



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: 5^R - PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: Igiene e cultura medico sanitaria

INSEGNANTE: prof.ssa Immacolata Pelliccia

NUCLEO FONDANTE	CONTENUTI PER L'INSEGNAMENTO: IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA	EVENTUALE TEMATICA INTERDISCIPLINARE
COMPETENZA 1	Collaborare nella gestione di progetti e attività dei servizi sociali, sociosanitari e socioeducativi, rivolti a bambini e adolescenti, persone con disabilità, anziani, minori a rischio, soggetti con disagio psico-sociale e altri soggetti in situazione di svantaggio, anche attraverso lo sviluppo di reti territoriali formali e informali.	
Metodi di progettazione e relative azioni di pianificazione, gestione, valutazione dei progetti per rispondere ai bisogni delle persone; reti formali e informali come elementi di contesto operativo.	1) Modelli e tecniche di progettazione in ambito sociosanitario. 2) Modelli e tecniche di redazione di piani e progetti individuali.	Stesura del PAI
COMPETENZA 7	Gestire azioni di informazione e di orientamento dell'utente per facilitare l'accessibilità e la fruizione autonoma dei servizi pubblici e privati presenti sul territorio.	
Condizioni d'accesso e fruizione dei servizi educativi, sociali, sociosanitari e sanitari. Raccolta e modalità di trattamento e trasmissione di dati e informazioni per mezzo di diversi canali e registri comunicativi e norme di sicurezza e privacy	1) Diversamente abili, inserimento scolastico (PEI) e nel mondo del lavoro, barriere architettoniche e agevolazioni statali. 2) I diritti e doveri delle persone nell'accesso ai servizi sociali e sanitari. 3) Prevenzione e servizi assistenziali SerD e SerT.	
COMPETENZE 4	Prendersi cura e collaborare al soddisfacimento dei bisogni di base di bambini, persone con disabilità, anziani nell'espletamento delle più comuni attività quotidiane. Partecipare alla presa in carico socio-assistenziale di soggetti le cui condizioni determinino uno stato di non autosufficienza parziale o totale, di compromissione delle capacità cognitive e motorie, applicando procedure e tecniche stabilite e facendo uso dei principali ausili e presidi.	
Metodi, strumenti e condizioni del prendere in cura persone con	1) Le scale di valutazione multidimensionale nei piani di intervento	UDA sulle demenze e gli approcci terapeutici



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

fragilità o in situazioni di svantaggio per cause sociali o patologie.	individualizzati. Caratteristiche delle scale di valutazione (Utilità, corrispondenza, applicabilità). 2)Le Demenze: classificazione e cause; diagnosi e fasi della demenza. 3) Il morbo di Parkinson: epidemiologia, patogenesi, cause e sintomi; terapie ed assistenza ad un malato di Parkinson. 4)Il morbo di Alzheimer: epidemiologia, patogenesi, cause e sintomi, diagnosi, terapie ed assistenza al malato. 5)Servizi assistenziali e assesment geriatrico: valutazione dell'autosufficienza. 6)Scale dei livelli di autonomia 7) Valutazione dello stato funzionale: ADL e IADL e loro descrittori. La scala Barthel. 8) Il sistema nervoso. Tessuto nervoso: tipi di neuroni e cellule della glia (funzioni di astrociti, cellule ependimali, oligodendrociti e microglia). Neurotrasmettitori e recettori. I principali neurotrasmettitori e loro funzione. Acetilcolina, dopamina, GABA e Glutammato. 9) Struttura del sistema nervoso. Meningi e barriera ematoencefalica. Sistema nervoso centrale e periferico. 10) Anatomia e fisiologia del sistema nervoso. Raccolta di stimoli, elaborazione e produzione di risposte adeguate. La trasmissione dell'impulso nervoso.	UDA sulla disabilità
--	--	----------------------



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

	11) Encefalo e Midollo spinale. Tronco encefalico e sue parti. Telencefalo, diencefalo, mesencefalo, mielencefalo. Il cervelletto e la coordinazione. Nervi cranici e spinali. Materia bianca e materia grigia. Corteccia cerebrale e sue funzioni. Le aree funzionali cerebrali e le loro funzioni. 12) I nuclei della base e il controllo del movimento, loro funzione nelle emozioni e nella formazione della memoria. Tipi di memoria (breve, a lungo termine; procedurale e semantica, esplicita e implicita). Radici e corna dorsali e ventrali e loro funzioni. 13) Gangli sensoriali del midollo spinale. Neuroni motori e neuroni sensoriali. L'arco riflesso. Paralisi flaccida e spastica. Rapporto fra la guaina mielinica e la velocità nel trasporto dell'informazione. 14) La terapia del dolore, le cure palliative. 15) Differenza fra paralisi e paresi. Monoplegia, diplegia. Triplegia e tetraplegia, paraplegia. 16) La disabilità. Concetti di menomazione, disabilità ed handicap. Danni al midollo spinale e disabilità. Tipi e cause di disabilità, classifiche e misurazioni: Le scale e i livelli di anatomia. 17) Paralisi Cerebrali infantili, definizione e classificazione. Diagnosi e Terapie. 18) Ritardo mentale, definizione e classificazione. Diagnosi e terapie. 19) Le epilessie, definizioni e classificazioni. Diagnosi e terapie	
--	---	--



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

	20) La spina bifida, definizione e classificazione. Diagnosi e terapie 21) Le malattie genetiche: malattie autosomiche dominanti e recessive. Trisomia 21, Corea di Huntington Fenilchetonuria, Galattosemia, Talassemia major e minor, Fibrosi cistica, emofilia, trisomia 18, trisomia 13. 22) Malattie legate ai cromosomi sessuali. Distrofia muscolare di Duchenne e Becker, sindrome di Turner, sindrome di Klinefelter, triplo X, XYY. 23) Cenni su Meiosi e gametogenesi. Cenni su differenziazione e sviluppo embrio-fetale. Gemelli monozigoti e dizigoti. Esami microbiologici TORCH. 24) Diagnostica prenatale. invasiva e non invasiva (Ecografia, test combinato, NIPT, amniocentesi, villocentesi); Test di Apgar e parametri vitali. 25)Basi di genetica: gli acidi nucleici DNA e l'RNA; cromosomi, coppie di omologhi, coppie autosomiche e cromosomi sessuali; cromatina, cromatidi, tipologie di cromosomi; Concetto di allele. Omozigosi ed eterozigosi; dominanza e recessività dei caratteri. 26) Le dipendenze da sostanze e senza sostanze: il fumo di tabacco, droghe e l'abuso di alcol. Causa ed effetti delle dipendenze; prevenzione e servizi assistenziali SerD e SerT.	
COMPETENZA 6	Curare l'allestimento dell'ambiente di vita della persona in difficoltà con riferimento alle misure per la salvaguardia della sua sicurezza e	



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

	incolumità, anche provvedendo alla promozione e al mantenimento delle capacità residue e della autonomia nel proprio ambiente di vita.	
Allestimento e cura dell'ambiente di vita delle persone in difficoltà e norme di sicurezza.	1) Ausili e strumenti per il mantenimento delle capacità residue e l'autonomia delle persone negli ambienti di vita. 2) Bisogni e obiettivi nei piani di intervento. Le scale di valutazione. Distinguere i principali stati patologici. Adottare procedure di sicurezza e prevenzione negli ambienti di vita	

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: il diritto internazionale in merito al diritto alla salute e alla protezione sociale. La ricerca scientifica. Previdenza e assistenza.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: Antonella Bedendo- Igiene e cultura medico sanitaria- Vol.B
MATERIALI FORNITI DAL DOCENTE: Lezioni in formato ppt con approfondimenti

METODOLOGIE	AMBIENTI DI APPRENDIMENTO
Lezione frontale e partecipata Cooperative learning Problem solving Debate e discussione guidata	Aula scolastica
STRUMENTI	VERIFICHE
Computer o tablet Libri di testo Audiovisivi Risorse online Piattaforme per la didattica digitale	Prove scritte Verifiche formative orali Prove strutturate Prove multidisciplinari

Trieste, 10/06/2024



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

Firma del docente

