Sc'; and the bottom one is a signature that appears to read 'Comandante'.