

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° 20

In data 29 agosto alle ore 11,00 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 11,30
- 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 11.30 alle ore 14.300 sono convocati, alle ore 11.15, i seguenti candidati:

GRUPPO 1			GRUPPO 2		
ID	CANDIDATO	DATA DI NASCITA	ID	CANDIDATO	DATA DI NASCITA
1	CORCIONE GIULIA	25/09/1988	1	DELLE CURTI MARIA GIOVANNA	03/08/1985
2	CRESCENTE GIUSEPPE	09/09/1985	2	D'ESPOSITO DIEGO	09/07/1974
3	CRESCENTE GIUSEPPINA	14/08/1990	3	DI FEBBRARO ADRIANA	11/09/1982
4	D'ANGELO GIOVANNI	02/04/1974	4	DI FUCCIA ANNA	08/04/1988
5	DAVIDE LUCIA	21/09/1986	5	DI GENNARO GILDA	17/03/1989
6	D'AVINO FILOMENA	26/07/1983	6	DI MAURO ROSANNA	01/08/1987
7	D'AVINO LETIZIA	15/11/1986	7	DI RIENZO BRUNELLA	05/04/1982
8	DE PRIZZO ANNUNZIATA	04/12/1975	8	D'URSO MARIARITA	26/06/1978
9	DE ROSA PASQUALINA	12/06/1988	9	ESPOSITO ANTONELLA	08/06/1985
10	DE SARNO FRANCA	14/05/1988	10	FERONE ANGELA	15/01/1987

Il sorteggio avviene nell'aula E1 del liceo de Carlo. Sono presenti circa una quindicina di candidati. Hanno estratto le prove i candidati D'URSO MARIA RITA (gruppo 1) e DELLE CURTI MARIA GIOVANNA (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: DETERMINAZIONE SOSTANZE ACIDI O BASI
Da n°6 a n°10	SECONDA PROVA ESTRATTA: DENSITA' DELL'ACETO

GRUPPO 2: LABORATORIO FISICA

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

Si allegano al presente verbale le quattro prove estratte.

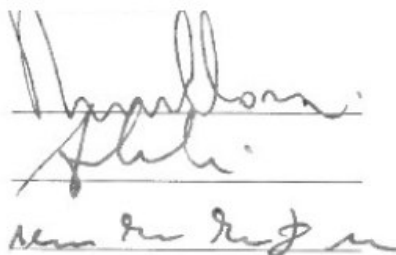
Il presente verbale letto, firmato e sottoscritto viene inviato per la relativa pubblicazione sul sito dell'USR Campania a: USR Campania UAT-NA dott.ssa Maria Teresa De Lisa

Di cui il presente verbale è redatto, letto e sottoscritto alle ore 11,35.

Presidente prof. Domenico MORANI

Commissario prof. Antonio BRANDI

Segretaria: sig.ra Alessandra M.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 CHIMICA

**ESPERIMENTO PER LA CARATTERIZZAZIONE IN TERMINI CHIMICI DI SOSTANZE COME ACIDI E BASI, IN
BASE AL LORO PH**

- Sostanze Prescelte: **ACETO, COCA COLA, BICARBONATO DI SODIO, ACQUA, TÈ e DETERSIVO;**
- 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:

- **CARTINA UNIVERSALE;**
- **ACETO;**
- **COCA COLA;**
- **BICARBONATO DI SODIO;**
- **ACQUA;**
- **TÈ**
- **DETERSIVO;**
- **BECKER 10 ML;**
- **BACCHETTA DI VETRO**

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 FISICA

LO SCOPO DI QUESTA ESPERIENZA È LA MISURA DEL PERIODO DI OSCILLAZIONE DEL PENDOLO E LA VERIFICA, IN TRE FASI SUCCESSIVE, DELLA SUA DIPENDENZA DALLA LUNGHEZZA E DALLA MASSA DEL PENDOLO, E DALL'AMPIEZZA DELLE OSCILLAZIONI.

- Svolgimento dell'esperimento relativo a: **PENDOLO SEMPLICE**;
- 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 METALLICA;**
- **SOSTEGNO ASTA ;**
- **GANCIO;**
- **CORDICELLA;**
- **CRONOMETRO;**
- **METRO;**
- **PESO.**

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'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;**
- **MOLLO;**
- **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.