

**PROGRAMMI CORSI DI RECUPERO PER LA CLASSE 1AG A.A. 2023-24**

**PROGRAMMA (essenziale)  
DEBITO – STUDIO AUTONOMO  
CLASSI PRIME  
MATEMATICA**

**ANNO SCOLASTICO:** 2023/2024

**MATERIA DI INSEGNAMENTO:** Matematica

**DOCENTE:** Prof.ssa ISABELLA GIANETRI

**LIBRO DI TESTO ADOTTATO:** – *Tutti i colori della matematica – Volume 2-* (Edizione Azzurra Smart)- Leonardo Sasso- Valentina Abate, DEASCUOLA-PETRINI, 2023

-NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI:

- N: le potenze e le espressioni
- Z: le potenze e le espressioni

- LE FRAZIONI :

- Il calcolo delle frazioni, la rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali
- Rapporti e proporzioni

IL CALOLO LETTERALE:

- MONOMI e operazioni tra monomi
- MASSIMO COMUN DIVISORE E MINIMO COMUNE MULTIPLO
- POLINOMI: operazioni tra polinomi e scomposizioni
- PRODOTTI NOTEVOLI

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO:

- equazioni intere

Lecco 13/06/2024

La docente Prof.ssa Isabella Gianetri

# Programma di: SCIENZE INTEGRATE CHIMICA

## DAI MISCUGLI AGLI ELEMENTI

Introduzione alla materia. Cosa studia. Possibili impieghi. Metodo scientifico. Miscugli eterogenei e omogenei. Soluzioni chimiche: soluzioni liquide, solide e gassose. La solubilità e da cosa è influenzata. Processi di solubilizzazione. Tecniche di separazione di miscugli: filtrazione, decantazione, centrifugazione, cromatografia e distillazione. La solubilità e la concentrazione.

## LA MATERIA SI TRASFORMA

Trasformazioni fisiche e chimiche della materia. I passaggi di stato. Concentrazione delle soluzioni: percentuale in massa, percentuale in volume, massa su massa. La mole. Molarità e frazione molare. La diluizione.

## DALLE SOSTANZE ALLA TEORIA ATOMICA

Elementi e composti. Tavola periodica di Mendeleev e simboli chimici. L'elettronegatività. La conservazione della massa durante le reazioni chimiche. La teoria atomica. Elettroni protoni e neutroni. Modello atomico e configurazione elettronica. La struttura atomica. La formula degli orbitali atomici. La configurazione elettronica.

## I LEGAMI CHIMICI

La configurazione elettronica dell'ottetto. Il legame ionico. Il legame covalente. Particolarità della molecole dell'acqua e sue proprietà chimiche e fisiche.

## BILANCIAMENTI DELLE REAZIONI CHIMICHE

L'equazione chimica. Le "etichette" delle sostanze: formule chimiche. La classificazione delle reazioni.

11/06/24

Prof.ssa Castelli Lorena

**PROGRAMMA DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA  
CORSO DI RECUPERO**

**GRAMMATICA**

Le parti variabili del discorso:

- Articoli
- Nomi
- Aggettivi
- Pronomi
- Verbi

**NARRATIVA**

I principali generi narrativi:

- Fantascienza e Fantasy
- Narrativa poliziesca
- Narrativa di formazione

La docente  
Federica Febbraro

# PROGRAMMA DI INGLESE

**a.s. 2023-2024**

CLASSE 1<sup>A</sup>/A (INDIRIZZO AGRO INDUSTRIALE G.A.T.)

CLASSE 1<sup>A</sup>/G (INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE)

DOCENTE: ROBERTA CATALANO

**Libro di testo "GATEWAY TO SUCCESS – Fast track" / MACMILLAN EDUCATION**

## **Unit 1: SCHOOL'S IN!**

- Vocabulary: The school day, School activities, Everyday activities
- Grammar: Present simple affirmative and negative, Prepositions of time, Object pronouns
- Communication: Basic linkers, Introducing yourself, Writing informal emails
- Today Highlights: "Boat schools and railway classes"

## **Unit 2: ME-TIME**

- Vocabulary: Free-time activities, Places to go in a town
- Grammar: Present simple questions, Possessive pronouns, Adverbs of frequency, Articles
- Communication: Talking about free-time activities, Useful words for linking ideas
- Life skills: "How do you deal with stress?"

## **Unit 3: COME ON IN!**

- Vocabulary: Rooms, Household objects and furniture, Jobs around the house
- Grammar: *There is / there are*, Prepositions of place, Present continuous, Present simple vs present continuous
- Communication: Using adjectives, Speaking on the phone, Description of a house
- Life skills: "Sustainable homes"

## **Unit 4: FITNESS FANATICS**

- Vocabulary: Parts of the body, Physical activities, Sports
- Grammar: *Can / can't*, Adverbs of manner, *Have to / don't have to, must / mustn't*
- Communication: Asking for information about sports lessons, Advertisement for a sports club
- Today highlights: "Training: a matter of style"

## **Unit 5: IT TASTES DELICIOUS!**

- Vocabulary: Food and drinks, Containers
- Grammar: Countable and uncountable nouns, *Some/any, a/an*, Compounds with *some* and *any*, *A lot of/much/many*, *Should/shouldn't*
- Communication: Useful expressions in informal invitations
- Today highlights: "Junk food goes global"

## **Unit 6: GOOD TO GO?**

- Vocabulary: Countries and nationalities, Words connected with tourism, Transport
- Grammar: Past simple affirmative (*was/were/could*), regular and irregular verbs
- Communication: Useful language to talk about a holiday and to write a travel post

## **EDUCAZIONE CIVICA**

Citizens, communities and states – p. 230-233 / p. 246-250.