

# MIUR BIOMEDICALPROJECT

## BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

### Calendario attività - 3<sup>a</sup> annualità 2020-21



Liceo Scientifico Statale  
Temistocle Calzecchi Onesti

## 1. L'APPARATO RIPRODUTTORE

### A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/10/20	15.00-16.00	Apparato riproduttore maschile	Prof. Pistolesi
14/10/20		Apparato riproduttore femminile	
21/10/20		Ciclo ovarico e ciclo uterino	
28/10/20		La Gravidanza, lo sviluppo, il parto	

### A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	ESPERTO ESTERNO
4/11/20	15.00-16.15	Le patologie del testicolo, delle vescicole seminali, il varicocele	Dott. Alberto Maria Scartozzi
11/11/20		Le malattie trasmesse sessualmente. La contraccezione	
18/11/20		Le patologie delle ovaie e dell'utero	
25/11/20		La gravidanza fisiologica e patologica	

### Somministrazione del primo test (1 ora)

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

## 2. IL SISTEMA ENDOCRINO

### A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
9/12/20	15.00-16.00	Il sistema endocrino e il meccanismo di azione degli ormoni	Prof.ssa Cesari
16/12/20		Ipotalamo e ipofisi	
21/12/20 lunedì		La tiroide e le paratiroidi	
22/12/20 martedì		Il pancreas endocrino. Le ghiandole surrenali	

### A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema endocrino, casi clinici esemplificativi.	ESPERTO ESTERNO
7/1/21 giovedì	15.00-16.15	Il diabete mellito	Dott. Paolo Fogliani
13/1/21		Le patologie dell'ipofisi e delle ghiandole surrenali	
20/1/21		Le patologie della tiroide e delle paratiroidi	
*21/1/21 giovedì		Obesità e magrezza	

### Somministrazione del secondo test (1 ora)

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

### 3. IL SISTEMA NERVOSO

#### A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
3/2/21	15.00-16.00	I neuroni e la propagazione del segnale nervoso	Prof. Taffoni
10/2/21		Il sistema nervoso centrale : l'encefalo	
17/2/21		Il midollo spinale	
24/2/21		Il sistema nervoso periferico	

#### A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sistema nervoso, flow chart e test diagnostici	ESPERTO ESTERNO
3/3/21	15.00-16.15	Le cefalee e la malattia epilettica	Dott. Andrea Tiberi
10/3/21		La sclerosi multipla, le neuropatie	
17/3/21		Le patologie cerebrovascolari acute e croniche	
24/3/21		Il morbo di Parkinson, le demenze e la malattia di Alzheimer	

#### Somministrazione del terzo test (1 ora)

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

### 4. GLI ORGANI DI SENSO

#### A cura del docente interno (4 ore)

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
7/4/21	15.00-16.00	L'organizzazione e le funzioni dei sistemi sensoriali. I sensi somatici: sensazioni tattili, termiche e dolorifiche	Prof.ssa Marucci
14/4/21		I sensi del gusto e dell'olfatto	
21/4/21		Il senso dell'udito e dell'equilibrio	
28/4/21		Il senso della vista	

#### A cura dell'esperto esterno (5 ore)

DATA	ORARIO	Inquadramento clinico delle più comuni patologie degli organi di senso, flow chart e test diagnostici	ESPERTO ESTERNO
5/5/21	15.00-16.15	Le patologie dell'olfatto e del gusto	Dott. Stefano Dallari
12/5/21		Le patologie acute e coniche dell'orecchio	
19/5/21		Le vertigini e i disturbi dell'equilibrio	
26/5/21		Le patologie oculari e i difetti visivi	

#### Somministrazione del quarto test (1 ora)

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