



PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO
“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”
CALENDARIO DELLA PRIMA ANNUALITÀ
a.s. 2018-2019

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 delladurata 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:

- uno/due incontri 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.

Il calendario delle suddette attività laboratoriali sarà concordato da ciascuna Istituzione scolastica con l'Ordine Provinciale dei Medici.

NUCLEO FONDANTE A: L'APPARATO TEGUMENTARIO

A cura del docente interno 4 ore (4 – 11 – 18 - 25 OTTOBRE)

- UDA 1: I tessuti epiteliali
- UDA 2: I tessuti connettivi e muscolari
- UDA 3: Il tessuto nervoso
- UDA 4: La cute e gli annessi cutanei

A cura dell'esperto esterno 4 ore (Mercoledì 31 OTTOBRE, Giovedì 8 – 15 – 22 NOVEMBRE)

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

- UDA 1: Le micosi cutanee

UDA 2: Le patologie infettive e infiammatorie della cute e degli annessi
UDA 3: Le ustioni: valutazione e trattamento
UDA 4: Le patologie cutanee immunomediate

**Somministrazione del primo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora
(Dal 23 al 28 NOVEMBRE)**

NUCLEO FONDANTE B: L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

A cura del docente interno 4 ore (29 NOVEMBRE, 6 – 13 – 20 DICEMBRE)

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 (Mercoledì 9, Giovedì 10 - 17 - 24 GENNAIO)*

*I quattro incontri con gli esperti medici esterni saranno concentrati in tre settimane, allo scopo di far coincidere la fine del secondo nucleo tematico con la chiusura del primo quadrimestre.

Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato muscolo-scheletrico inclusi itraumatismi 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 28 AL 30 GENNAIO)**

NUCLEO FONDANTE C: IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO

A cura del docente interno 4 ore (31 GENNAIO, 7 – 14 - 21 FEBBRAIO)

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 4 ore (Giovedì 28 FEBBRAIO, 7 – 14 - 21 MARZO)

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 25 al 27 MARZO)**

NUCLEO FONDANTE D: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

A cura del docente interno 4 ore (28 MARZO, 4 – 11 – Mercoledì 17 APRILE)

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 (Giovedì 9 – 16 – 23 - 30 MAGGIO)

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

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 4 al 6 GIUGNO)**

Il Comitato Tecnico-Scientifico

Il Dirigente Scolastico prof.ssa Alberta Fabbri

Il Presidente dell'Ordine dei Medici di Rimini dott. Maurizio Grossi

Il referente del percorso per l'Ordine dei Medici di Rimini dott. Maurizio Grossi

Il medico specialista coordinatore didattico per l'Ordine dei Medici di Rimini dott. Franco Mandolesi

Le docenti referenti del progetto prof.sse Patrizia Mariani, Emma Gabellini, Olimpia Neri