



PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”

LICEO SCIENTIFICO “G. DE LORENZO” SEDI LAGONEGRO-LATRONICO CALENDARIO DELLA PRIMA ANNUALITÀ a.s. 2022-2023

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

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 (Dermatologia, Ortopedia, Ematologia e Cardiologia) 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.

NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO TEGUMENTARIO

A cura del docente interno 4 ore

<u>4 ottobre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: I tessuti epiteliali. I tessuti connettivi
<u>11 ottobre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: I tessuti muscolari. Il tessuto nervoso
<u>18 ottobre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 3: La cute e gli annessi cutanei

A cura dell'esperto esterno 5 ore

Inquadramento clinico delle più comuni patologie della cute, iconografia e casi clinici esemplificativi.

<u>8 novembre 2022</u>	ore 14:00-15:40	UDA 1: Le micosi cutanee. Le patologie infettive della cute e degli annessi
<u>15 novembre 2022</u>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le ustioni: valutazione e trattamento
<u>22 novembre 2022</u>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le patologie cutanee immunomediate

Somministrazione del PRIMO TEST - ore 12:00-13:00 - 03 DICEMBRE 2022

NUCLEO TEMATICO B: L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

A cura del docente interno 4 ore

<u>5 dicembre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa
<u>13 dicembre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: La classificazione delle ossa. Le articolazioni
<u>20 dicembre 2022</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 3: Anatomia e fisiologia del sistema muscolare

A cura dell'esperto esterno 5 ore

Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato muscolo-scheletrico inclusi i traumatismi dello sport, casi clinici esemplificativi.

<u>10 gennaio 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 1: Le patologie della colonna vertebrale, della spalla e degli arti superiori
<u>17 gennaio 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le patologie, dell'anca, del ginocchio e del piede. Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso
<u>24 gennaio 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 3: I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo

Somministrazione del **SECONDO TEST in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 30 GENNAIO al 4 FEBBRAIO)**

NUCLEO TEMATICO C: IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO

A cura del docente interno 4 ore

<u>7 febbraio 2023</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocateresi. Emostasi.
<u>14 febbraio 2023</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: I gruppi sanguigni e il fattore Rh
<u>24 febbraio 2023</u>	ore 14:00 -15:20	UDA 3: Il sistema linfatico

A cura dell'esperto esterno 5 ore

Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sangue e del sistema linfatico, casi clinici esemplificativi.

<u>7 marzo 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 1: Le anemie. Le patologie oncologiche del sangue.
<u>14 marzo 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le cellule staminali. Problematiche della coagulazione. Le trasfusioni di sangue
<u>21 marzo 2023</u>	ore 14:00-15:40	UDA 3: Le patologie del sistema linfatico.

Somministrazione del **TERZO TEST in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 27 MARZO al 1° APRILE)**

NUCLEO TEMATICO D: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

A cura del docente interno 4 ore

<u>4 aprile 2023</u>	14:00 -15:20	UDA 1: Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore
<u>12 aprile 2023</u>	14:00 -15:20	UDA 2: La struttura e la funzione dei vasi sanguigni. La circolazione sanguigna
<u>18 aprile 2023</u>	14:00 -15:20	UDA 3: Il controllo del flusso sanguigno

A cura dell'esperto esterno 5 ore

<u>2 maggio 2023</u>	14:00-15:40	UDA 1: Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie.
<u>9 maggio 2023</u>	14:00- 15:40	UDA 2: L'ipertensione arteriosa
<u>16 maggio 2023</u>	14:00- 15:40	UDA 3: Le patologie dei vasi arteriosi. Le patologie dei vasi venosi.

Somministrazione del QUARTO TEST - in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 29 MAGGIO al 10 GIUGNO)

Lagonegro, 21 novembre 2022

Il Comitato Tecnico Scientifico

Dott. Roberto Santarsiere Dirigente Scolastico
Dott. Rocco Paternò Presidente Ordine dei Medici Provincia di Potenza
Dott. Alfonso Chiacchio Specialista Medico Coordinatore didattico
Prof.ssa Gabriella Anna Zaccara Docente di biologia Coordinatore didattico