



ISTITUTO STATALE MAGISTRALE STATALE
“REGINA MARGHERITA”
PALERMO

Liceo Scienze Umane - Liceo linguistico - Liceo Musicale e Coreutico - Liceo Economico Sociale

P.tta SS. Salvatore, 1 – 90134 PALERMO – Cod. Fisc. 80019900820

Tel. 091.334424 / 334043 – Fax 091 .6512106 – Cod. Min. PAPM04000V

E mail: papm04000v@istruzione.it

Cir. N. *305* del *18.01.16*

Ai docenti classe concorso A060

Ai coordinatori delle classi V

Agli alunni delle classi V

e p. c. al D.S.G.A.

Sede centrale e succursali

Oggetto: Corso propedeutico Esami di Stato – Potenziamento Scientifico Obiettivo formativo
comma 7 – lettera b/q

In piena coerenza con quanto stabilito nel PTOF del nostro Istituto, in visione degli Esami di Stato A.S. 2015/2016 e per consolidare la preparazione scientifica degli alunni offrendo loro la possibilità di ampliare la scelta universitaria, si comunica che a partire da Mercoledì 20 Gennaio, inizierà un corso propedeutico che avrà come obiettivo primario il potenziamento delle conoscenze, delle capacità e delle abilità relative alle tematiche e alle problematiche inerenti le Scienze Naturali trattate al V anno.

Più esattamente il corso si articolerà secondo quanto sotto precisato:

DATA	ORARIO	LUOGO	ATTIVITA'
20/01/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Le basi della biochimica: - Carboidrati - Lipidi - Proteine
21/01/2016	14.30 – 16.30	Centrale Aula 51	Le basi della biochimica: - Enzima - Acidi nucleici
25/01/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Il metabolismo: - Anabolismo e catabolismo - Vie cataboliche e vie anaboliche

27/01/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Il metabolismo: - Glicolisi (metabolismo carboidrati) - Metabolismo terminale
28/01/2016	14.30 – 16.30	Centrale Aula 51	Il metabolismo: - Respirazione cellulare - Glicemia - Ipoglicemia, iperglicemia
01/02/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Che cosa sono le biotecnologie: - Il D.N.A ricombinante, gli enzimi di restrizione, elettroforesi, ligasi - Clonazione, clonaggio
03/02/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Che cosa sono le biotecnologie: - Bioinformatica - PCR
04/02/2016	14.30 – 16.30	Centrale Aula 51	Che cosa sono le biotecnologie: - OGM, organismi transgenici - Ingegneria genetica su cellule
08/02/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Ripasso generale.
10/02/2016	14.30 – 17.30	Centrale Aula 51	Incontro finale. Verifica.

Gli interessati potranno presentarsi direttamente al primo incontro che sarà curato dal prof. re Domenico Nicastro. Sarà cura del coordinatore raccogliere le autorizzazioni.

Il Dirigente Scolastico
Pia Blandano

