



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

A.S. 2023-2024 - CLASSE: 3^R - PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: Igiene e Cultura Medico Sanitaria

INSEGNANTE: prof.ssa Immacolata Pelliccia

Obiettivi della disciplina in termini di competenze

Competenze da sviluppare

Competenza 4: Prendersi cura e collaborare al soddisfacimento dei bisogni di base di bambini, persone con disabilità, anziani nell'espletamento delle più comuni attività quotidiane.

Competenza 5: Partecipare alla presa in carico socio-assistenziale di soggetti le cui condizioni determinino uno stato di non autosufficienza parziale o totale, di terminalità, di compromissione delle capacità cognitive e motorie, applicando procedure e tecniche stabilite e facendo uso dei principali ausili e presidi.

Competenza 9: Realizzare, in collaborazione con altre figure professionali, azioni a sostegno e a tutela della persona con fragilità e/o disabilità e della sua famiglia, per favorire l'integrazione e migliorare o salvaguardare la qualità della vita.

Competenza 10: Raccogliere, conservare, elaborare e trasmettere dati relativi alle attività professionali svolte ai fini del monitoraggio e della valutazione degli interventi e dei servizi utilizzando adeguati strumenti informativi in condizioni di sicurezza e affidabilità delle fonti utilizzate.

Moduli didattici realizzati

M04: Programmare azioni per soddisfare bisogni e favorire condizioni di benessere del bambino.

Conoscenze	Abilità
Elementi di anatomia e fisiologia umana (approfondimento conoscenze biennio)	
Le cellule, organizzazione della cellula: nucleo e DNA, 46 cromosomi, Membrana plasmatica. La cellula eucariote: struttura e differenze; La	



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

<p>membrana plasmatica, i lipidi, la membrana semipermeabile ed il passaggio libero di Acqua, Ossigeno e Anidride carbonica. Cenni sulla fosforilazione ossidativa.</p>	
<p>Organizzazione del corpo umano e strutture di sostegno: tipologie di tessuti. Concetto di osmosi, diffusione ed omeostasi.</p> <p>Organizzazione del corpo umano dalla cellula ai tessuti. Tipi di tessuti del corpo umano. Tessuto muscolare, tessuto nervoso, tessuti epiteliali e tessuti connettivi (adiposo, tessuti connettivi liquidi (sangue e linfa) e solidi (cartilagine e osso) e muscolari (t. muscolare scheletrico, cardiaco, liscio). Visione di vetrini di preparati istologici.</p>	
<p>Tipi di epiteli: epitelio pavimentoso semplice e pavimentoso stratificato, epitelio colonnare semplice e colonnare ciliato. Epitelio colonnare ciliato e colonnare villosa, epitelio pseudostratificato, epitelio di transizione (es. della vescica urinaria).</p>	

M05: Programmare semplici azioni per soddisfare i bisogni socio-assistenziali e sanitari in ottica di prevenzione e promozione della salute.

Conoscenze	Abilità
<p>Principi di sanità pubblica e livelli di prevenzione. Principali stati psico-patologici dell'età evolutiva.</p> <p>Le malattie infettive: caratteristiche, tipologie di microrganismi, eucarioti e procarioti, batteri, virus, ospite e agente patogeno, infezioni e tossinfezioni. Malattie esantematiche (definizione); Differenze tra eucarioti e procarioti.</p> <p>La cellula procariotica: i batteri, Batteri patogeni e non patogeni, struttura e metabolismo dei batteri,</p>	



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

Batteri Gram positivi e negativi; Batteri aerobi e anaerobi, aerobi facoltativi; classificazione in base alla forma; tossine batteriche;

Portali di entrata e di uscita dei patogeni, vie e modalità di trasmissione: via diretta, via indiretta tramite veicoli, vettori e droplets, via aerea.

Concetto di immunità e diversi tipi di vaccini: vaccini inattivati, attenuati, a sub unità, da anatossine, e vaccini molecolari. Considerazioni sulla trasmissione delle malattie, sullo stile di vita, sul sistema sanitario e sulle terapie e diagnosi. I comportamenti a rischio dell'individuo.

M09: Collaborare all'attuazione di programmi di prevenzione primaria nei propri ambiti di vita.

Conoscenze	Abilità
<p>Il concetto di salute e malattia. La salute come benessere bio-psicosociale e le sue caratteristiche multifattoriali e multidimensionali. Salute come benessere, promozione della salute e strategie preventive. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Proposte di educazione alla salute. Tipi, finalità e metodi della prevenzione sociale. Malattie infettive. Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive. Definizione, diagnosi, cura e prevenzione delle malattie infettive più diffuse. Morbillo. Varicella. Rosolia. Parotiti. Pertosse. HIV. Polmoniti. Tubercolosi. Virus Ebola. Disturbi gastroenterici. Stenosi pilorica. Acetone. Come comportarsi in caso di bambino ammalato a casa, a scuola e in ospedale.</p>	

M10: Partecipare al processo di ricerca ed elaborazione dei dati individuando quelli significativi per la realizzazione dei lavori assegnati riguardanti l'ambito sociale, sociosanitario, sanitario e amministrativo,



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

effettuando inferenze previsionali a partire dai dati raccolti.

Conoscenze	Abilità
Dalla peste del '300 alla pandemia del COVID-19. Definizione, diagnosi, cure e prevenzione. Dati OMS. Come comportarsi in caso di Pandemia.	

M: Educazione civica

Conoscenze	Abilità
Dimostrare responsabilità sociale con il rispetto delle regole nell'ambiente scolastico per contrastare la diffusione della pandemia	Promozione della salute

Mediazione didattica

Metodologie	Ambienti di apprendimento
Lezione frontale e partecipata Cooperative learning Problem solving Debate e discussione guidata	Aula scolastica
Strumenti	Verifiche
Computer Libri di testo Lavagna interattiva multimediale Audiovisivi Risorse online Classroom	Prove scritte Verifiche orali

Libri di testo adottati

Antonella Bedendo- Igiene e cultura medico sanitaria- Vol.A



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

Trieste, 10/06/2024

Firma del docente