

DISCIPLINA: **BIOLOGIA**
CLASSE: **II - SEZ. B**
DOCENTE: **PROF. CARMELA CHIUMMARIELLO**

ARGOMENTI DI RECUPERO

Gli alunni con votazione insufficiente al primo quadrimestre sono tenuti a ripetere i seguenti argomenti che saranno oggetto del test di recupero alla ripresa dell'attività didattica in aula:

- Biomolecole da pag. 24 a 41: Carboidrati - Lipidi – Proteine – Acidi nucleici – Enzimi
- Caratteristiche delle cellule procariote pag. 48
- Caratteristiche delle cellule eucariote pag. 49 e 50

ARGOMENTI DA RIPETERE

Tutti gli alunni sono tenuti a ripassare i seguenti argomenti che saranno oggetto di un test di verifica alla ripresa dell'attività didattica in aula (da pag. 52 a 64):

- Struttura della membrana plasmatica
- Trasporto attraverso la membrana - Trasporto passivo: diffusione semplice, facilitata ed osmosi - Trasporto attivo – Endocitosi ed esocitosi
- ATP : struttura e funzione
- Glicolisi – Respirazione cellulare

ARGOMENTI DA STUDIARE

Tutti gli alunni dovranno studiare i seguenti argomenti:

- Fermentazione lattica ed alcolica pag. 65
- Fotosintesi: fase luce dipendente e ciclo di Calvin pag. 66 e 67
- Struttura e funzione dei mitocondri e cloroplasti pag. 63 e 66
- Divisione cellulare pag. 72
- Ciclo cellulare pag. 74
- Spiralizzazione del DNA eucariotico pag. 75
- Mitosi, citodieresi e funzioni della mitosi da pag. 74 a 78