



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

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

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

MATERIA: OPTOMETRIA

INSEGNANTE: BENEDEUCE LUCIA

CLASSE: 4° OTTICO

**Motilità oculare e occhio emmetrope e diottrica oculare
occhio schematico di Gullstrand, attività ottica dei mezzi oculari, potere complessivo dell'occhio,
punto prossimo, punto remoto, punto prossimo di convergenza,
assi di Fick, piano di Listing, duzioni, versioni, vergenze.**

Vizi di refrazione

definizione, eziologia, classificazione di miopia, ipermetropia, astigmatismo;

Presbiopia: cause e classificazione, diagramma di Donders, correzione con l'addizione

Visione binoculare

**direzione visiva e punti retinici corrispondenti, oroptero e diplopia fisiologica, percezione binoculare
(percezione simultanea, fusione, stereopsi), disparità di fissazione, area di Panum.**

Forie

tipi e cause dell'eteroforia, adattamento prismatico

Test per le forie

Schober, Worth, cilindri di Maddox, cover test e cover uncover, von Graefe

Esame della refrazione oggettiva

**conoscenza del funzionamento e uso dei seguenti strumenti:
oftalmometro, schiascopio, autorefrattometro**

Cenni sull'esame della refrazione oculare con test soggettivi:

**anamnesi, dominanza, esami preliminari, annebbiamento, quadrante per astigmatici, cilindri crociati,
test bicromatico**

| | |
|--------------------|---------|
| Savona, 08/06/2018 | Allievi |
|--------------------|---------|

| | |
|------------|---|
| La docente | Per presa visione: il Dirigente Scolastico |
|------------|---|