

VERBALE N. 1

L'anno 2019, il giorno 26 (ventisei) del mese di novembre, alle ore 16.00, negli uffici della Provincia di Sondrio, si è riunita la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto funzioni locali da assegnare al "Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca" – Servizio "Ambiente e Rifiuti"

La commissione, nominata con determinazione n. 1146 del 21 novembre 2019, risulta così composta:

Antonio Rodondi	presidente
Silvia Dubricich	componente
Bernardo Galli	componente
Sandro Fiorelli	componente aggiunto esperto informatica
Angela Maria Pomatti	componente aggiunto supplente esperto informatica
Nicoletta Pansoni	componente aggiunto esperto lingua inglese
Arianna Gualteroni	componente aggiunto supplente esperto lingua inglese
Fabrizia Vido	segretario

La commissione prende visione della determinazione n. 808 del 30 agosto 2019 di indizione del concorso pubblico, del bando di concorso che è stato pubblicato e comunicato nei modi prescritti, della determinazione n. 1065 del 6 novembre 2019 di ammissione ed esclusione dei candidati.

I commissari sottoscrivono la dichiarazione che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi e i concorrenti, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, e la consegnano al segretario.

Si prende inoltre atto del parere favorevole del Segretario Generale in merito alla composizione della commissione giudicatrice.

Indi la commissione prende atto dal bando, che le prove d'esame consisteranno:

- prima prova scritta con contenuto teorico-pratico (soluzione di casi concreti di lavoro e/o stesura di un atto tecnico) - max 30 punti.
- seconda prova scritta: quesiti a risposta sintetica sulle materie oggetto del programma d'esame - max 30 punti
- prova orale sulle materie del programma d'esame, tendente ad accertare la preparazione e la professionalità del candidato – max 30 punti

La commissione decide inoltre che i quesiti della seconda prova scritta saranno n. 10 quesiti a risposta sintetica con un peso di valutazione uguale.

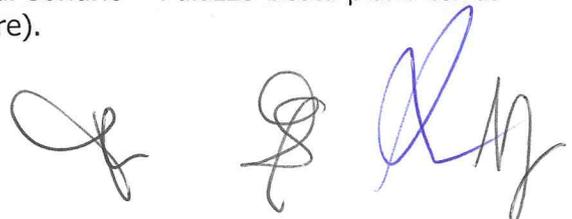
Saranno ammessi alla prova orale i candidati che otterranno nelle prove scritte una valutazione di almeno 21/30 o equivalente. Nell'ambito della prova orale si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e all'accertamento delle conoscenze informatiche, compreso la capacità di utilizzo del programma Office e GIS.

La prova orale si intende superata con una votazione di almeno 21/30 o equivalente.

Come stabilito dal bando il punteggio finale è dato dalla somma della media dei voti conseguiti nelle prove scritte e della votazione conseguita nel colloquio.

La commissione decide che la prima prova scritta si terrà il giorno mercoledì 18 dicembre 2019 con inizio alle ore 9.00 presso la sede della Provincia di Sondrio – Palazzo Besta piano terra.

La durata della prima prova scritta è fissata in ore 3 (tre).



La seconda prova scritta si terrà il giorno mercoledì 18 dicembre 2019 con inizio alle ore 14.30 presso la sede della Provincia di Sondrio – Palazzo Besta piano terra.

La durata della seconda prova scritta è fissata in ore 2 (due).

La prova orale si terrà il giorno giovedì 9 gennaio 2020 con inizio alle ore 9.00 presso la sede della Provincia di Sondrio – Palazzo Besta piano terra.

Alle ore 17.00 (diciassette) la seduta è tolta.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE

Antonio Riboldi

COMPONENTE

Alberto Basso

COMPONENTE

Bernardo Foll

COMPONENTE aggiunto

Sandro Foll

IL SEGRETARIO

Federico

RETTIFICA E INTEGRAZIONE VERBALE N. 1 – commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto Funzioni Locali da assegnare al Settore "Agricoltura, Ambiente, caccia e Pesca"- servizio "Ambiente e Rifiuti".

Da una verifica effettuata dal servizio "Risorse Umane" è emerso che un candidato, che ha presentato regolare domanda di partecipazione al concorso e in possesso dei requisiti per l'ammissione, non è stato inserito nell'elenco dei candidati ammessi con determinazione n. 1065 del 6 novembre 2019.

Con determinazione n. 1207 del 5 dicembre 2019 è stato approvato l'elenco definitivo degli ammessi, pubblicato sul sito ufficiale della Provincia di Sondrio il 5 dicembre 2019.

A seguito di questa integrazione il termine dei 15 giorni di preavviso per la comunicazione ai candidati del calendario delle prove scritte è fissato nel giorno 19 dicembre 2019.

La commissione giudicatrice decide pertanto di fissare la nuova data delle prove scritte:

1° PROVA SCRITTA GIOVEDI' 19 DICEMBRE 2019 CON INIZIO ALLE ORE 9.00

2° PROVA SCRITTA GIOVEDI' 19 DICEMBRE 2019 CON INIZIO ALLE ORE 14.00

LA COMMISSIONE

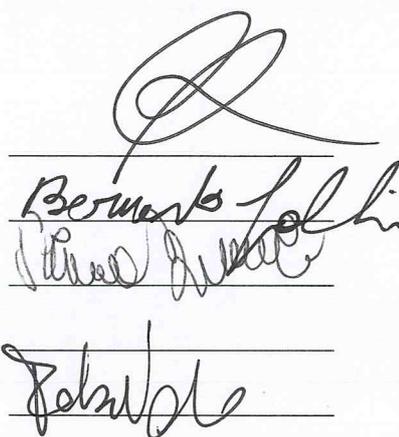
IL PRESIDENTE

COMPONENTE

COMPONENTE

COMPONENTE AGGIUNTO

IL SEGRETARIO



The image shows four handwritten signatures on a grid of lines. The first signature is a large, stylized initial. The second signature is 'Bernardo Folini'. The third signature is 'Stefano Basso'. The fourth signature is 'Folchini'.

5. 12. 2019

VERBALE N. 2

L'anno 2019 , il giorno 19 del mese di dicembre, alle ore 8.15, si è riunita la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto funzioni locali da assegnare al "Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca" – Servizio "Ambiente e Rifiuti", commissione costituita come da verbale n. 1.

Il presidente ricorda che per le ore 9.00 di oggi è fissato l'inizio dello svolgimento della prova scritta, constatata la regolare convocazione dei candidati, discute e vaglia le proposte provenienti dai singoli commissari e da sé medesimo; la commissione all'unanimità approva le tracce (prova n. 1, n. 2, n. 3) della prima prova scritta.

Le suddette tracce vengono chiuse in buste separate firmate sui lembi di chiusura dai commissari e dal segretario.

Alle ore 9.00 vengono ammessi nella sala i candidati presenti, dopo che il segretario della commissione ha accertato la loro identità.

Sono presenti i signori: Canclini Andrea – Codazzi Nicola – Franchetti Vittorio – Magro Mattia – Masci Maurizio – Meraviglia Nicola – Ruttico Davide

Una volta che i candidati hanno preso posto, vengono consegnati a ciascuno di essi:

- ❖ Un foglio di protocollo siglato dal componente della commissione ing. Galli
- ❖ Un foglietto sul quale deve essere scritto il nome e il cognome del candidato
- ❖ Una busta piccola gialla nella quale dovrà essere inserito il foglietto bianco di cui sopra
- ❖ Una busta grande nella quale dovranno essere inseriti la busta piccola e l'elaborato
- ❖ Una penna

Il candidato Ruttico Davide, davanti ai candidati e alla commissione, mischia le buste e sceglie la busta oggetto della prima prova d'esame, contrassegnata poi con il n. 1. Successivamente in ordine vengono contrassegnate le buste rimanenti con i numeri 2 e 3.

La busta n. 1 viene aperta dal Presidente e contiene la traccia n. 3, allegata.

Le buste rimanenti n. 2 e n. 3 contengono rispettivamente le prove n. 1 e n. 2, allegate.

Viene data lettura della traccia estratta n. 3 e delle tracce non estratte (allegate prove n. 1 e n. 2).

Il segretario, il commissario ing. Galli e i candidati Ruttico e Masci che si sono offerti di accompagnarli, si recano a fotocopiare la traccia scelta da distribuire ai candidati.

Il presidente constata che sono le ore 9.20 ed avverte i candidati che dovranno consegnare il compito svolto non più tardi delle ore 12.20.

Alle ore 12.12 viene consegnato l'ultimo elaborato.

Le buste contenenti le prove dei candidati chiuse e sigillate vengono consegnate dai commissari al segretario perché le custodisca.

Su ogni busta viene temporaneamente segnata sulla linguetta staccabile un numero. Lo stesso numero verrà assegnato al candidato affinché gli stessi numeri possano essere riuniti alla busta della seconda prova scritta.

Alle ore 12.15 la seduta è tolta.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE	<u>Antonio Rodondi</u>
COMPONENTE	<u>Bombardieri</u>
COMPONENTE	<u>[Signature]</u>
IL SEGRETARIO	<u>John Ves</u>

3. IL CANDIDATO ILLUSTRI ANCHE GRAFICAMENTE I CONTENUTI FONDAMENTALI DI UN'ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DI UNA RETE FOGNARIA AL SERVIZIO DI UN AGGLOMERATO INFERIORE A 2000 ABITANTI EQUIVALENTI. OCCORRE ANCHE DESCRIVERE I COMPONENTI PRINCIPALI DELLA RETE FOGNARIA E I PRINCIPALI SISTEMI DI TRATTAMENTO DA UTILIZZARE.

1. IL CANDIDATO ILLUSTRARE ANCHE GRAFICAMENTE I CONTENUTI FONDAMENTALI DI UN'ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE ALL'ATTIVITA' DI RECUPERO E MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI INERTI. OCCORRE SOFFERMARSI ANCHE SUI SISTEMI DI LIMITAZIONE DELLE EMISSIONI E SULLA RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO.

2. IL CANDIDATO ILLUSTRARI ANCHE GRAFICAMENTE I CONTENUTI FONDAMENTALI DI UN'ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO PER UN INSEDIAMENTO ISOLATO DESTINATO AD UN'UTENZA RESIDENZIALE. OCCORRE SOFFERMARSI IN PARTICOLARE SUL DIMENSIONAMENTO E SULLA TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI TRATTAMENTO E DI SCARICO.

VERBALE N. 3

L'anno 2019, il giorno 19 del mese di dicembre, alle ore 13.30, si è riunita la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto funzioni locali da assegnare al "Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca" – Servizio "Ambiente e Rifiuti", commissione costituita come da verbale n. 1.

Il presidente ricorda che per le ore 14.00 di oggi è fissato l'inizio dello svolgimento della seconda prova scritta, discute e vaglia le proposte provenienti dai singoli commissari e da sé medesimo; la commissione all'unanimità approva le tracce (prova A, B, C) della seconda prova scritta.

Le suddette tracce vengono chiuse in buste separate firmate sui lembi di chiusura dai commissari e dal segretario.

Alle ore 14.00 vengono ammessi nella sala i candidati.

Sono presenti i signori: Canclini Andrea – Codazzi Nicola – Franchetti Vittorio – Magro Mattia – Masci Maurizio – Meraviglia Nicola.

Assente: Ruttico Davide

Una volta che i candidati hanno preso posto, vengono consegnati a ciascuno di essi:

- ❖ Un foglio di protocollo siglato dal commissario ing. Galli
- ❖ Un foglietto sul quale deve essere scritto il nome e il cognome del candidato
- ❖ Una busta piccola gialla nella quale dovrà essere inserito il foglietto bianco di cui sopra
- ❖ Una busta grande nella quale dovranno essere inseriti la busta piccola e l'elaborato
- ❖ Una penna

Il candidato Masci, davanti ai candidati e alla commissione, mischia le buste e sceglie la busta oggetto della prima prova d'esame, contrassegnata poi con il n. 1. Successivamente in ordine vengono contrassegnate le buste rimanenti con i numeri 2 e 3.

La busta n. 1 viene aperta dal Presidente e contiene la traccia A, allegata.

Le buste rimanenti n. 2 e n. 3 contengono rispettivamente le prove B e C, allegate.

Viene data lettura della traccia A estratta, busta n. 1 e delle tracce non estratte (allegate traccia B, busta n. 2 e traccia C, busta n. 3).

Il segretario, il commissario ing. Galli e i candidati Franchetti e Codazzi che si sono offerti di accompagnarli, si recano a fotocopiare la traccia scelta da distribuire ai candidati.

Il presidente constata che sono le ore 14.10 ed avverte i candidati che dovranno consegnare il compito svolto non più tardi delle ore 16.10.

Alle ore 16.00 viene consegnato l'ultimo elaborato.

La commissione procede alla riunificazione delle buste aventi lo stesso numero, dopo aver staccata la relativa linguetta numerata. Sono presenti i candidati Masci e Magro.

Le buste contenenti le prove dei candidati chiuse, sigillate e siglate vengono consegnate dai commissari al segretario perché le custodisca.

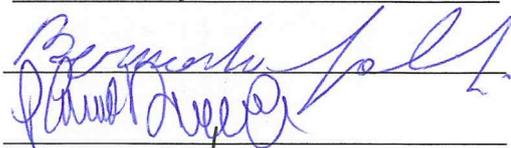
Alle ore 16.05 la seduta è tolta.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE



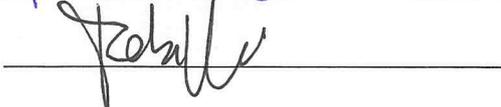
COMPONENTE



COMPONENTE



IL SEGRETARIO



GRUPPO DOMANDE A

1. COSA SI INTENDE PER TERMOREGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE?
2. COSA SONO E DA QUALI NORME SONO REGOLATE LE ZONE CLIMATICHE.
3. IN MATERIA DI SANZIONI IN COSA CONSISTE E DA QUALI NORME E' REGOLATO IL PAGAMENTO IN MISURA RIDOTTA?
4. IL FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTI.
5. COSA SI INTENDE PER AUTORIZZAZIONI UNICA AMBIENTALE?
6. QUALI SONO I PRINCIPALI ADEMPIMENTI A CARICO DEL RESPONSABILE DELLA CONTAMINAZIONE DI UN SITO?
7. CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI.
8. QUALI SONO LE PRINCIPALI SANZIONI PREVISTE DAL DLGS 152/2006 IN MATERIA DI RIFIUTI?
9. CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE REFLUE.
10. IN MATERIA DI EMISSIONI IN ATMOSFERA COSA SI INTENDE PER MODIFICA SOSTANZIALE?

GRUPPO DOMANDE C

1. COSA E' LA TARGATURA DEGLI IMPIANTI TERMICI?
2. QUALI SONO GLI ADEMPIMENTI PRINCIPALI DEI PROPRIETARI DI IMPIANTI TERMICI?
3. IL CANDIDATO ILLUSTRIL'ITER DI UN PROCEDIMENTO SANZIONATORIO IN MATERIA AMBIENTALE.
4. COSA SI INTENDE PER INSEDIAMENTO ISOLATO?
5. COSA SI INTENDE PER AUTORIZZAZIONI UNICA AMBIENTALE?
6. COSA SI INTENDE PER SITO CONTAMINATO?
7. COSA SI INTENDE PER DEPOSITO TEMPORANEO DI RIFIUTI?
8. QUALI SONO LE PRINCIPALI SANZIONI PREVISTE DAL DLGS 152/2006 IN MATERIA DI RIFIUTI?
9. IL CANDIDATO ILLUSTRIL'ITER SINTETICAMENTE LA DISCIPLINA DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO.
10. IN MATERIA DI EMISSIONI IN ATMOSFERA COSA SI INTENDE PER ATTIVITA' IN DEROGA?

GRUPPO DOMANDE B

1. COSA E' IL CURIT E DA QUALI NORME E' REGOLATO?
2. QUALI SONO I DOCUMENTI PRINCIPALI CHE DEVE POSSEDERE UN IMPIANTO TERMICO?
3. IL CANDIDATO ILLUSTRIL'ITER DI UN PROCEDIMENTO SANZIONATORIO IN MATERIA AMBIENTALE.
4. COSA E' L'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI?
5. COSA SI INTENDE PER AUTORIZZAZIONI UNICA AMBIENTALE?
6. COSA SI INTENDE PER RAEE?
7. IL CANDIDATO ILLUSTRIL'ITER SINTETICAMENTE LA DISCIPLINA DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO.
8. QUALI SONO I PRINCIPALI ADEMPIMENTI A CARICO DEL GESTORE DI UN IMPIANTO DOPO L'OTTENIMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA?
9. CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE REFLUE.
10. IL CANDIDATO ILLUSTRIL'ITER SINTETICAMENTE LA DISCIPLINA DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO.

La commissione , come previsto dal verbale n. 1, ammette alla prova orale i seguenti candidati che hanno ottenuto una votazione di almeno punti 21 :

Nome e cognome	Punti 1 prova	Punti 2 prova	Media
CODAZZI NICOLA	25	21	23
FRANCHETTI VITTORIO	23	21	22
CANCLINI ANDREA	21	22	21,5

La prova orale si terrà il giorno giovedì 9 gennaio 2020 con inizio alle ore 9.00 presso la sede della Provincia di Sondrio – Palazzo Besta piano terra.

Alle ore 14.00 la seduta è tolta.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE

Antonio Rodondi

COMPONENTE

Bernardo Follis

COMPONENTE

Paolo de

IL SEGRETARIO

Fabrizio Volo

VERBALE N. 4

L'anno 2019, il giorno 20 del mese di dicembre, alle ore 9.30, si è riunita la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto funzioni locali da assegnare al "Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca" – Servizio "Ambiente e Rifiuti", commissione costituita come da verbale n. 1.

La commissione prende atto che scopo della presente riunione è quello della valutazione degli elaborati dei 7 candidati presenti alle prove scritte.

La commissione accerta l'integrità delle buste in cui sono riposte le prove scritte e stabilisce le modalità da osservare nell'apertura delle buste per garantire l'anonimato dell'elaborato da valutare e constata che 6 candidati hanno partecipato anche alla seconda prova scritta e 1 non si è presentato.

La busta del candidato che non è presentato alla seconda prova scritta non viene aperta.

Viene così deciso:

1. le buste contenenti le prove vengono mischiate dai commissari al fine di rendere casuale l'ordine di correzione degli elaborati;
2. di attribuire lo stesso numero alla busta contenente l'elaborato, all'elaborato stesso e alla busta piccola chiusa contenente il nome del candidato;
3. le buste piccole contenenti i dati del candidato rimarranno chiuse sino al termine della valutazione degli elaborati.

La commissione, quindi, eseguito l'adempimento di cui al punto 2, procede alla lettura e valutazione degli elaborati della prova scritta, attribuendo ad essi il seguente punteggio:

elaborato n. 1	punti	25
elaborato n. 2	punti	25
elaborato n. 3	punti	17
elaborato n. 4	punti	15
elaborato n. 5	punti	21
elaborato n. 6	punti	23

Per gli elaborati che hanno riportato almeno 21 punti si procederà alla valutazione della seconda prova:

elaborato n. 1	punti	11
elaborato n. 2	punti	21
elaborato n. 5	punti	22
elaborato n. 6	punti	21

Ultimata la valutazione, la commissione procede all'apertura delle buste piccole, inserite nella busta grande, contenenti i foglietti riportanti i dati di ciascun candidato, accertando dalla lettura di tali foglietti che

Elaborato n. 1	MERAVIGLIA NICOLA
elaborato n. 2	CODAZZI NICOLA
elaborato n. 5	CANCLINI ANDREA
elaborato n. 6	FRANCHETTI VITTORIO

Il candidato Meraviglia non avendo ottenuto almeno 21 punti nella seconda prova scritta, non è ammesso all'orale.



VERBALE N. 5

L'anno 2020, il giorno 9 del mese di gennaio, alle ore 8.20, si è riunita la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 1 istruttore tecnico categoria C comparto funzioni locali da assegnare al "Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca" – Servizio "Ambiente e Rifiuti", commissione costituita come da verbale n. 1.

Sono presenti inoltre i componenti aggiunti per la prova di lingua straniera: la signora Nicoletta Pansoni e il signor Sandro Fiorelli, componente aggiunto per la prova di informatica, nominati con determinazione n. 1146 del 21/11/2019.

La commissione stabilisce che per la prova orale i candidati dovranno rispondere a tre domande e si terrà conto della conoscenza degli argomenti richiesti, della capacità di espressione e di sintesi. Ricorda inoltre che la prova orale si intende superata con una votazione di almeno 21 punti su 30. La commissione procede alla determinazione dei quesiti da rivolgere ai candidati e li inserisce in n. 3 buste.

La prova di informatica, della durata di circa 15 minuti, consisterà nella formattazione di un foglio di calcolo, nell'utilizzo di un foglio di calcolo Libre Office e nell'utilizzo del software QGIS. La prova di accertamento della lingua straniera, della durata di circa 10 minuti, consisterà nella lettura e nel commento di un testo, uno per ciascun candidato.

Alle ore 9.00 vengono fatti entrare i candidati. Sono presenti Canclini Andrea, Codazzi Nicola e Franchetti Vittorio.

Siccome il decreto del presidente della repubblica 9/5/1994, n. 487, articolo 12, prevede che i quesiti siano proposti ai candidati previa estrazione a sorte, la commissione decide che la sorte venga determinata nel modo appresso illustrato e accettato da tutti i candidati.

I cognomi dei candidati vengono messi in ordine alfabetico:

CANCLINI ANDREA

CODAZZI NICOLA

FRANCHETTI VITTORIO

Le buste contenenti le prove vengono depositate sul tavolo: 3 buste per la prova di inglese (busta bianca formato 24x18), 3 buste per la prova di informatica (busta bianca formato 23x11) e 3 buste (busta gialla) per la prova orale.

Il candidato Canclini, che si è offerto spontaneamente, apre casualmente un libro e la prima lettera della pagina in alto a sinistra è la "V"; quindi, dall'ordine alfabetico risulta che il candidato Canclini mischierà le buste e autorizza il Presidente a numerare le buste nell'ordine deciso dal candidato stesso. Vengono quindi assegnati gli stessi numeri a tutte le buste (prova orale – prova di inglese – prova di informatica) posizionate sulla stessa linea.

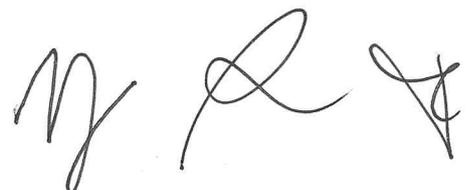
Successivamente, per decidere l'ordine di chiamata dei candidati, il signor Codazzi apre casualmente un libro e la prima lettera della pagina in alto a sinistra è la "G", quindi il primo candidato sarà Canclini con le buste n. 1, poi Codazzi con le buste n. 2 e Franchetti con le buste n. 3.

Alle ore 9.20 si inizia con la prova di inglese, seguendo l'ordine anzidetto; tutti i candidati sono dichiarati idonei.

Il candidato Canclini inizia la prova orale, con la busta gialla n. 1, contenente il questionario A (allegato).

Al termine si procede con la prova di informatica - busta n. 1 prova 2 – (allegata).

Il candidato Canclini è idoneo.



Successivamente il candidato Codazzi inizia la prova orale, con la busta gialla n. 2, contenente il questionario B (allegato).

Al termine si procede con la prova di informatica - busta n. 2 prova 3 – (allegata).

Il candidato Codazzi è idoneo.

Poi il candidato Franchetti inizia la prova orale, con la busta gialla n. 3, contenente il questionario C (allegato).

Al termine si procede con la prova di informatica - busta n. 3 prova 1 – (allegata).

Il candidato Franchetti è idoneo.

Alle ore 11.15 l'ultimo candidato termina la prova orale.

La commissione procede quindi alla formazione della graduatoria.

Nominativo	media prove scritte	orale	graduatoria finale
Canclini Andrea	21,5	25	46,5
Codazzi Nicola	23	21	44
Franchetti Vittorio	22	16	non ammesso

Alle ore 11.45 la seduta è tolta.

IL PRESIDENTE

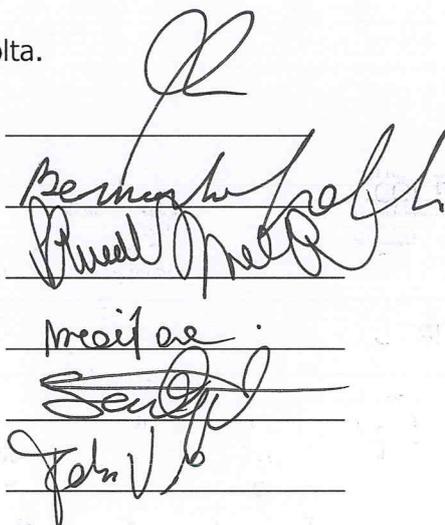
COMPONENTE

COMPONENTE

COMPONENTE AGGIUNTO

COMPONENTE AGGIUNTO

IL SEGRETARIO



The image shows five handwritten signatures, each written over a horizontal line. The signatures are: 1. A large, stylized signature at the top. 2. A signature that appears to be 'Bernardo' followed by a surname. 3. A signature that appears to be 'Duccio' followed by a surname. 4. A signature that appears to be 'Maurizio'. 5. A signature that appears to be 'Sergio'.

GRUPPO DOMANDE ORALI C

1. QUALI SONO GLI ADEMPIMENTI PRINCIPALI DEI PROPRIETARI DI IMPIANTI TERMICI.
2. COSA SI INTENDE PER SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO.
3. IL PROVVEDIMENTO DI ORDINANZA-INGIUNZIONE.

GRUPPO DOMANDE ORALI B

1. QUALI SONO I DOCUMENTI PRINCIPALI CHE DEVE POSSEDERE UN IMPIANTO TERMICO.
2. IL CANDIDATO ILLUSTRI SINTETICAMENTE LA DISCIPLINA DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO.
3. IN MATERIA DI EMISSIONI IN ATMOSFERA COSA SI INTENDE PER ATTIVITA' IN DEROGA (AUTORIZZAZIONI DI CARATTERE GENERALE).

GRUPPO DOMANDE ORALI A

1. COSA E' IL CURIT E DA QUALI NORME E' REGOLATO.
2. COSA SI INTENDE PER DEPOSITO TEMPORANEO DI RIFIUTI.
3. QUALI SONO I PRINCIPALI ADEMPIMENTI A CARICO DEL GESTORE DI UN IMPIANTO DOPO L'OTTENIMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA.

PROVA NUMERO 1

Test utilizzo foglio di calcolo LibreOffice

- **Aprire la cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova1**
- **Aprire il file di calcolo “Foglio Dati” e formattarlo come da documento cartaceo consegnato.**

Test utilizzo software QGIS

- **Aprire il software QGIS**
- **Caricare il layer POZZI presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.**
- **Caricare il layer COMUNI_2019_Lineari presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.**
- **Attivare filtro su pozzi presenti nel comune di LIVIGNO utilizzando attributo DESCOM**
- **Fare info su uno dei pozzi a scelta**
- **Salvare il progetto QGIS nella cartella - Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova1 nominandola Prova1_Progetto.**

PROVA NUMERO 3

Test utilizzo foglio di calcolo LibreOffice

- **Aprire la cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova3**
- **Aprire il file di calcolo “Foglio Dati” e formattarlo come da documento cartaceo consegnato.**

Test utilizzo software QGIS

- **Aprire il software QGIS**
- **Caricare il layer POZZI presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.**
- **Caricare il layer COMUNI_2019_Lineari presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.**
- **Tematizzare con simbolo categorizzato il layer POZZI in base al valore dell'attributo DES_USO**
- **Fare info su uno dei pozzi a scelta**
- **Salvare il progetto QGIS nella cartella - Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova3 nominandola Prova3_Progetto.**

PROVA NUMERO 2

Test utilizzo foglio di calcolo LibreOffice

- Aprire la cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova2
- Aprire il file di calcolo "Foglio Dati" e formattarlo come da documento cartaceo consegnato.

Test utilizzo software QGIS

- Aprire il software QGIS
- Caricare il layer NUCLEI_ANTICA_FORMAZIONE presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.
- Caricare il layer COMUNI_2019 Lineari presente nella cartella Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Dati.
- Attivare filtro su NUCLEI ANTICA FORMAZIONE presenti nel comune di MORBEGNO utilizzando attributo NOME_COM
- Fare info su uno dei poligoni di un nucleo di antica formazione a scelta
- Salvare il progetto QGIS nella cartella - Questo PC\Documenti\PROVE CONCORSO 9 gennaio 2019\Prova2 nominandola Prova2_Progetto.

Riepilogo Dati

Periodo	Anno	Durata	Valore
Giugno – Luglio	2011	335	13,97
Dicembre – Gennaio	2011	644	26,46
Agosto – Settembre	2011	676	26,47
Aprile – Maggio	2011	879	34,16
Ottobre – Novembre	2011	936	38,49
Febbraio - Marzo	2011	946	33,80
Giugno – Luglio	2012	776	28,53
Agosto – Settembre	2012	941	40,00
Aprile – Maggio	2012	1002	43,16
Febbraio – Marzo	2012	1158	47,37
Dicembre – Gennaio	2012	1300	52,24
Ottobre – Novembre	2012	1364	59,62
Agosto – Settembre	2013	776	37,04
Giugno – Luglio	2013	974	45,69
Ottobre – Novembre	2013	1009	48,52
Dicembre – Gennaio	2013	1449	66,24
Aprile – Maggio	2013	1809	85,08
Febbraio – Marzo	2013	1875	87,36
Febbraio - Marzo	2014	977	46,48
Ottobre – Novembre	2014	978	37,20
Aprile – Maggio	2014	1233	57,45
Giugno – Luglio	2014	1427	68,02
Agosto – Settembre	2014	1482	69,27
Dicembre – Gennaio	2014	1488	69,42
Giugno – Luglio	2015	118	5,44
Giugno – Luglio	2015	840	18,12
Ottobre – Novembre	2015	853	19,06
Agosto – Settembre	2015	909	20,01
Dicembre – Gennaio	2015	1006	22,05
Aprile – Maggio	2015	1011	46,37
Febbraio - Marzo	2015	1032	48,08
Dicembre – Gennaio	2015	1388	65,9
Giugno-Luglio	2016	742	15,60
Agosto – Settembre	2016	916	19,86
Dicembre – Gennaio	2016	1082	22,05
Aprile – Maggio	2016	1420	32,05
Ottobre – Novembre	2016	1908	33,46
Febbraio - Marzo	2016	2165	36,52
Giugno – Luglio	2017	734	21,05
Agosto – Settembre	2017	1051	22,66
Ottobre – Novembre	2017	1140	27,11
Aprile – Maggio	2017	1144	24,20
Febbraio – Marzo	2017	1378	27,35
Dicembre – Gennaio	2018	1248	37,33
Agosto – Settembre	2018	1551	27,87
Giugno – Luglio	2018	1734	43,05
Ottobre – Novembre	2018	1745	30,25
Aprile – Maggio	2018	2144	69,65
Febbraio – Marzo	2018	2202	59,91

Media	1181,53	39,94
Valore Minimo	118	5,44
Valore Massimo	2202	87,36

MODULE 1 – ECOLOGY AND AGRICULTURE

TEST B

Name

Class Date

Read this extract from an ecology textbook talking about biomes.

Biomes in the world and their importance

Biomes are ecosystems that have a certain climate which accounts for a particular vegetation. Climate is different than weather because it stands for the temperatures and the precipitations of a certain area. These last two, in turn, are influenced by latitude and altitude of a specific place.

Plants and animals in any of the biomes have special adaptations that make it possible for them to live in a distinct area. One example can be seen with animals living in the polar areas which are characterized by white fur to blend in with the snow.

There are eleven terrestrial biomes and two aquatic ones: the desert is the driest biome in the world since it only receives 50 cm of rainfall a year. The forest biome is one of the largest since forests cover almost one third of the earth's surface, while the tundra is the coldest, in fact its biodiversity is limited. It receives even less rainfall than most deserts, although it remains wet because the cold temperatures delay water evaporation. The two aquatic biomes are freshwater and marine: freshwater is water that has a salt level of less than 1% and it is essential for life since it provides the water we use to drink. The marine biome covers more of the earth's surface than any other - about 70%. This biome provides most of the rainwater that comes down from the sky and it is home to many organisms.

Over the past several decades, increasing human activity has polluted biomes or it has exploited them: forests, for example, have been depleted for logging and this has decreased their biodiversity. Since trees are fundamental for photosynthesis, this has also impacted climate change.

Also, water biomes have been severely impacted: runoff containing fertilizers and other wastes enters into the rivers, ponds and lakes and promotes algal growth. This is called eutrophication and it makes the water unusable. Overfishing is also a problem because water pollution disrupts its food chain.

By educating people on biomes and their fine equilibrium, we can preserve them and make sure that biodiversity stays high for a better planet.

1 Say if these sentences are True (T) or False (F).

..... / 18 points

1. In a certain biome, the climate is constant.
2. Climate is the same as weather.
3. There are three aquatic biomes.
4. Forests cover 50% of the planet.
5. Trees are fundamental for photosynthesis.

T	F
T	F
T	F
T	F
T	F

2 Correct the false sentences from exercise 1.

..... / 12 points

3 Write the corresponding question to these answers.

..... / 20 points

1. Precipitations are influenced by latitude and altitude.
2. Plants and animals have some adaptations to be able to live in their environments.
3. There are eleven terrestrial biomes.
4. It is the tundra.
5. It is the marine biome.

MODULE 3 – NUTRITION

TEST A

Name		
Class	Date	

Read this extract from a book by a famous spokesman of the "Made in Italy" trademark talking about Italian food.

Italian food products

Italy has a wide production of traditional food. Milk is produced all over the country and processed as butter, cheese and yoghurt. Cheese, in particular, has a longer manufacturing process that starts with the pasteurization of milk, its coagulation by rennet and the cooking of the curd before its pressing. The cheese is then moved to a room with controlled humidity and temperature for aging. Yoghurt, instead, doesn't need the formation of curd but the process is still complex. Italy also has a high production of meat, which comes in different types and cuts to give excellent quality.

Italy produces a great amount of olives that can give olive oil: olives are usually harvested by hand and gathered in large nets. They are then brought to crushing facilities to get a first press that is filtered to obtain extra virgin, virgin and pure olive oil according to the desired acidity level. Italy is the second largest olive oil producer in Europe, with olives mainly grown in hilly areas and in the southern regions of the country. In total, there are 170 million olive trees in the country and one million farms growing olives.

Another interesting production is vinegar, which is the outcome of wine fermentations as regulated by a law dated 1970. Wine fermentation is performed by aerobic organisms like *Acetobacter* and can be aided by starter colonies. One special vinegar production is the "Balsamic Vinegar of Modena" that has been awarded the DOP certification. The product is the result of the fermentation of the Trebbiano grapes and it is regulated by special procedures.

All these products are an integral part of the Italian food culture which is fundamental for human health. This is demonstrated by the Mediterranean Diet which has been associated with longer life expectancy and a healthier cardiovascular system. People living around the Mediterranean Sea, in fact, are known to have a 30% lower risk of heart disease and stroke.

1 Say if these sentences are True (T) or False (F).

..... / 10 points

- Milk production in Italy is only in the northern part of the country.
- Cheese production uses a coagulation agent called rennet.
- Olives in Italy are usually harvested by machines.
- Extra virgin, virgin and pure olive oil differ in their sugar content.
- Vinegar is the result of wine fermentation.

T	F
T	F
T	F
T	F
T	F

2 Make the false sentences from exercise 1 true.

..... / 25 points

3 Answer the following questions.

..... / 20 points

- Where is milk produced in Italy?
- Where are the majority of olives grown in Italy?
- How many olive plants are there in Italy?
- What certification does the "Balsamic Vinegar of Modena" have?
- Why is the Mediterranean Diet special?

MODULE 4 – ANIMAL SCIENCES

TEST A

Name
Class Date

Read this extract from a book written by a famous animal scientist.

Animal breeding

Nowadays, research in animal science is focused on aspects like nutrition and health. Animal nutrition is crucial in order to have healthy animals, so the two are somehow related. The ration, which is the amount and content of food eaten by the animal in 24 hours, needs to contain all the needed nutrients, vitamins and minerals according to the kind of animal. And feed represents the largest single cost for the breeder.

Animal health is also important: its maintenance is the key to a profitable business and it needs to be carefully checked. The earlier the health problem is detected, the more likely it is that a sick animal will recover from it and this ability to recognize illness can be acquired with experience and with a little help from technology. Some devices, in fact, can be useful to detect the cow's body temperature by means of a sensor or by measuring the temperature of its milk. Nevertheless, diseases are continuously spread, caused by bacteria and viruses or by nutrient deficiencies and excesses, and can be detected by symptoms like reduced food intake, shivering, a peculiar gait or discharge from the nose and eyes. Animals may also be affected by external or internal parasites: roundworms, flukes and protozoa are examples of the latter kind, while ticks and mites are external parasites. Typical symptoms of infection by parasites include poor growth, anemia and abnormal swelling under the neck. Genetics, by breeding and selection, can help in creating resistant animals by its action of selection for specific characteristics resulting in specific animal breeds. Resistance can also be achieved through genetic engineering if characteristics are transferred by inserting the chromosomes of new species. This can be considered a dangerous process but its potential is very high.

1 Say if these sentences are True (T) or False (F).

..... / 18 points

1. Animal nutrition and health are very important topics in animal science.
2. Animal nutrition and animal health are not linked in any way.
3. Feed is not an important cost for the animal breeder.
4. It is not important to detect a health problem in an animal early.
5. Diseases are caused by bacteria and viruses.
6. Genetic engineering involves animals of the same breed.

T	F
T	F
T	F
T	F
T	F
T	F

2 Correct the false sentences from exercise 1.

..... / 12 points

3 Choose the right option to fill in the gaps.

..... / 10 points

1. The animal ration is the amount of food the animal in 24 hours.
 - a. to eat
 - b. eat
 - c. eats
2. The the health problem is found, the easier can be its cure.
 - a. soon
 - b. sooner
 - c. soonest
3. Some technological devices can in detecting a health problem.
 - a. help
 - b. helps
 - c. to help