



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

CLASSE TERZA

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

CONTENUTI DISCIPLINARI:

SCIENZE BIOLOGICHE

Gli acidi nucleici

La genetica post Mendeliana

La pluricellularità degli organismi viventi

Anatomia e fisiologia umana: apparato tegumentario, apparato muscolo-scheletrico, apparato cardiovascolare e sistema immunitario

SCIENZE CHIMICHE

Il modello atomico di *Bohr* e il modello a gusci

La configurazione elettronica

La tavola periodica di Mendeleev

I legami chimici

La nomenclatura dei composti

Le reazioni chimiche e le equazioni chimiche

LIBRI DI TESTO:

Sadava D., “Nuova biologia. Blu - Genetica, DNA e Corpo Umano – Seconda Edizione”, Zanichelli

Pistarà P., “Chimica, modelli e reattività – Tomo A e B” Atlas

La docente referente di dipartimento, Prof.ssa Antonella Strano