



I.I.S. "L. SICILIANI – GIOVANNA DE NOBILI"

Liceo Scientifico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Liceo Artistico

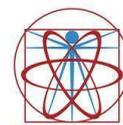
Via F. Acri – Pal. Petrucci s.n.c. – Catanzaro

C.M. CZIS022003 – C.F. 97115160794 – Tel. 0961/745131

CZIS022003@istruzione.it - CZIS022003@pec.istruzione.it



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

PERCORSO DI POTENZIAMENTO-ORIENTAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

NUCLEI TEMATICI DELLA TERZA ANNUALITÀ A.S. 2023-2024

Nuclei tematici previsti: n. 4 comprendenti 10 ore ciascuno (totale 40 ore)

Per ogni nucleo tematico:

- **A cura del docente interno:** n. 4 ore di attività formative in aula (dalle ore 13:00 alle ore 14:00) e n. 1 ora per la somministrazione del test di verifica.
- **A cura dell'esperto esterno:** n. 5 ore di attività formative in aula ripartite in 4 incontri, in orario pomeridiano, della durata di 1 ora e 15 minuti ciascuno.

Attività laboratoriali: n. 10 ore annuali comprendenti

- un incontro con un rappresentante del Consiglio Direttivo Provinciale presso la sede dell'Ordine Provinciale dei Medici
- attività presso le strutture sanitarie e/o i reparti ospedalieri (**Ginecologia, Endocrinologia/Medicina interna, Neurologia, Otorino/Oculistica**) individuati dall'Ordine Provinciale dei Medici.

Le attività laboratoriali esterne saranno funzionali ai contenuti sviluppati nei nuclei tematici di apprendimento della prima annualità del percorso.

Il calendario delle suddette attività laboratoriali sarà concordato da ciascuna Istituzione scolastica con l'Ordine Provinciale dei Medici di riferimento.

NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO RIPRODUTTORE

A cura del docente interno 4 ore (OTTOBRE)

UDA 1: Apparato riproduttore maschile

UDA 2: Apparato riproduttore femminile

UDA 3: Ciclo ovarico e ciclo uterino

UDA 4: La gravidanza, lo sviluppo, il parto

A cura dell'esperto esterno 5 ore (NOVEMBRE)

Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato riproduttore

UDA 1: Le patologie del testicolo, delle vescicole seminali, il varicocele

- UDA 2: Le malattie trasmesse sessualmente. La contraccezione
- UDA 3: Le patologie delle ovaie e dell'utero
- UDA 4: La gravidanza fisiologica e patologica

Somministrazione del primo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Novembre)

NUCLEO TEMATICO B: IL SISTEMA ENDOCRINO

A cura del docente interno 5 ore (DICEMBRE)

- UDA 1: Il sistema endocrino e il meccanismo di azione degli ormoni
- UDA 2: Ipotalamo e ipofisi
- UDA 3: La tiroide e le paratiroidi
- UDA 4: Il pancreas endocrino. Le ghiandole surrenali

A cura dell'esperto esterno 5 ore (GENNAIO)

Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema endocrino, casi clinici esemplificativi.

- UDA 1: Le patologie dell'ipofisi e delle ghiandole surrenali
- UDA 2: Le patologie della tiroide e delle paratiroidi
- UDA 3: Il diabete mellito
- UDA 4: Obesità e magrezza

Somministrazione del secondo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Gennaio)

NUCLEO TEMATICO C: IL SISTEMA NERVOSO

A cura del docente interno 4 ore (FEBBRAIO)

- UDA 1: I neuroni e la propagazione del segnale nervoso
- UDA 2: Il sistema nervoso centrale: l'encefalo
- UDA 3: Il midollo spinale
- UDA 4: Il sistema nervoso periferico

A cura dell'esperto medico esterno 5 ore (MARZO)

Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema nervoso, flow chart e test diagnostici

- UDA 1: Le cefalee e la malattia epilettica
- UDA 2: La sclerosi multipla, le neuropatie
- UDA 3: Le patologie cerebrovascolari acute e croniche
- UDA 4: Il morbo di Parkinson, le demenze e la malattia di Alzheimer

Somministrazione del terzo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Marzo)

NUCLEO TEMATICO D: GLI ORGANI DI SENSO

A cura del docente interno 4 ore (APRILE)

- UDA 1: L'organizzazione e le funzioni dei sistemi sensoriali. I sensi somatici: sensazioni tattili, termiche e dolorifiche
- UDA 2: I sensi del gusto e dell'olfatto
- UDA 3: Il senso dell'udito e dell'equilibrio
- UDA 4: Il senso della vista

A cura dell'esperto medico esterno 5 ore (MAGGIO)

Inquadramento clinico delle più comuni patologie degli organi di senso, flow chart e test diagnostici

UDA 1: Le patologie dell'olfatto e del gusto
UDA 2: Le patologie acute e croniche dell'orecchio
UDA 3: Le vertigini e i disturbi dell'equilibrio
UDA 4: Le patologie oculari e i difetti visivi

Somministrazione del quarto test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Maggio)

Il Referente del Progetto
Giampiero Masciari

Il Dirigente Scolastico
Filomena Rita Folino
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93