



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

PROGRAMMA SVOLTO

Docente Cristina Carbonara

Disciplina: Igiene e Cultura Medico Sanitaria

Classe 4 Servizi per la sanità e l'assistenza sociale Anno Scolastico 23/24

L'igiene e le sue branche:

Epidemiologia e sua terminologia

Fonti epidemiologiche

Prevalenza ed incidenza

Salute e Malattia

Menomazione, Disabilità ed Handicap, classificazione ICF

Prevenzione e Promozione della salute

Fattori di rischio e fattori causali

Malattie croniche e acute

Le malattie infettive

Prevenzione primaria, secondaria, terziaria

Generalità su batteri, i virus, i miceti

Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

- Trasmissione delle malattie infettive

-vie di penetrazione ed eliminazione dei germi

-trasmissione diretta ed indiretta

-veicoli e vettori

- Misure di profilassi sulle vie di trasmissione

-disinfezione, sterilizzazione, disinfestazione

- Fattori predisponenti le malattie infettive

-caratteristiche del germe

-caratteristiche relative all'individuo

-caratteristiche relative all'ambiente

- Profilassi diretta ed indiretta -profilassi sulle fonti:

definizione di fonte d'infezione

notifica

accertamento diagnostico

inchiesta epidemiologica

sorveglianza sanitaria

terapia antibiotica

- Profilassi diretta specifica - immunoprofilassi attiva:

tipi di vaccini

modalità di somministrazione

controindicazioni

effetti collaterali

calendario vaccinale

-immunoprofilassi passiva:

sieri omologhi
sieri eterologhi
-chemioprophylassi

- Profilassi indiretta
- Epatiti, Aids e Tetano

Epidemiologia e profilassi delle malattie cronico-degenerative

- Aterosclerosi e Arteriosclerosi
 - L'ipercolesterolemia
 - Patologie ischemiche
- angina pectoris
-infarto
-fattori predisponenti e prevenzione
Rianimazione cardiopolmonare
- vasculopatie cerebrali
- TIA
-Ictus
- diabete mellito
- tipo 1
-tipo 2
- Broncopneumopatie cronico-ostruttive
- bronchite cronica
-asma
-enfisema polmonare
- I tumori

La genetica

- Sintesi proteica
- Meiosi e mitosi
- Dna e Rna
- Le leggi di Mendel
- La determinazione del sesso
- Il codice genetico
- Cenni sulle tecniche di biotecnologia genetica
- Le anomalie cromosomiche
- Cenni sulle patologie geniche

L'anziano

- Fisiologia dell'invecchiamento
- L'anziano fragile
- Le malattie neurodegenerative
 - La demenza di Alzheimer
 - Il Parkinson
- Le piaghe da decubito
- Il Pai

Arezzo, 31 Agosto 2024

Firma del docente Le Se G e

Firma degli Alunni Olivia Grigore
Lyabba

ONE"

ta
di una
i. Si sono
nini di
ento e
ata
a
era

relative
nto

lità gli
tenze e
'ripasso a
nel primo

llo di
alità

alla
ato

i stato