

Programmazione disciplinare

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

DISCIPLINA Scienza e Cultura dell'Alimentazione

CLASSE IV SEZ. C

DOCENTE *Prof.ssa Caterina Palocci*

TITOLO UNITÀ DIDATTICHE

Introduzione ai nutrienti
Schema dell'apparato digerente

I Glucidi

- 1) Aspetti generali e classificazione
- 2) Monosaccaridi
- 3) Disaccaridi
- 4) Polisaccaridi
- 5) La fibra alimentare
- 6) Digestione e assorbimento dei glucidi

I protidi

- 1) Gli amminoacidi peptidici
- 2) Gli amminoacidi essenziali
- 3) Legame peptidico
- 4) Struttura e classificazione delle proteine
- 5) Denaturazione proteica
- 6) La digestione delle proteine

I lipidi

- 1) Aspetti generali
- 2) I gliceridi
- 3) Gli steroidi
- 4) Gli eicosanoidi
- 5) Lipidi complessi
- 6) La digestione ed assorbimento dei lipidi
- 7) Il trasporto dei lipidi nel sangue

La conservazione degli alimenti

- 1) Generalità
- 2) Tecnologie alimentari
- 3) Alterazione degli alimenti
- 4) Classificazione dei metodi di conservazione
- 5) Conservazione con basse temperature
- 6) Conservazione con alte temperature
- 7) Conservazione per sottrazione di acqua

Frascati, 8/06/2018
