



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)    [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)    [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -  
[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

Prot. n°

### PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

#### CALENDARIO DELLA PRIMA ANNUALITÀ a.s. 2017-2018

**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 del Medico:** n. 5 ore di attività formative in aula ripartite in 4 incontri della durata di 1 ora e 15 minuti ciascuno.

Il calendario delle attività formative di norma prevede un incontro settimanale.

**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 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.

### CALENDARIO CLASSE A

#### NUCLEO FONDANTE 1: L'APPARATO TEGUMENTARIO

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

<b>Lunedì 16 Ottobre 2017</b>	UDA 1: I tessuti epiteliali	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Martedì 17 Ottobre 2017</b>	UDA 2: I tessuti connettivi e muscolari	<b>AULA DI CHIMICA</b>
<b>Martedì 24 Ottobre 2017</b>	UDA 3: Il tessuto nervoso	<b>AULA DI CHIMICA</b>
<b>Lunedì 30 Ottobre 2017</b>	UDA 4: La cute e gli annessi cutanei	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Martedì 7 Novembre 2017** UDA 1: Le micosi cutanee **AULA DI BIOLOGIA**



## **LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"**

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -

[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

**Martedì 14 Novembre 2017** UDA 2: Le patologie infettive e infiammatorie della cute e degli annessi **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 21 Novembre 2017** UDA 3: Le ustioni: valutazione e trattamento **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 28 Novembre 2017** UDA 4: Le patologie cutanee immunomediate **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del primo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 29 NOVEMBRE al 2 DICEMBRE)**

### **NUCLEO FONDANTE 2 : L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO**

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

**Lunedì 4 Dicembre 2017** UDA 1: Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa. **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 5 Dicembre 2017** UDA 2 : La classificazione delle ossa **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 12 Dicembre 2017** UDA 3 : Le articolazioni **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 19 Dicembre 2017** UDA 4: Anatomia e fisiologia del sistema muscolare. **AULA DI BIOLOGIA**

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Martedì 9 Gennaio 2017** UDA 1: Le patologie della colonna vertebrale **AULA DI BIOLOGIA**

**Lunedì 15 Gennaio 2017** UDA 2: Le patologie della spalla, degli arti superiori, dell'anca, del ginocchio e del piede **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 16 Gennaio 2017** UDA 3: Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso. **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 23 Gennaio 2017** UDA 4: I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del secondo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (DAL 29 AL 31 GENNAIO)**

### **NUCLEO FONDANTE 3 : IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO**

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

**Martedì 6 Febbraio 2018** UDA 1: Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocataresi **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 13 Febbraio 2018** UDA 2: L'emostasi. **AULA DI BIOLOGIA**



## **LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"**

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -

[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

**Martedì 20 Febbraio 2018**   UDA 3: I gruppi sanguigni e il fattore Rh   **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 27 Febbraio 2018**   UDA 4: Il sistema linfatico   **AULA DI BIOLOGIA**

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Martedì 6 Marzo 2017**   UDA 1: Le anemie   **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 13 Marzo 2017**   UDA 2: Le patologie oncologiche del sangue - Le cellule staminali  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 20 Marzo 2017**   UDA 3: Problematiche della coagulazione - Le trasfusioni di sangue  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 27 Marzo 2017**   UDA 4: Le patologie del sistema linfatico. **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del terzo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 4 al 7 APRILE)**

### **NUCLEO FONDANTE 4: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

**Martedì 10 Aprile 2018**   UDA 1: Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 17 Aprile 2018**   UDA 2: La struttura e la funzione dei vasi sanguigni. **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 24 Aprile 2018**   UDA 3: La circolazione sanguigna   **AULA DI CHIMICA**

**Lunedì 30 Aprile 2018**   UDA 4: Il controllo del flusso sanguigno   **AULA DI BIOLOGIA**

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Martedì 8 Maggio 2017**   UDA 1: Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie.  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 15 Maggio 2017**   UDA 2: L'ipertensione arteriosa   **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 22 Maggio 2017**   UDA 3: Le patologie dei vasi arteriosi   **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 29 Maggio 2017**   UDA 4: Le patologie dei vasi venosi   **AULA DI BIOLOGIA**



## **LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"**

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -

[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

**Somministrazione del quarto test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 4 al 9 GIUGNO)**

### **CALENDARIO CLASSE B**

#### **NUCLEO FONDANTE 1: L'APPARATO TEGUMENTARIO**

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

<b>Martedì 17 Ottobre 2017</b>	UDA 1: I tessuti epiteliali	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 18 Ottobre 2017</b>	UDA 2: I tessuti connettivi e muscolari	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Martedì 24 Ottobre 2017</b>	UDA 3: Il tessuto nervoso	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 25 Ottobre 2017</b>	UDA 4: La cute e gli annessi cutanei	<b>AULA DI BIOLOGIA</b>

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Mercoledì 8 Novembre 2017** UDA 1: Le micosi cutanee **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 15 Novembre 2017** UDA 2: Le patologie infettive e infiammatorie della cute e degli annessi **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 22 Novembre 2017** UDA 3: Le ustioni, valutazione e trattamento **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 29 Novembre 2017** UDA 4: Le patologie cutanee immunomediate **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del primo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 29 NOVEMBRE al 2 DICEMBRE)**



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -

[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

### NUCLEO FONDANTE 2 : L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

<b>Martedì</b>	<b>5 Dicembre 2017</b>	UDA 1: Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa. <b>AULA DI CHIMICA</b>
<b>Mercoledì</b>	<b>6 Dicembre 2017</b>	UDA 2 : La classificazione delle ossa <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì</b>	<b>13 Dicembre 2017</b>	UDA 3 : Le articolazioni <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì</b>	<b>20 Dicembre 2017</b>	UDA 4: Anatomia e fisiologia del sistema muscolare. <b>AULA DI BIOLOGIA</b>

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

<b>Mercoledì 10 Gennaio 2017</b>	UDA 1: Le patologie della colonna vertebrale <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Martedì 16 Gennaio 2017</b>	UDA 2: Le patologie della spalla, degli arti superiori, dell'anca, del ginocchio e del piede <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 17 Gennaio 2017</b>	UDA 3: Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso. <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 24 Gennaio 2017</b>	UDA 4: I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo <b>AULA DI BIOLOGIA</b>

**Somministrazione del secondo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (DAL 29 AL 31 GENNAIO)**

### NUCLEO FONDANTE 3 : IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

<b>Mercoledì 7 Febbraio 2018</b>	UDA 1: Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocataresi <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 14 Febbraio 2018</b>	UDA 2: L'emostasi. <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 21 Febbraio 2018</b>	UDA 3: I gruppi sanguigni e il fattore Rh <b>AULA DI BIOLOGIA</b>
<b>Mercoledì 28 Febbraio 2018</b>	UDA 4: Il sistema linfatico <b>AULA DI BIOLOGIA</b>

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**



## **LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"**

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -  
[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

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

**Mercoledì 7 Marzo 2017**   UDA 1: Le anemie **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 14 Marzo 2017**   UDA 2: Le patologie oncologiche del sangue - Le cellule staminali  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 21 Marzo 2017**   UDA 3: Problematiche della coagulazione - Le trasfusioni di sangue  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 28 Marzo 2017**   UDA 4: Le patologie del sistema linfatico. **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del terzo test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 4 al 7 APRILE)**

### **NUCLEO FONDANTE 4: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

**A cura del docente interno (4 ore) dalle ore 13,45 alle ore 14,45**

**Mercoledì 11 Aprile 2018**   UDA 1: Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 18 Aprile 2018**   UDA 2: La struttura e la funzione dei vasi sanguigni. **AULA DI BIOLOGIA**

**Martedì 24 Aprile 2018**   UDA 3: La circolazione sanguigna **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 2 Maggio 2018**   UDA 4: Il controllo del flusso sanguigno **AULA DI BIOLOGIA**

**A cura del Medico (5 ore) dalle ore 13,45 alle ore 15,00**

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

**Mercoledì 9 Maggio 2017**   UDA 1: Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie.  
**AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 16 Maggio 2017**   UDA 2: L'ipertensione arteriosa **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 23 Maggio 2017**   UDA 3: Le patologie dei vasi arteriosi **AULA DI BIOLOGIA**

**Mercoledì 30 Maggio 2017**   UDA 4: Le patologie dei vasi venosi **AULA DI BIOLOGIA**

**Somministrazione del quarto test in orario antimeridiano o pomeridiano - 1 ora (Dal 4 al 9 GIUGNO)**



## **LICEO SCIENTIFICO STATALE "Galileo Galilei"**

Via Cesare Battisti n. 13 - 53100 - Siena

[www.galilei.siena.it](http://www.galilei.siena.it)   [www.presidegalilei.it](http://www.presidegalilei.it)   [sips03000e@istruzione.it](mailto:sips03000e@istruzione.it) -  
[segreteria.galilei@libero.it](mailto:segreteria.galilei@libero.it) - [sips03000e@pec.istruzione.it](mailto:sips03000e@pec.istruzione.it)

C.F. 80004300523 – Meccanografico SIPS03000E - Tel. 057749456 Fax 0577285382

---

### **Il Comitato Tecnico-Scientifico**

Il Dirigente scolastico prof. Alfredo Stefanelli

Il Presidente dell'Ordine Provinciale dei Medici di Siena dott. Roberto Monaco

Il docente referente del Corso prof. Stefania Satta