

I.I.S. M. Montessori E. Repetti	PROGRAMMA PER DISCIPLINA I.I.S. MONTESSORI-REPETTI	MOD. 13.74 Rev. 00 Agosto 2022 Pag. 1 di 2
---------------------------------------	---	---



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "M. MONTESSORI - E. REPETTI"

www.montessori-repetti.edu.it

MSIS002003@ISTRUZIONE.IT – MSIS002003@PEC.ISTRUZIONE.IT

LICEO LINGUISTICO E LICEO DELLE SCIENZE UMANE "M. MONTESSORI"

Via Lunense 39/b – 54033 Marina di Carrara (MS) Tel 0585 786366 – Fax 0585 630939

LICEO CLASSICO "E. REPETTI"

Viale XX Settembre, 120 - 54033 Carrara- Tel 0585 846348 – Fax 0585 847309

LICEO DELLE SCIENZE UMANE (curv. Biosanitaria) CLASSE PRIMA

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

CONTENUTI DISCIPLINARI:

SCIENZE DELLA TERRA

I sistemi di rappresentazione

Le fasi del metodo scientifico

Le sfere biogeochimiche

La forma della Terra

Gli elementi del reticolato geografico ed i sistemi di riferimento geografico

I diversi corpi celesti e le leggi che governano il moto dei pianeti

I principali moti della Terra e della Luna e le relative conseguenze

Dinamica terrestre endogena ed esogena

L'uomo e l'ambiente

Il ciclo naturale dell'acqua sul pianeta

Le caratteristiche delle acque continentali dei mari e degli oceani

Le caratteristiche dell'atmosfera e dei suoi strati

SCIENZE CHIMICHE

I campi di studio e di applicazione della chimica

Grandezze fisiche e loro misura

Il concetto di materia: sostanze pure, miscele e soluzioni

Gli stati di aggregazione della materia e le loro proprietà

I cambiamenti di stato

I.I.S. M. Montessori E. Repetti	PROGRAMMA PER DISCIPLINA I.I.S. MONTESSORI-REPETTI	MOD. 13.74 Rev. 00 Agosto 2022 Pag. 2 di 2
--	---	---



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “M. MONTESSORI - E. REPETTI”

www.montessori-repetti.edu.it

MSIS002003@ISTRUZIONE.IT – MSIS002003@PEC.ISTRUZIONE.IT

LICEO LINGUISTICO E LICEO DELLE SCIENZE UMANE “M. MONTESSORI”

Via Lunense 39/b – 54033 Marina di Carrara (MS) Tel 0585 786366 – Fax 0585 630939

LICEO CLASSICO “E. REPETTI”

Viale XX Settembre, 120 - 54033 Carrara- Tel 0585 846348 – Fax 0585 847309

CONTENUTI DISCIPLINARI SPECIFICI DI INDIRIZZO

Gli alimenti

Classificazione (secondo la funzione, il tipo di lavorazione, la gamma)

I nuovi alimenti: light, novel food, FSG, arricchiti, funzionali, OGM.

I principi nutritivi: glucidi, protidi, lipidi

I micronutrienti: vitamine, minerali, acqua

Dieta equilibrata e razione alimentare quotidiana

LIBRI DI TESTO:

Pignocchino Feyles C., “ST Plus - Scienze della Terra – Primo biennio”, SEI

Bagatti F., “Chimica 3 Ed. – Volume dall’alba della chimica alle molecole della vita” Zanichelli

La docente referente di dipartimento, Prof.ssa Antonella Strano