



## 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 ripartite in 4 incontri 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 (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**

<b><u>6 ottobre 2022</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: I tessuti epiteliali. I tessuti connettivi
<b><u>11 ottobre 2022</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: I tessuti muscolari. Il tessuto nervoso
<b><u>18 ottobre 2022</u></b>	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.**

<b><u>3 novembre 2022</u></b>	ore 14:00-15:40	UDA 1: Le micosi cutanee. Le patologie infettive della cute e degli annessi
<b><u>8 novembre 2022</u></b>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le ustioni: valutazione e trattamento
<b><u>15 novembre 2022</u></b>	ore 14:00-15:40	UDA 2: Le patologie cutanee immunomediate

**Somministrazione del PRIMO TEST - ore 14:00-15:00 - 29 NOVEMBRE 2022**

## **NUCLEO TEMATICO B: L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO**

### **A cura del docente interno 4 ore**

<b><u>6 dicembre 2022</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa
<b><u>13 dicembre 2022</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: La classificazione delle ossa. Le articolazioni
<b><u>20 dicembre 2022</u></b>	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.**

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

**Somministrazione del **SECONDO TEST** - ore 14:00-15:00 - **31 GENNAIO 2023****

## **NUCLEO TEMATICO C: IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO**

### **A cura del docente interno 4 ore**

<b><u>7 febbraio 2023</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 1: Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi. e l'emocateresi. Emostasi.
<b><u>14 febbraio 2023</u></b>	ore 14:00 -15:20	UDA 2: I gruppi sanguigni e il fattore Rh
<b><u>23 febbraio 2023</u></b>	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.**

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

**Somministrazione del **TERZO TEST** - ore 14:00-15:00 - **28 MARZO 2023****

## **NUCLEO TEMATICO D: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

### **A cura del docente interno 4 ore**

<b><u>4 aprile 2023</u></b>	14:00 -15:20	UDA 1: Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore
<b><u>13 aprile 2023</u></b>	14:00 -15:20	UDA 2: La struttura e la funzione dei vasi sanguigni. La circolazione sanguigna
<b><u>18 aprile 2023</u></b>	14:00 -15:20	UDA 3: Il controllo del flusso sanguigno

### **A cura dell'esperto esterno 5 ore**

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

Somministrazione del **QUARTO TEST** - ore 14:00-15:00 – **30 MAGGIO 2023**

Lagonegro, 3 ottobre 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

