



PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”

CALENDARIO DELLA PRIMA ANNUALITÀ a.s.2020-2021

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.1ora 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 in presenza o a distanza 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.

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 TEGUMENTARIO

A cura del docente interno 4 ore (Dal 12 OTTOBRE al 31 OTTOBRE) Prof.ssa Paola Luciani

Le quattro lezioni con i docenti interni saranno concentrate in tre settimane

UDA 1: I tessuti epiteliali 13/10/20- ore 15/16

UDA 2: I tessuti connettivi e muscolari 20/10/20 ore 15/16

UDA 3: Il tessuto nervoso 27/10/20 ore 15/16

UDA 4: La cute e gli annessi cutanei 3/11/20 ore 15/16

A cura dell'esperto esterno 5 ore (Dal 2 al 28 NOVEMBRE)- Dr.ssa Moira Mori

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

UDA 1: Le micosi cutanee 5/11/20 ore 15,30/16,30

UDA 2: Le patologie infettive e infiammatorie della cute e degli annessi 12/11/20 ore 15,30/16,30

UDA 3: Le ustioni: valutazione e trattamento 19/11/20 ore 15,30/16,30

UDA 4: Le patologie cutanee immunomediate 26/11/20 ore 15,30/16,30

Somministrazione del primo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 30 novembre al 5 DICEMBRE)

NUCLEO TEMATICOB: L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

A cura del docente interno 4 ore(Dal 30 novembreal 22DICEMBRE) prof. Riccardo Ferri

UDA 1: Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa

UDA 2: La classificazione delle ossa

UDA 3: Le articolazioni

UDA 4: Anatomia e fisiologia del sistema muscolare

A cura dell'esperto esterno 5 ore (Dal 7al 23GENNAIO) - dr. Guido Barneschi, dr. Stefano Bordiga, Dr. Cesare Danesi

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

UDA 1: Le patologie della colonna vertebrale

UDA 2: Le patologie della spalla, degli arti superiori, dell'anca, del ginocchio e del piede

UDA 3: Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso

UDA 4: I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo

Somministrazione del secondo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (DAL 25 AL 30 GENNAIO)

NUCLEO TEMATICOC: IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO

A cura del docente interno 4 ore(Dal 1al 28FEBBRAIO) prof.ssa Paola Magrini

UDA 1: Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocateresi.

UDA 2: L'emostasi.

UDA 3: I gruppi sanguigni e il fattore Rh

UDA 4: Il sistema linfatico

A cura dell'esperto esterno 5 ore (Dal 1 al 27 MARZO) Dr. Ubaldo Occhini- Dr.ssa Deborah Elvira Servino

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

UDA 1: Le anemie

UDA 2: Le patologie oncologiche del sangue - Le cellule staminali

UDA 3: Problematiche della coagulazione - Le trasfusioni di sangue

UDA 4: Le patologie del sistema linfatico.

Somministrazione del terzo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 7 al 10APRILE)

NUCLEO TEMATICOD: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

A cura del docente interno 4 ore(Dal 12 APRILE al 8 MAGGIO) - prof. Aldo Mori

UDA 1: Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore

UDA 2: La struttura e la funzione dei vasi sanguigni.

UDA 3: La circolazione sanguigna

UDA 4: Il controllo del flusso sanguigno

A cura dell'esperto esterno 5 ore(Dal 10al 29MAGGIO)- Dr.ssa Deborah Elvira Servino

Inquadramento clinico delle più comuni patologie del cuore e dei vasi sanguigni, casi clinici esemplificativi.

UDA 1: Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie.

UDA 2: L'ipertensione arteriosa

UDA 3: Le patologie dei vasi arteriosi

UDA 4: Le patologie dei vasi venosi

Somministrazione del quarto test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora(Dal 31 maggioal 5GIUGNO)