

MIUR BIOMEDICALPROJECT

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

Calendario attività - 2^ annualità 2020-21



Liceo Scientifico Statale
Temistocle Calzecchi Onesti

1. L'APPARATO RESPIRATORIO

A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/10/20	15.00-16.00	Gli organi dell'apparato respiratorio superiore e inferiore	Prof. Taffoni
14/10/20		La ventilazione polmonare	
21/10/20		Gli scambi gassosi e il trasporto dei gas respiratori	
28/10/20		Il controllo della respirazione	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato respiratorio, gli interventi di prevenzione nelle diverse situazioni	ESPERTO ESTERNO
4/11/20	15.00-16.15	Le patologie infettive dell'apparato respiratorio	Dott.ssa Calcagni Anna Maria
11/11/20		Le patologie croniche polmonari e l'asma	
18/11/20		Le patologie tumorali dell'apparato respiratorio	
25/11/20		La diagnostica strumentale dell'apparato respiratorio	

Somministrazione del primo test (1 ora)

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

2. L'APPARATO DIGERENTE

A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
9/12/20	15.00-16.00	La struttura del tubo digerente. Anatomia e fisiologia della bocca	Prof.ssa Marucci
16/12/20		L'anatomia e la fisiologia della faringe, dell'esofago e dello stomaco	
21/12/20 lunedì		L'anatomia e la fisiologia dell'intestino tenue e crasso. Pancreas e fegato	
22/12/20 martedì		I principi nutritivi e le vitamine	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato digerente, casi clinici esemplificativi.	ESPERTO ESTERNO
7/1/21 giovedì	15.00-16.15	Le patologie della bocca, della faringe e dell'esofago	Prof. Macarri Giampiero
13/1/21		Le patologie dello stomaco	
20/1/21		Le patologie del fegato, delle vie biliari e del pancreas	
*21/1/21 giovedì		Le patologie dell'intestino tenue e del crasso	

Somministrazione del secondo test (1 ora)

27/1/21	15.00-16.00	
---------	-------------	--

3. IL SISTEMA ESCRETTORE**A cura del docente interno (4 ore)**

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
3/2/21	15.00-16.00	una panoramica dell'apparato urinario. L'anatomia del rene. La struttura del nefrone	Prof. Pistolesi F.
10/2/21		Le funzioni del nefrone	
17/2/21		La regolazione ormonale dell'attività dei nefroni. Il percorso dell'urina.	
24/2/21		L'equilibrio dei fluidi corporei	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie dell'apparato urinario, casi clinici esemplificativi	ESPERTO ESTERNO
3/3/21	15.00-16.15	L'insufficienza renale acuta e cronica	Dott.ssa Luciana Mariani
10/3/21		Le patologie ostruttive delle vie urinarie	
17/3/21		I tumori delle vie urinarie	
24/3/21		Le patologie infiammatorie delle vie urinarie	

Somministrazione del terzo test (1 ora)

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

4. IL SISTEMA IMMUNITARIO**A cura del docente interno (4 ore)**

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/4/21	15.00-16.00	L'immunità innata e le difese aspecifiche	Prof.ssa Cesari
14/4/21		L'immunità cellulo-mediata	
21/4/21		L'immunità anticorpale	
28/4/21		I vaccini e le sieroterapie	

A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni del sistema immunitario	ESPERTO ESTERNO
5/5/21	15.00-16.15	Prevenzione e profilassi in medicina	Dott. Angelici Stefano
12/5/21		Alimentazione e immunità	
19/5/21		Le malattie autoimmuni	
26/5/21		Le allergie	

Somministrazione del quarto test (1 ora)

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