

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"MARIANO FORTUNY"

**CORSO DI LABORATORIO DI MOLATURA LENTI DESTINATO AGLI ALUNNI
DELL'UNIVERSITA' BICOCCA**

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

Disciplina: Esercitazioni di lenti oftalmiche

Durata: 6 incontri

Ore totali: 24

MATERIALE RICHIESTO: camice, righello ottico, pennarello indelebile.

MODULI	CONTENUTI	TEMPI
Mod.1	<ul style="list-style-type: none">• Le lenti astigmatiche: generalità.• Esercitazioni di rilevamento del potere e del centro ottico di una lente oftalmica astigmatica al frontofocometro.• Compilazione "scheda tecnica".	3 ore
Mod.2	<ul style="list-style-type: none">• Sistemi di indicazione dell'asse del montaggio (internazionale/tabò).• Esercitazioni di orientamento dell'asse di lenti toriche al frontofocometro.• Interpretazione di una ricetta optometria correttiva del difetto di astigmatismo con calcolo della "trasposta" e della "bicilindrica".	4 ore
Mod.3	<ul style="list-style-type: none">• Decentramento orizzontale.• Decentramento orizzontale monoculare.	2 ore
Mod.4	<ul style="list-style-type: none">• Spiegazione del funzionamento della mola automatica: caratteristiche e lavorazione della lente.• Montaggio di lenti astigmatiche su montature in metallo mediante l'utilizzo della mola automatica	12 ore
Mod.5	<ul style="list-style-type: none">• Finitura delle lenti (controbisellatura), utilizzo della mola manuale.• Rilievo delle caratteristiche dell'occhiale montato relazionando con calcoli dimostrativi la correttezza del montaggio con riferimento ad una prestabilita distanza interpupillare (potere delle lenti, asse, centraggio e decentramento).	3 ore