

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° 19**

In data 29 agosto alle ore 8,00 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 SUPPLETIVA, 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
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 30 agosto ore 8,00
- 3 Varie ed eventuali

Punto 1.

Il Presidente comunica l’assenza della prof.ssa Perrino, per motivi familiari e procede con l’inizio delle procedure di sorteggio.

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 30/08/2017

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	ACCONCIA	RAFFAELA	10/05/1985	1	CAPEZZUTO	CARMEN	23/05/1989
2	ALFIERI	SONIA	25/08/1982	2	CAPUOZZO	CLAUDIO	02/09/1985
3	ALTIERI	FLAVIA	24/06/1987	3	CASO	MARIA FEDERICA	18/03/1987
4	ARPAIA	MARIA GRAZIA	30/11/1983	4	CATAPANO	FRANCESCO	21/02/1991
5	BASILICATA	DANIELA	16/09/1986	5	CERCIELLO	GIUSEPPINA	01/09/1979
6	BATTISTA	ELENA	02/10/1986	6	CHINDEMI	ANNARITA	23/06/1985
7	BIANCACCIO	MARTA	08/06/1986	7	CHINETTI	VIVIANA	19/08/1980
8	BORGIA	ALESSIA	31/10/1983	8	CIANO	ALESSIO	24/07/1988
9	BUSIELLO	ROSA ANNA	31/10/1983	9	CLEMENTE	BENEDETTA	11/07/1976
10	CAPASSO	MARIA ELENA	01/10/1984	10	CONTE	BARBARA	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 BORGIA ALESSIA (gruppo 1) e CATAPANO FRANCESCO (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	Chimica
Gruppo 2	Fisica

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 CHIMICA

Candidati	Titolo traccia di laboratorio
Da n°1 a n°5	PRIMA PROVA: PREPARAZIONE SOLUZIONE A CONCENTRAZIONE NOTA
Da n°6 a n°10	SECONDA PROVA ESTRATTA: DENSITA' DEL PIOMBO

GRUPPO 2: LABORATORIO FISICA

Candidati	Titolo traccia di laboratorio
Da n°1 a n°5	PRIMA PROVA ESTRATTA: CALCOLO DEGLI ERRORI
Da n°6 a n°10	SECONDA PROVA ESTRATTA: LEGGE DI HOOKE

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 8,35.

Presidente prof. Domenico MORANI

Commissario prof. Antonio BRANDI

Segretaria: sig.ra Alessandra M.M. D'Acunto

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is the most stylized, the second is more legible, and the third is also quite stylized.

PROVA PRATICA LABORATORIO CHIMICA

SCOPO DELL'ESPERIMENTO È LA PREPARAZIONE DI UNA SOLUZIONE A CONCENTRAZIONE NOTA

- **PREPARARE UNA SOLUZIONE A CONCENTRAZIONE NOTA;**
- 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;**
- **VETRINO;**
- **MATRACCIO 250 ML;**
- **SPRUZZETTO 250 ML;**
- **SPATOLA;**
- **IMBUTO;**
- **SOLFATO DI RAME.**

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.

PROVA PRATICA LABORATORIO CHIMICA

DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ DI UNA SOSTANZA NOTA

- Sostanza Prescelta: **PIOMBO**;
- 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;**
- **CAMPIONE DI PIOMBO.**

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.

PROVA PRATICA LABORATORIO FISICA

ESEGUIRE MISURE DI LUNGHEZZE CON STRUMENTI DIVERSI (RIGHELLO, CALIBRO), PER VALUTARNE LE DIFFERENTI PORTATE E SENSIBILITÀ.

- Svolgimento dell'esperimento relativo a: **CALCOLO DEGLI ERRORI**;
- 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 MILLEMETRATA;**
- **ASTA CENTIMETRATA;**
- **SOLIDO.**

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.

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'esperimento 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;**
- **MOLLE;**
- **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.