

PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO

**“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”**

**CALENDARIO DELLA TERZA ANNUALITÀ a.s. 2021-2022**

**CLASSI QUINTE**

**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

* Partecipazione al congresso di etica medica in data 12/11/2021 dalle 15.00 alle 19.00
* attività presso le strutture sanitarie e/o reparti ospedalieri (Ginecologia, endocrinologia/Medicina interna, Neurologia, Otorino/Oculistica) individuati dall’Ordine Provinciale dei Medici

**NUCLEO TEMATICO A: L’APPARATO RIPRODUTTORE**

**A cura del docente interno 4 ore - DALLE 14.30 ALLE 15.30** (DOCENTE MACCHINI)

7/10/2021 - UDA 1: Apparato riproduttore maschile  
15/10/2021 - UDA 2: Apparato riproduttore femminile  
21/10/2021 - UDA 3: Ciclo ovarico e ciclo uterino

28/10/2021 - UDA 4: La gravidanza, lo sviluppo, il parto

**A cura dell’esperto esterno 5 ore DALLE 14.30 ALLE 15.45 (**ASSISTENZA AL MEDICO: DOCENTE MACCHINI**) Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell’apparato riproduttore**

4/11/2021 - UDA 1: Le patologie del testicolo, delle vescicole seminali, il varicocele  
11/11/2021 - UDA 2: Le malattie trasmesse sessualmente. La contraccezione  
18/11/2021 - UDA 3: Le patologie delle ovaie e dell’utero  
25/11/2021 - UDA 4: La gravidanza fisiologica e patologica

**Somministrazione del primo test: 2/12/2021 DALLE 14.30 ALLE 15.30 PRESSO AUDITORIUM SERPIERI - ASSISTENZA AL TEST DOCENTI MACCHINI E ALOISIO**

**NUCLEO TEMATICO B: IL SISTEMA ENDOCRINO**

**A cura del docente interno 4 ore DALLE 14.30 ALLE 15.30** (DOCENTE ZUCCHI)

9/12/2021 - UDA 1: il sistema endocrino e il meccanismo di azione degli ormoni

10/12/2021 - UDA 2: ipotalamo e ipofisi  
16/12/2021 - UDA 3: La tiroide e le paratiroidi  
17/12/2021 - UDA 4: Il pancreas endocrino. Le ghiandole surrenali

**A cura dell’esperto esterno 5 ore DALLE 14.30 ALLE 15.45**

**Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema endocrino, casi clinici esemplificativi. (**ASSISTENZA AL MEDICO: ZUCCHI**)**

13/1/2022 - UDA 1: Le patologie dell’ipofisi e delle ghiandole surrenali  
14/1/2022 - UDA 2: Le patologie della tiroide e delle paratiroidi

20/1/2022 - UDA 3: il diabete mellito

21/1/2022 - UDA 4: Obesità e magrezze

**Somministrazione del secondo test: 27/1/2022 DALLE 14.30 ALLE 15.30 PRESSO AUDITORIUM SERPIERI - ASSISTENZA AL TEST DOCENTI: ZUCCHI E MATTIONI**

**NUCLEO TEMATICO C: IL SISTEMA NERVOSO**

**A cura del docente interno 4 ore DALLE 14.30 ALLE 15.30** (DOCENTE: CIVILI)

3/2/2022 - UDA 1: I neuroni e la propagazione del segnale nervoso.

10/2/2022 - UDA 2: Il sistema nervoso centrale: l’encefalo  
17/2/2022 - UDA 3: Il midollo spinale

24/2/2021 - UDA 4: Il sistema nervoso periferico

**A cura dell’esperto esterno 5 ore DALLE 14.30 ALLE 15.45**

**Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema nervoso, flow chart e test diagnostici** (ASSISTENZA AL MEDICO: CIVILI)

3/3/2022 - UDA 1: Il morbo di Parkinson, le demenze, l’Alzheimer  
10/3/2022 - UDA 2: La sclerosi multipla e le Neuropatie

17/3/2022 - UDA 3: Le cefalee e la malattia epilettica

24/3/2022 - UDA 4: Vasculopatie cerebrali acute e croniche.

**Somministrazione del terzo test: 31/3/2022 DALLE 14.30 ALLE 15.30 PRESSO AUDITORIUM SERPIERI - ASSISTENZA AL TEST DOCENTI CIVIL E MATTIONI**

**NUCLEO TEMATICO D: GLI ORGANI DI SENSO**

**A cura del docente interno 4 ore DALLE 14.30 ALLE 15.30** (DOCENTE: MATTIONI)

7/4/2022 - UDA 1: L’organizzazione e le funzioni dei sistemi sensoriali. I sensi somatici: sensazioni tattili, termiche e dolorifiche

8/4/2022 - UDA 2: i sensi del gusto e dell’olfatto  
21/4/2022 - UDA 3: il senso dell’udito e dell’equilibrio  
28/4/2022 - UDA 4: il senso della vista

**A cura dell’esperto esterno 5 ore DALLE 14.30 ALLE 15.45 (**ASSISTENZA AL MEDICO: MATTIONI)

**Inquadramento clinico delle più comuni patologie degli organi di senso, flow chart e test diagnostici.**5/5/2022 **-** UDA 1: le patologie dell’olfatto e del gusto

12/5/2022 - UDA 2: le patologie acute e croniche dell’orecchio  
19/5/2022 - UDA 3: le vertigini e i disturbi dell’equilibrio  
26/5/2022 - UDA 4: le patologie oculari e i difetti visivi

**Somministrazione del quarto test: 31/5/2022 DALLE 14.30 ALLE 15.30 PRESSO AUDITORIUM SERPIERI - ASSISTENZA AL TEST DOCENTI MATTIONI E CIVILI**

Il Comitato Tecnico-Scientifico della scuola capofila

Il Dirigente scolastico prof.ssa Giuseppina Princi  
Il Presidente dell’Ordine Provinciale dei Medici di Reggio Calabria dott. Pasquale Veneziano Il referente del percorso per l’Ordine Provinciale dei Medici di Reggio Calabria dott. Domenico Tromba

La docente referente prof.ssa Francesca Torretta  
Il responsabile della piattaforma web ing. Stefano Infantino

La docente referente del Liceo Serpieri prof.ssa Simona Macchini e prof. Emiliano Zucchi