



Materie di indirizzo dei Licei

ANTROPOLOGIA: l'antropologia (dal greco anthropos= uomo e logos = studio) indaga proprio l'essere umano, i suoi modi di vivere e il suo sviluppo. Per esempio, si propone di comprendere quale ruolo occupa l'essere umano nella natura, come e quando è comparso sulla Terra, il suo legame di parentela con le specie animali più affini, come i primati. Gli ambiti di ricerca con cui si confronta l'antropologia sono la medicina, la pedagogia, la psicologia e la sociologia.

BIOLOGIA: la biologia (dal greco Bios = vita e logos = studio) si occupa di tutta la materia vivente, animali, piante e persone. Possibili argomenti sono ad esempio la struttura del corpo umano (ossa, muscoli, ecc.), come nasce un frutto da un fiore, la nutrizione, gli animali e i loro habitat.

CHIMICA: la chimica è presente ovunque, dalla carta di questo libro al legno del tavolo su cui è appoggiato, alla pelle della nostra mano. Tutte le cose e gli esseri viventi infatti, sono costituiti da sostanze (sale, ferro, acqua, ecc.). La chimica studia la struttura, la composizione delle sostanze, sia naturali che artificiali e come interagiscono tra loro.

DIRITTO: si studiano i diritti e i doveri civili, il mondo del lavoro, si fa esercizio di comprensione sui testi legislativi (per esempio ordinamento scolastico, codice civile e penale, costituzione, ecc.).

DIRITTO ED ECONOMIA: in questa materia ci si occupa di regole, leggi, diritti e doveri, i fondamenti economici, ad esempio mercato e formazione dei prezzi, sistemi economici, ecc.

DISCIPLINE GEOMETRICHE: in questa materia si utilizzano gli strumenti e i metodi proiettivi, necessari a comprendere la forma geometrica, la sua costruzione e rappresentazione. Si affrontano i principi fondamentali del disegno geometrico e proiettivo, oltre alle metodologie di analisi ed elaborazione.

DISCIPLINE PLASTICHE SCULTOREE: nella plastica e nella scultura si sperimentano differenti modi per creare con vari materiali. Ad esempio, si lavora con creta, cera, gesso, plastilina, legno, ecc. Si abbozza, si progetta un lavoro e gli si dà corpo e forma tridimensionale.



ECONOMIA: questa disciplina studia la logica e l'attività economica, i contesti economici più ampi. Cosa sono i beni, cos'è un circuito economico? Il mercato come punto di incontro tra domanda e offerta, i concetti di inflazione e deflazione.

FILOSOFIA: anche la parola filosofia deriva dal greco e significa "amore per il sapere". In questa materia si studiano i grandi pensatori, come Kant, Platone, Aristotele, che si sono confrontati con temi fondamentali legati all'esistenza, quali ad esempio: la nascita del mondo, chi siamo e da dove proveniamo.

FISICA: questa disciplina indaga e descrive la natura e cerca di spiegarla attraverso delle leggi fondamentali usando il linguaggio matematico. In questa materia si studiano queste leggi, si fanno esperimenti e misurazioni con l'aiuto di formule matematiche. Si indaga per esempio il funzionamento di una macchina fotografica, come si genera la corrente ecc.

GRECO: in questa materia si studiano la lingua e la cultura degli antichi greci, si impara l'alfabeto (alpha, beta, gamma, ecc.) e si traducono testi di autori classici come Omero e Sofocle. È interessante perché moltissime delle nostre parole derivano dalla lingua greca (es. filosofia da *philein* = amare e *sophia* = sapienza).

LABORATORIO ARTISTICO: qui si può esprimere la propria creatività, si apprendono varie tecniche artistiche (ad esempio tecniche di pittura) e si lavora con diversi materiali.

LABORATORIO DELLA FIGURAZIONE: in questo laboratorio si trattano diverse tecniche pittoriche e artistiche, le teorie del colore, forme, chiaro-scuro. Si lavora in modo creativo e si sperimentano vecchi e nuovi materiali.

LATINO: in questa materia si studiano la lingua e la cultura degli antichi romani (per es. Cesare, Cicerone). Si imparano vocaboli e si fanno traduzioni di testi antichi. Numerose parole del nostro vocabolario derivano dal latino (es. maestro da *magis* – *ter* = il più grande, competente)



PEDAGOGIA: dal greco Pais = bambino e ago = guido, conduco. La pedagogia si confronta con domande sullo sviluppo, l'educazione, la formazione delle persone. In questa materia si imparano ad esempio i diversi metodi educativi, si studia cos'è la pedagogia sociale, l'ortopedagogia, la pedagogia terapeutica o altre possibili declinazioni di questa disciplina.

PSICOLOGIA: la psicologia descrive il comportamento, il sentire delle persone e il loro sviluppo nell'arco della vita. Come funziona la nostra memoria? Cos'è l'apprendimento? Perché dormiamo? Quali sono le malattie mentali? Di queste ed altre domande ci si occupa in psicologia.

SCIENZE DELLA TERRA: come dice la parola stessa, in questa materia si studia la Terra. Com'è nata, come è costituita, fenomeni naturali come terremoti, esplosioni vulcaniche, meteo. Questi sono solo alcuni dei molti argomenti e domande di cui ci si occupa in questa disciplina.

SOCIOLOGIA: la sociologia studia il comportamento sociale delle persone, il loro modo di relazionarsi e vivere insieme agli altri. La sociologia si interroga ad esempio sulle cause dei conflitti e sul perché si costruiscono le classi sociali. Altri possibili argomenti sono: il cambiamento dei modi di vivere (ad esempio le unioni di fatto), come è costituita la nostra società, quali sono i valori importanti per il vivere insieme.

STORIA DELL'ARTE: in questa materia si studiano importanti opere d'arte e gli artisti che le hanno realizzate. Inoltre, si impara lo sviluppo dell'arte e delle diverse correnti e stili (es. barocco, futurismo)

TIC: questa sigla sta per Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione. In questa materia si intende la tecnologia utilizzata nella trasmissione ed elaborazione dell'informazione e comunicazione. Alcuni esempi sono: computer, internet, ma anche telefono e radio. Si imparano le basi delle scienze dell'informazione, gli strumenti informatici e della comunicazione multimediale.