



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali - servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2018/2019

MATERIA: Anatomia per Ottici

INSEGNANTE: Rosa d'Antonio

CLASSE: 1°
SEZIONE: B
INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 53
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)

LIBRO DI TESTO:

Anatomia, fisiologia e igiene del corpo umano, O. Anni, Hoepli.

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

MODULO n. 1

Titolo: ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CORPO UMANO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Livelli molecolare, cellulare, tissutale;
- I piani corporei di riferimento;
- Sistemi ed apparati in generale.

MODULO n. 2

Titolo: LA MATERIA VIVENTE E LA SUA COMPOSIZIONE

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I principali costituenti organici: glucidi, lipidi, proteine;
- I principali costituenti inorganici.

MODULO n. 3

Titolo: LA CELLULA

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La cellula in generale;
- Fisiologia della cellula: processi di trasporto attivo (di membrana), passivo (diffusione e filtrazione) e necessitanti ATP.



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali - servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



MODULO n. 4

Titolo: I TESSUTI DELL'ESSERE UMANO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Tessuto epiteliale: caratteristiche generali degli epiteli di rivestimento e loro classificazione (ghiandolari), specializzazione della membrana plasmatica;
- Tessuti connettivi: caratteristiche generali e classificazione (matrice cellulare propriamente detto: lasso, reticolare, elastico, denso; adiposo; cartilagineo);
- Tessuto osseo: cellule ostoprogenitrici (osteoblasti, osteociti e osteoclasti); compatto e spugnoso;
- Tessuti connettivi a matrice fluida: sangue e linfa;
- Tessuto muscolare: scheletrico, liscio e cardiaco;
- Tessuto nervoso: glia e cellule gliali, neuroni e loro anatomia microscopica.

Savona, 3 giugno 2019	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
-----------------------	--

<p style="text-align: center;">Il docente</p> <p style="text-align: center;">_____</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione: Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--	--