



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO GINNASIO STATALE "DANIELE MANIN"
Via Cavallotti, 2 - 26100 Cremona
TEL. 0372/21545 – FAX 0372/20092 C.F. 80003300193
Sito: www.liceomanin-cr.gov.it/
e-mail: crpc02000a@istruzione.it – PEC:
crpc02000a@pec.istruzione.it

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA ITALCERT



SCIENZE  MANIN

a.s. 2017/18

PROGRAMMA CORSO 1° LIVELLO – Classi Terze

| | |
|--|---|
| Martedì 23 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | PRELIMINARI: Individuazione alunni referenti dei gruppi classe Definizione modalità di lavoro INFORMAZIONI sull'ammissione alle facoltà medico-sanitarie e scientifiche TEORIA: Ereditarietà mendeliana TEST relativi ai contenuti trattati Strategie per la risoluzione rapida dei test di ammissione universitaria |
| Martedì 30 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | TEORIA: Ereditarietà non mendeliana TEST relativi ai contenuti trattati |
| Martedì 6 febbraio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Calcolo stechiometrico di quantità chimiche TEST relativi ai contenuti trattati |
| Martedì 20 febbraio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Soluzioni, solubilità Concentrazione delle soluzioni Diluizione TEST relativi ai contenuti trattati |
| Martedì 27 febbraio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Proprietà colligative delle soluzioni TEST relativi ai contenuti trattati |
| Martedì 20 marzo 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Reazioni e loro bilanciamento TEST relativi ai contenuti trattati |
| Martedì 27 marzo 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Stechiometria delle reazioni TEST relativi ai contenuti trattati QUESTIONARIO DI CUSTOMER SATISFACTION |



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO GINNASIO STATALE "DANIELE MANIN"

Via Cavallotti, 2 - 26100 Cremona

TEL. 0372/21545 – FAX 0372/20092 C.F. 80003300193

Sito: www.liceomanin-cr.gov.it/

e-mail: crpc02000a@istruzione.it – PEC:

crpc02000a@pec.istruzione.it

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA ITALCERT



SCIENZE **Più** MANIN

a.s. 2017/18

PROGRAMMA CORSO 2° LIVELLO – Classi Quarte

| | |
|--|---|
| Venerdì 17 novembre 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | PRELIMINARI: Individuazione alunni referenti dei gruppi classe TEORIA: Acidi e basi Forza di acidi e basi in soluzione acquosa Normalità di soluzioni acide e basiche TEST relativi ai contenuti trattati |
| Venerdì 24 novembre 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Scala del pH Calcolo del pH di soluzioni acquose Neutralizzazione acido-base TEST relativi ai contenuti trattati |
| Venerdì 1 dicembre 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | TEORIA: Titolazione Idrolisi salina Sistemi tampone TEST relativi ai contenuti trattati |
| Mercoledì 13 dicembre 14:00 – 16:00 Dott.ssa Giulia Chiodelli Università Cattolica CR Prof.ssa Bruna Zaninelli | LABORATORIO: Titolazione volumetrica di neutralizzazione acido-base |
| Mercoledì 20 dicembre 14:00 – 16:00 Dott.ssa Giulia Chiodelli Università Cattolica CR Prof.ssa Bruna Zaninelli | LABORATORIO: Trasformazioni chimiche |
| Venerdì 12 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | TEORIA: Regolazione genica negli eucarioti Trasposoni eucarioti TEST relativi ai contenuti trattati |
| Venerdì 19 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | TEORIA: Genetica batterica Virus Trasposoni procarioti TEST relativi ai contenuti trattati |
| Venerdì 26 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | TEORIA: Anatomia del sistema nervoso Origine e propagazione dell'impulso nervoso. Sinapsi. TEST relativi ai contenuti trattati |
| Venerdì 2 febbraio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | TEORIA: Meccanismi immunitari TEST relativi ai contenuti trattati QUESTIONARIO DI CUSTOMER SATISFACTION |



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO GINNASIO STATALE "DANIELE MANIN"

Via Cavallotti, 2 - 26100 Cremona

TEL. 0372/21545 – FAX 0372/20092 C.F. 80003300193

Sito: www.liceomanin-cr.gov.it/

e-mail: crpc02000a@istruzione.it – PEC:

crpc02000a@pec.istruzione.it

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA ITALCERT



SCIENZE **Più** MANIN

a.s. 2017/18

PROGRAMMA CORSO 3° LIVELLO – Classi Quinte

| | |
|---|--|
| Mercoledì 22 novembre 14:00 – 16:00 Prof.ssa Fabrizia Nolli | PRELIMINARI: Individuazione alunni referenti dei gruppi classe TEORIA: Tavola periodica Geometria delle molecole Legami chimici e forze intermolecolari TEST relativi ai contenuti trattati |
| Mercoledì 29 novembre 14:00 – 16:00 Prof.ssa Antonella Soressi | TEORIA: Struttura cellulare Movimento cellulare di sostanze Riproduzione cellulare TEST relativi ai contenuti trattati |
| Mercoledì 6 dicembre 14:00 – 16:00 Dott. Franco Lucchini Università Cattolica CR (Assiste Prof.ssa Fabrizia Nolli) | SEMINARIO: Tecniche e strumenti delle Biotecnologie |
| Mercoledì 13 dicembre 14:00 – 16:00 Prof. Lorenzo Morelli Università Cattolica CR (Assiste Prof.ssa Fabrizia Nolli) | SEMINARIO: Applicazioni delle Biotecnologie |
| Mercoledì 20 dicembre 14:00 – 16:00 Ricercatori Univ. Cattolica CR (Assiste Prof.ssa Fabrizia Nolli) | VISITA GUIDATA ai laboratori del Centro Ricerche Biotecnologiche Università Cattolica Sacro Cuore - CR |
| Mercoledì 10 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | RIPASSO CONCLUSIVO: La simulazione di Test di Ammissione universitaria diventa occasione di ripasso finale dei più significativi temi di Chimica e Biologia di tutto il quinquennio curricolare e dei corsi 'Scienze Più' |
| Mercoledì 17 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | |
| Mercoledì 24 gennaio 14:00 – 16:00 Prof.ssa Paola Passolunghi | |
| | QUESTIONARIO DI CUSTOMER SATISFACTION |