

MIUR BIOMEDICALPROJECT

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

Calendario attività - 1^ annualità 2020-21



Liceo Scientifico Statale
Temistocle Calzecchi Onesti

1. L'APPARATO TEGUMENTARIO

A cura del docente interno (4 ore)-

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/10/20	15.00-16.00	I tessuti epiteliali	Prof.ssa Cesari
14/10/20		I tessuti connettivi e muscolari	
21/10/20		Il tessuto nervoso	
28/10/20		La cute e gli annessi cutanei	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	PATOLOGIE, ICONOGRAFIA E CASI CLINICI	ESPERTO ESTERNO
4/11/20	15.00-16.15	Le micosi cutanee	Prof. Vincenzo Panasiti
11/11/20		Le patologie infettive e infiammatorie della cute e degli annessi	
18/11/20		Le ustioni: valutazione e trattamento	
25/11/20		Le patologie cutanee immunomediate	

Somministrazione del primo test (1 ora)

2/12/20	15.00-16.00	
---------	-------------	--

2. L'APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
9/12/20	15.00-16.00	Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa	Prof. Pistoiesi F.
16/12/20		La classificazione delle ossa	
21/12/20 lunedì		Le articolazioni	
22/12/20 martedì		Anatomia e fisiologia del sistema muscolare	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	PATOLOGIE, INCLUSI I TRAUMATISMI DELLO SPORT, CASI CLINICI ESEMPLIFICATIVI	ESPERTO ESTERNO
7/1/21 giovedì	15.00-16.15	Le patologie della colonna vertebrale	Dott. Sergio Maria Brunamontini
13/1/21		Le patologie della spalla, degli arti superiori, dell'anca, del ginocchio e del piede	
20/1/21		Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso	
*21/1/21 giovedì		I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo	

Somministrazione del secondo test (1 ora)

29/1/20	15.00-16.00	
---------	-------------	--

3. IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO

A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
3/2/21	15.00-16.00	Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocateresi	Prof.ssa Marucci
10/2/21		L'emostasi.	
17/2/21		I gruppi sanguigni e il fattore Rh	
24/2/21		Il sistema linfatico	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	PATOLOGIE DEL SANGUE E DEL SISTEMA LINFATICO, CASI CLINICI ESEMPLIFICATIVI	ESPERTO ESTERNO
3/3/21	15.00-16.15	Le anemie	Dott.ssa Cancrini Monica
10/3/21		Le patologie oncologiche del sangue - Le cellule staminali	
17/3/21		Problematiche della coagulazione - Le trasfusioni di sangue	
24/3/21		Le patologie del sistema linfatico	

Somministrazione del terzo test (1 ora)

31/3/21	15.00-16.00	
---------	-------------	--

4. L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/4/21	15.00-16.00	Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore	Prof. Taffoni
14/4/21		La struttura e la funzione dei vasi sanguigni	
21/4/21		La circolazione sanguigna	
28/4/21		Il controllo del flusso sanguigno	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	PATOLOGIE DEL CUORE E DEI VASI SANGUIGNI, CASI CLINICI ESEMPLIFICATIVI	ESPERTO ESTERNO
5/5/21	15.00-16.15	Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie	Dott. Marziali Alessandro
12/5/21		L'ipertensione arteriosa	
19/5/21		Le patologie dei vasi arteriosi	
26/5/21		Le patologie dei vasi venosi	

Somministrazione del quarto test (1 ora)

2/6/21	15.00-16.00	
--------	-------------	--