



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA LINGUA INGLESE

CLASSE 3 A BIO

DOCENTE CRISTINA CREPALDI

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
81			99	

CONTENUTI

CHEMISTRY

BASICS:

AT THE HEART OF CHEMISTRY

The scientific method p 10

Breaking down chemistry – The central science p 13

Exploring matter – The nature of matter p 15

Quantities and measurements – The International System of Units p 16/17

Robert Boyle p 18/19

Mass and weight p 19

Isaac Newton p 21

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Volume - Capacity p 22/23

Energy - Thermal energy - Temperature – Thermometers – Heat - Fahrenheit, Celsius and Kelvin p 24/25/26

Density p 27

CHEMISTRY AT WORK

What chemists do – Main branches of chemistry p 31

Marie Curie p 33/34

Getting down to work p 35/36

The lab, a chemist's workplace – Working safely – Structural equipment p 38/39

The school laboratory - The virtual lab p 40

Safety rules for students attending lab classes – Lab safety during a pandemic p 40/41

The GHS p 43

Laboratory equipment – Tools – Measurement equipment p 44/45/46

The strange case of Dr Jekyll and Mr Hyde (PHOTOCOPIES)

Glassware cleaning procedures Before washing - Washing procedures - After washing p 49

Cleaning pipettes, burettes and tubes p50

How to write a lab report p 51/52

GRAMMAR

Present tenses (revision)

past simple vs continuous

comparatives and superlatives (revision)

Present perfect simple and continuous with since and for/ how long (duration form)

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Futures (revision)

relatives

Passive voice (present, past, future)

Modals, also with passive voice

Fiction and The Short Story: reading Oscar Wilde

The Happy Prince

The Nightingale and the Rose

The Selfish Giant

The Canterville ghost

The Model Millionaire

EDUCAZIONE CIVICA E DIDATTICA ORIENTATIVA: radioactivity; mighty women and gender equality: MARIE CURIE

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

RECUPERO IN ITINERE, PAUSA DIDATTICA

Varese, li GIUGNO 2024

Il codocente

Il docente Cristina Crepaldi

Firme autografe sostituite a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it