

CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. n° 105 – n° 106 – n° 107 DEL 23/02/2016
Classe di Concorso A028 Matematica e Scienze-
PROVA SUPPLETIVA
VERBALE DI COMMISSIONE D'ESAME N° 23

In data 30 agosto alle ore 11,15 presso i locali del Liceo Scientifico –Linguistico Statale “A. M. De Carlo” di Giugliano in Campania si è riunita la Commissione d’esame per la classe di concorso A28 Matematica e Scienze SEZIONE SUPPLITIVA, conformemente a quanto previsto dai decreti MIUR, USR Campania, di costituzione delle commissioni e precisamente D.M. 96 del 23/02/2016 e 97 del 23/02/2016.

Sono presenti i componenti:

Presidente: prof. Domenico Morani
 Commissario: prof. Antonio Brandi
 Commissario: prof.ssa Rosaria Perrino
 Segretaria: dr.ssa Alessandra M.M. D’Acunto

Si passa alla discussione del seguente o.d.g.:

- 1 Comunicazioni del Presidente
- 2 Sorteggio prova pratica per il giorno 31 agosto ore 11,30
- 3 Varie ed eventuali

Punto 1.

Il Presidente comunica nel presente verbale le modalità di svolgimento della prova pratica.

La Commissione conviene che la prova pratica per i candidati che hanno sostenuto la prova scritta, come previsto dall’art.6 del D.M. 95/2016 e nell’allegato A dello stesso D.M., verterà su un argomento estratto a sorte su quelli proposti dalla Commissione, relativo al programma d’esame per la classe A28. La prova deve essere corredata da una relazione redatta su un modello fornito dalla Commissione; la durata della prova è stabilita dalla Commissione in ore 3 (tre) da ripartire tra esperimento e relazione. Onde consentire alla Commissione la valutazione dello svolgimento dell’attività di laboratorio si stabilisce che la stessa durerà almeno 1 h; trascorso tale tempo i candidati si recheranno nell’aula adiacente al laboratorio per la stesura della relazione e il materiale dell’esperimento rimarrà comunque a disposizione del candidato per tutte le tre ore della prova. Il candidato non può lasciare il laboratorio o l’aula prima che sia trascorsa un’ora e mezza dall’inizio della prova stessa .

I candidati si presenteranno, almeno mezz’ora prima dell’inizio della prova, presso la sede del Liceo “ De Carlo” sito in Via Marchesella 188 Giugliano in Campania, muniti di documento valido documento di riconoscimento e, dopo aver proceduto all’identificazione da parte dei componenti la commissione, i candidati saranno avviati al laboratorio abbinato al gruppo. I candidati dovranno usare esclusivamente la biro nera. Ai candidati non è consentito l’uso di libri, cellulari, tablet, o altre apparecchiature elettroniche, pena l’esclusione dalla prova. E’ consentito l’uso di calcolatrice scientifica non collegabile ad apparecchiature elettroniche.

Prova del 31/08/2017

Turno n° 1 dalle ore 8.00 alle ore 11.00 sono convocati, alle ore 7.45, i seguenti candidati:

GRUPPO 1				GRUPPO 2			
ID	CANDIDATO		DATA DI NASCITA	ID	CANDIDATO		DATA DI NASCITA
1	PICCOLO	ANNALISA	05/01/1984	1	SCHIAVONE	GIOVANNA	23/05/1989
2	PIGNOLI	GABRIELLA	13/09/1989	2	SPAGNUOLO	MARIO	02/09/1985
3	PORCARO	GRAZIA	16/07/1984	3	TALENTO	PAOLA	18/03/1987
4	POTA	MARCO	23/02/1976	4	TUFANO	ALESSANDRA	21/02/1991
5	RICCARDI	ANTONELLA	30/10/1983	5	TULLIO	AMALIA	01/09/1979
6	RICCIARDI	ROSA	03/01/1971	6	VALENTE	MARTINA	23/06/1985
7	RONGA	VALENTINA	06/01/1984	7	VERRONE	MARIA ANTONIETTA	19/08/1980
8	SANTORO	CONCETTA SIMONA	21/01/1988	8	VITALE	ALESSANDRA	24/07/1988
9	SAVARESE	SABRINA	15/12/1987	9	VITALE	IORELLA	11/07/1976
10	SAVIANO	ANNALISA	14/08/1968	10	SCHIAVONE	GIOVANNA	05/09/1980

Il sorteggio avviene nell'aula E1 del liceo de Carlo. Sono presenti circa una quindicina di candidati. Hanno estratto le prove i candidati VALENTE MARTINA (gruppo 1) e TUFANO ALESSANDRA (gruppo 2).

1. La Commissione provvede ad abbinare a sorteggio ogni gruppo di candidati ad un laboratorio; l'estrazione dà questo risultato:

➤ Abbinamento gruppi di candidati ai relativi laboratori.

Gruppo candidati	Laboratorio estratto
Gruppo 1	Fisica
Gruppo 2	Chimica

2. La Commissione provvede ad estrarre, da 7 prove per i laboratori di FISICA e da 7 prove per i laboratori di CHIMICA, la traccia delle prove di laboratorio per la classe di concorso A28 Matematica e scienze secondo le modalità.

3. Abbinamento candidati alla relativa traccia.

Poiché in ogni laboratorio si svolgono due diversi tipi di prove, indicate come PRIMA PROVA e SECONDA PROVA, si procede ad abbinare mediante elenco alfabetico, i 10 candidati alle due tipologie di prove; i candidati di ogni gruppo dal n° 1 al n° 5 svolgeranno la PRIMA PROVA ESTRATTA, dal n° 6 al n° 10 svolgeranno SECONDA PROVA ESTRATTA.

L'abbinamento delle tracce ai laboratori e ai candidati, è il seguente:

GRUPPO 1: LABORATORIO FISICA

Candidati	Titolo traccia di laboratorio
Da n°1 a n°5	PRIMA PROVA: LEGGE DI STEVINO
Da n°6 a n°10	SECONDA PROVA ESTRATTA: NON SOLO MOLLE

GRUPPO 2: LABORATORIO CHIMICA

Candidati	Titolo traccia di laboratorio
Da n°1 a n°5	PRIMA PROVA ESTRATTA: DENSITA' DELL'ACETO
Da n°6 a n°10	SECONDA PROVA ESTRATTA: DENSITA' DEL VINO

Si allegano al presente verbale le quattro prove estratte.

Il presente verbale letto, firmato e sottoscritto viene inviato per la relativa pubblicazione sul sito dell'USR Campania a: USR Campania UAT-NA dott.ssa Maria Teresa De Lisa

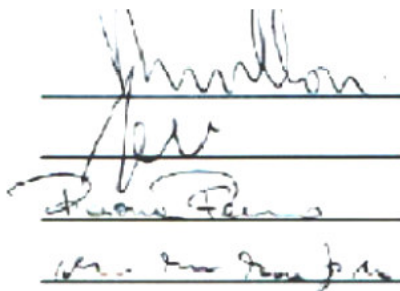
Di cui il presente verbale è redatto, letto e sottoscritto alle ore 11,25.

Prof. Domenico MORANI

prof. Antonio BRAIDI

prof.ssa Rosaria PERRINO

sig.ra Alessandra N.M. D'ACUNTO



CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. n° 105 – n° 106 – n° 107 DEL 23/02/2016
Classe di Concorso A028 Matematica e Scienze-
PROVA SUPPLETIVA

PROVA PRATICA LABORATORIO FISICA

RICERCA DELLE GRANDEZZE CHE COMPAIONO NELLA LEGGE DI STEVINO E LA LORO RELAZIONE.

- Svolgimento dell'esperienza relativo a: **LEGGE DI STEVINO**;
- Raccolta dati e rappresentazione grafica degli stessi;
- Progettazione della lezione inerente all'esperienza tenendo conto di varie situazioni reali (BES, DSA, DA alunni stranieri ecc).

Il candidato, dopo avere effettuato le necessarie osservazioni e le eventuali misurazioni, utilizzi la scheda vidimata predisposta dalla commissione, per la relazione sull'esperienza indicando dati, tabelle, grafici, e le dovute motivazioni e conclusioni.

Materiale occorrente per la prova:

- **MANOMETRO AD ARIA LIBERA;**
- **SOSTEGNO PER MANOMETRO;**
- **TUBO DI GOMMA;**
- **BICCHIERE 250 ML**
- **ALCOOL**
- **ACQUA.**

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il candidato non può abbandonare gli spazi di esame non prima di 1,5 (un'ora e mezza) dall'inizio della prova. È consentito l'uso di calcolatrice scientifica non programmabile, righello e squadra, penna nera. Non è consentito l'uso della matita neanche per i grafici. Non è consentito l'uso del bianchetto.

CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. n° 105 – n° 106 – n° 107 DEL 23/02/2016
Classe di Concorso A028 Matematica e Scienze-
PROVA SUPPLETIVA

PROVA PRATICA LABORATORIO FISICA

QUESTA ESPERIENZA SI PROPONE LA VERIFICA DELLA LEGGE DI HOOKE ATTRAVERSO LA SUA COSTRUZIONE CON UNA SERIE DI CONTROLLI SPERIMENTALI.

- Svolgimento dell'esperienza relativo a: **NON SOLO MOLLE;**
- Raccolta dati e rappresentazione grafica degli stessi;
- Progettazione della lezione inerente all'esperienza tenendo conto di varie situazioni reali (BES, DSA, DA alunni stranieri ecc).

Il candidato, dopo avere effettuato le necessarie osservazioni e le eventuali misurazioni, utilizzi la scheda vidimata predisposta dalla commissione, per la relazione sull'esperienza indicando dati, tabelle, grafici, e le dovute motivazioni e conclusioni.

Materiale occorrente per la prova:

- **ASTA GRADUATA**
- **SOSTEGNO ASTA GRADUATA**
- **INDICATORI DI MISURA;**
- **ASTA METALLICA;**
- **SOSTEGNO PER ASTA METALLICA**
- **MORSETTO;**
- **MOLLA;**
- **PESI;**
- **GANCIO PER PIATTELLO;**
- **PIATTELLO PER PESI.**

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il candidato non può abbandonare gli spazi di esame non prima di 1,5 (un'ora e mezza) dall'inizio della prova. È consentito l'uso di calcolatrice scientifica non programmabile, righello e squadra, penna nera. Non è consentito l'uso della matita neanche per i grafici. Non è consentito l'uso del bianchetto.

CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. n° 105 – n° 106 – n° 107 DEL 23/02/2016
Classe di Concorso A028 Matematica e Scienze-
PROVA SUPPLETIVA

PROVA PRATICA LABORATORIO CHIMICA

DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ DI UN LIQUIDO

- Liquido Prescelto: **ACETO**;
- Raccolta dati e rappresentazione grafica degli stessi;
- Progettazione della lezione inerente all'esperienza tenendo conto di varie situazioni reali (BES, DSA, DA alunni stranieri ecc).

Il candidato, dopo avere effettuato le necessarie osservazioni e le eventuali misurazioni, utilizzi la scheda vidimata predisposta dalla commissione, per la relazione sull'esperienza indicando dati, tabelle, grafici, e le dovute motivazioni e conclusioni.

Materiale occorrente per la prova:

- **BILANCIA;**
- **SPRUZZETTO 250 ML**
- **CILINDRO 100 ML;**
- **ACETO 50 ML;**
- **BECKER**

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il candidato non può abbandonare gli spazi di esame non prima di 1,5 (un'ora e mezza) dall'inizio della prova. È consentito l'uso di calcolatrice scientifica non programmabile, righello e squadra, penna nera. Non è consentito l'uso della matita neanche per i grafici. Non è consentito l'uso del bianchetto.

CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. n° 105 – n° 106 – n° 107 DEL 23/02/2016
Classe di Concorso A028 Matematica e Scienze-
PROVA SUPPLETIVA

PROVA PRATICA LABORATORIO CHIMICA

DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ DI UN LIQUIDO

- Liquido Prescelto: **VINO**;
- Raccolta dati e rappresentazione grafica degli stessi;
- Progettazione della lezione inerente all'esperienza tenendo conto di varie situazioni reali (BES, DSA, DA alunni stranieri ecc).

Il candidato, dopo avere effettuato le necessarie osservazioni e le eventuali misurazioni, utilizzi la scheda vidimata predisposta dalla commissione, per la relazione sull'esperienza indicando dati, tabelle, grafici, e le dovute motivazioni e conclusioni.

Materiale occorrente per la prova:

- **BILANCIA;**
- **SPRUZZETTO 250 ML**
- **CILINDRO 100 ML;**
- **VINO.**

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il candidato non può abbandonare gli spazi di esame non prima di 1,5 (un'ora e mezza) dall'inizio della prova. È consentito l'uso di calcolatrice scientifica non programmabile, righello e squadra, penna nera. Non è consentito l'uso della matita neanche per i grafici. Non è consentito l'uso del bianchetto.