

ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

ANNO SCOLASTICO: 2013/2014

MATERIA: Anatomia, Fisiologia, Igiene

INSEGNANTE: prof. Perrone Maria Grazia

CLASSE: 2^A ODONTOTECNICO

PROGRAMMA SVOLTO

Periodo I – Il quadrimestre

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):

-Conoscere l' apparato cardiocircolatorio, il sangue, i gruppi sanguigni, l' apparato digerente con particolare approfondimento del cavo orale e della funzione masticatoria, i principi di una corretta alimentazione, il sistema nervoso in generale

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

IL SANGUE

Plasma, elementi corpuscolati (globuli rossi, globuli bianchi, piastrine), l' ematocrito, l' esame biochimico, gruppi sanguigni e trasfusioni.

L' APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

Il cuore, le cavità e le valvole cardiache, l' attività cardiaca, il ciclo cardiaco, la pressione sanguigna e lo sfingomanometro.

I VASI SANGUIGNI ED IL SISTEMA LINFATICO

Le arterie, i capillari, le vene, la piccola e la grande circolazione.

Il sistema linfatico: vasi linfatici, linfonodi ed altri organi linfatici

IL SISTEMA IMMUNITARIO

Infezioni e malattie infettive

I meccanismi di difesa aspecifici

Il sistema immunitario: i linfociti: immunità umorale e cellule-vie di trasmissione delle malattie infettive

Prevenzione e profilassi delle malattie infettive: l' AIDS

L' APPARATO DIGERENTE E LA NUTRIZIONE

Fabbisogno energetico e principi nutritivi, alimentazione equilibrata, il peso ideale

L' apparato digerente organi e le loro funzioni in generale, il cavo orale: anatomia, i denti, il ciclo masticatorio

L' APPARATO RESPIRATORIO

Organi e le loro funzioni in generale, principali patologie respiratorie, danni da fumo

TEMPI

I – Il quadrimestre (da Settembre a Giugno)

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):

libro di testo ,appunti fotocopie,utilizzo di materiale multimediale

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze.) Sono state effettuate sei verifiche ,di cui due orali e quattro scritte comprendenti prove strutturate, semi-strutturate, domande a risposta aperta.