

**ISTITUTO STATALE  
DI  
ISTRUZIONE SUPERIORE**

“ENRICO MEDI”  
Palermo

**Servizi per la sanità e l'assistenza sociale**

**A.S. 2022 - 2023**

**CLASSE VB SS**

**PROGRAMMA  
DI  
IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA**

**Prof. F. RIZZO**

**MODULI SVOLTI**

**MODULO N° 1**

L'organizzazione dei servizi sociosanitari. Il piano di zona, il distretto sociosanitario e le sue funzioni e articolazioni. L'azienda sanitaria locale: distretto e dipartimenti, il servizio sanitario nazionale e regionale, gli ospedali. Cartella infermieristica. I livelli essenziali di assistenza sanitaria. Il problem solving in ambito socio sanitario. Elaborazione di un progetto d'intervento con particolare riferimento alle patologie neuromuscolari invalidanti come le PCI. Fisiopatologia del SNC: i neuroni (unipolari, bipolari, multipolari), il potenziale di membrana, il potenziale d'azione, la pompa sodio potassio, trasmissione puntiforme e saltatoria, archi riflessi. L'encefalo: aree corticali, diencefalo, il tronco cerebrale, il midollo spinale. Vie di moto: il sistema extrapiramidale e sistema piramidale. Vie della sensibilità nervosa, esame della funzione motoria, il tono muscolare e sue alterazioni: ipertonie e ipotonie. Recettori nervosi. Le paralisi cerebrali infantili: forma spastica, atetotica, atassica, rigida, con tremore, atonica, mista. Cause prenatali, perinatali, postnatali; classificazione delle PCI in base alla distribuzione del disturbo: monoplegia, paraplegia, tetraplegia, emiplegia. L'intervento terapeutico: trattamento farmacologico, neurochirurgico, ortopedico, riabilitativo: metodo di Bobath e metodo di Vojta. La UO di neuropsichiatria infantile. UMEE e UMEA.

**MODULO N° 2**

Il morbo di Parkinson: cause, sintomatologia (rigidità, tremore e acinesia), la terapia farmacologica, effetto ON-OFF, la terapia riabilitativa: la fisioterapia. Le epilessie: forme idiopatiche, sintomatiche, crisi del grande male e del piccolo male, crisi del lobo temporale, epilessie parziali e generalizzate. Fase tonica e fase clonica. Il trattamento farmacologico delle epilessie, grado di invalidità, esenzione ticket. I servizi psichiatrici: dipartimento di salute mentale (centro di salute mentale, servizio psichiatrico di diagnosi e cura, strutture residenziali e semiresidenziali). Psicosi e nevrosi, Il DSM V, la diagnosi di schizofrenia e di depressione maggiore. Il TSO e il TSV. Il censo informato.

### MODULO N° 3

Elaborazione di un progetto d'intervento con particolare riferimento a patologie cronico degenerative: infarto del miocardio (prevenzione, diagnosi, terapia), il cuore e le aritmie, grande e piccola circolazione. L'ictus ischemico ed emorragico (cause, sintomi, diagnosi, fattori di rischio, terapia). Lo scompenso cardiaco. Ricovero ordinario e ricovero urgente. Le prestazioni socio-sanitarie (rilevanza sociale, rilevanza sanitaria, elevata integrazione). L'unita' di assistenza coronarica.

### MODULO N° 4

Elaborazione di un progetto d'intervento con particolare riferimento a patologie cronico degenerative dell'anziano. Le demenze: aspetti generali e classificazione (demenze primarie, demenze secondarie), etiologia, quadro clinico (disturbi della memoria, disturbi dell' azione, disturbi dell' attenzione, disturbi del linguaggio e disturbi dell' umore). Le fasi della demenza senile: iniziale, intermedia, terminale; la diagnosi delle demenze: esame cognitivo, mini mental state examination, ADL e IADL; esami di laboratorio e strumentali. Aterosclerosi e arteriosclerosi cerebrale ( prevenzione, cause, sintomi, diagnosi e terapia) . Afasia, agnosia e aprassia. La demenza di Alzheimer : cause, alterazioni caratteristiche del cervello, diagnosi, terapia; aspetti riabilitativi della demenza ( la ROT ). L'unita' di valutazione geriatrica, il piano di assistenza individuale, le RSA e le procedure di accesso alle prestazioni per l'anziano. Elaborazione di un progetto d'intervento con particolare riferimento alle disabilita' derivanti da patologie genetiche: ereditarieta', mutazioni genetiche (geniche, cromosomiche, genomiche); La sindrome di Turner, la sindrome di Klinefelter, la sindrome dell' X fragile, la sindrome di cri du chat, la sindrome di Down: non disgiunzione e mosaicismo. La distrofia muscolare di Duchenne e la sclerosi multipla. Le malattie metaboliche ereditarie: la fenilchetonuria, glicogenosi e fibrosi cistica. La diagnosi prenatale : amniocentesi, prelievo dei villi coriali, funicolocentesi. L'assistenza materno infantile; ostetricia, ginecologia, neonatologia. Il consultorio familiare.

GLI ALLIEVI

IL DOCENTE