



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 4 CBIO

DOCENTE Castelletti Erminia

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
85 (incluse 8 ore di Educazione Civica/Orientamento)		85	99	

CONTENUTI

GRAMMAR CONTENTS dal testo Grammar Hub, S. Gatti, L. Stone, Mondadori
Revision: Present Perfect; Future Tenses: Present continuous for future use; will; be going to; Present simple for future; Present perfect vs Past simple; Present perfect with just, already, yet, since and for; how long...? Relative Pronouns
Past Simple vs Past Continuous
Modals: must, have to, can, be able to, may, might, should, ought to, had better, 'd rather
The Passive Voice
Zero, First, Second and Third Conditionals

TECHNICAL AREA dal testo Sciencewise, English for Chemistry, Materials and Biotechnology, Cristina Oddone, editrice San Marco, lettura, comprensione e analisi delle seguenti letture:
Matter and energy

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



- What is matter?
- States of matter
- Phase transitions
- Physical and chemical properties
- Physical and chemical phenomena
- Pure substances, elements and compounds
- Mixtures
- Understanding energy
- Understanding heat and temperature
- Measuring temperature; D. G. Fahrenheit, A. Celsius, L. Kelvin
- Generating power from energy sources: renewable and non- renewable energy sources
- The impact of fossil fuels.

Chemical compounds and reactions

- The role of chemical compounds and reactions
- Chemical formulae
- What happens during a chemical reaction
- The photosynthesis
- Acid, bases and salts
- The pH scale
- A. Lavoisier

EDUCAZIONE CIVICA

Lecture and discussion of texts shared on the topic:

The Greenhouse Effect

Negative effects of Global Warming on our planet

Eco-friendly behaviour

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Le attività didattiche sono state svolte in itinere e nella settimana di pausa didattica.

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



Varese, li 12/06/2024

Il codocente

Il docente Erminia Castelletti

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