



**SIMONE  
MOREA**

LE RADICI DEL TUO FUTURO



**CAMBRIDGE**  
International Examinations

Cambridge International School

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**LICEO SCIENTIFICO S. SIMONE - LICEO CLASSICO D. MOREA**

Prot. N. 29/6.9.d

Conversano, 08.01.2018

Agli studenti delle classi 1F,1G,2G,3F,4F LS-OSA  
alle loro famiglie  
pc ai docenti e personale ATA  
pc DSGA  
sito web

## **CIRCOLARE N. 179**

Oggetto: Progetto "IL LABORATORIO DIDATTICO"

Si comunica che l'attività in oggetto avrà inizio il giorno **24 gennaio 2018 alle ore 13.05** presso il laboratorio di scienze del liceo scientifico – sede succursale e continuerà secondo il calendario allegato alla presente.

Gli studenti dovranno fornirsi dell'usuale materiale didattico necessario per prendere appunti ed effettuare calcoli.

E' previsto un monitoraggio (breve questionari online in ingresso, itinere e finale) per stimare aspettative e gradimento dell'esperienza, nonché una prova teorico-pratica finale.

Le assenze – come di consueto – non potranno superare il 25 % delle ore previste.

Per ogni richiesta di chiarimento, rivolgersi al prof. De Padova.

Conversano, 08.01.18

**Il Dirigente Scolastico**  
**Prof. Andrea D'Elia**

Firma autografa omessa a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3 del D.Lgs.39/93

Estensore materiale della presente comunicazione: Prof. Ludovico De Padova

Via Gallo, 2 – 70014 CONVERSANO (BA)

Cod. Fisc. 93469310721

Tel. 080/4955322 tel/fax 080/4953439 (liceo classico) Tel. 080/4955345 – fax 080/4099091(liceo scientifico)

e.mail: [bais07200t@istruzione.it](mailto:bais07200t@istruzione.it) – e.mail pec. [bais07200t@pec.istruzione.it](mailto:bais07200t@pec.istruzione.it)

IISS "SIMONE-MOREA" - CONVERSANO				
As 2017-18				
Progetto "IL LABORATORIO DIDATTICO"				
Calendario incontri				
Data	Classe/i	Inizio	Termine	Argomento
24/01/2018	1F-1G-2G	13.05	14.00	metodi di separazione (filtrazione, distillazione, centrifugazione, cromatografia, ecc.); le caratteristiche dell'acqua (tensione superficiale, capillarità, coefficiente termico, ecc.); osmosi
31/01/2018	3F	13.05	14.00	preparazione, concentrazione e diluizione di soluzioni a concentrazione nota
07/02/2018	4F	13.05	14.00	reazioni di neutralizzazione; titolazioni acido-base; tamponi
14/02/2018	1F-1G-2G	13.05	14.00	verifica del principio di Lavoisier, delle leggi di Proust e Dalton
21/02/2018	3F	13.05	14.00	comportamento di solidi, liquidi ed aeriformi al variare della temperatura
28/02/2018	4F	13.05	14.00	reazioni redox; elettroliti e conducibilità elettrica
07/03/2018	1F-1G-2G	13.05	14.00	preparazione, concentrazione e diluizione di soluzioni a concentrazione nota
14/03/2018	3F	13.05	14.00	verifica e determinazione della acidità di sostanze di uso comune e di reagenti di laboratorio; ricerca dei grassi negli alimenti
21/03/2018	4F	13.05	14.00	reazioni con formazione di gas e precipitati; velocità di reazione ed equilibri; catalisi
28/03/2018	1F-1G-2G	13.05	14.00	osservazione microscopica di preparati istologici animali e vegetali; preparazione di vetrini; osservazione microscopica in vivo
04/04/2018	3F	13.05	14.00	reazioni di neutralizzazione; titolazioni acido-base; tamponi
11/04/2018	4F	13.05	14.00	preparazione di substrati per le colture microbiche, loro insemminazione e studio degli accrescimenti
da definire	1F-1G-2G	13.05	14.00	prova finale
	3F	13.05	14.00	
	4F	13.05	14.00	

Eventuali variazioni al calendario saranno comunicate direttamente agli interessati a cura del docente