Federazione Nazionale Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Reggio Calabria

SPERIMENTAZIONE D.M. 180 del 05/09/2024
PERCORSO DI POTENZIAMENTO-ORIENTAMENTO
"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

CALENDARIO DELLA TERZA ANNUALITÀ
a.s. 2026-2027

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 + 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 della durata di 1 ora e 15 minuti ciascuno.

Il calendario delle attività formative, a cura dei docenti interni e degli esperti esterni, di norma prevede un incontro settimanale.

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 terza 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 (Dal 28 SETTEMBRE al 24 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 (Dal 26 OTTOBRE al 21 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 (Dal 23 NOVEMBRE al 5 DICEMBRE)

NUCLEO TEMATICO B: IL SISTEMA ENDOCRINO

*I quattro incontri previsti con gli esperti medici esterni saranno concentrati in circa tre settimane, allo scopo di far coincidere la fine del secondo nucleo tematico con la chiusura del primo quadrimestre.
Ciascun Istituto potrà scegliere, in accordo con l'Ordine Provinciale dei Medici di riferimento, la settimana del mese di gennaio in cui effettuare due incontri.

A cura del docente interno 5 ore (Dal 23 NOVEMBRE al 19 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 (Dal 7 al 23 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 magrezze

Somministrazione del secondo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 25 GENNAIO al 6 FEBBRAIO)

NUCLEO TEMATICO C: IL SISTEMA NERVOSO

A cura del docente interno 4 ore (Dal 25 GENNAIO al 20 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 (Dal 22 FEBBRAIO al 20 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 (Dal 31 MARZO al 10 APRILE)

NUCLEO TEMATICO D: GLI ORGANI DI SENSO

A cura del docente interno 4 ore (Dal 22 MARZO AL 24 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 (Dal 26 APRILE al 22 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 (Dal 24 MAGGIO al 5 GIUGNO)

Il Comitato Tecnico-Scientifico della scuola capofila

Il Dirigente scolastico prof.ssa Antonella Borrello
Il Presidente dell'Ordine Provinciale dei Medici di Reggio Calabria dott. Pasquale Veneziano
La docente referente prof.ssa Francesca Torretta
Il referente per l'Ordine dei Medici di Reggio Calabria dott. Domenico Tromba