



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 CLASSICO, LINGUISTICO E SC. UMANE CLASSE QUARTA

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI (Esami integrativi e idoneità)

CONTENUTI DISCIPLINARI:

SCIENZE BIOLOGICHE

Anatomia e fisiologia umana: apparato digerente, apparato locomotore, apparato respiratorio, apparato cardiovascolare, sistema immunitario, sistema endocrino, cinque sensi, sistema nervoso, apparato riproduttore

SCIENZE CHIMICHE

La tavola periodica di Mendeleev

I legami chimici

Le reazioni chimiche e cenni sulla velocità di reazione e sull'equilibrio chimico

Definizione di acidi e basi

Reazione di ossidazione e riduzione

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI:

Piseri, Poltronieri, “Ritratti della natura – Biologia Secondo Biennio”, Loescher

Pistarà P., “Chimica di Base”, Atlas

La docente referente di dipartimento, Prof.ssa Antonella Strano