



## PROGRAMMI DI STUDIO

### 1° ANNO del biennio comune a tutte le opzioni

DISCIPLINA	ARGOMENTI
ITALIANO	Morfologia della lingua italiana I generi letterari in prosa Il testo narrativo Il testo descrittivo
STORIA	La preistoria e le civiltà antiche I popoli della Mesopotamia Gli Egizi I Greci I Cretesi I Micenei Le guerre persiane L'età di Pericle Alessandro Magno e l'età ellenistica
MATEMATICA	Insiemi numerici: numeri naturali N, numeri interi Z, numeri razionali R Mcm e Mcd tra numeri naturali Monomi: definizioni e operazioni Polinomi: definizioni e operazioni
INGLESE	Present simple, present continuous To Can The possessive adjectives The numbers I giorni della settimana
FRANCESE*	Salutare, congedarsi, chiedere e dire il proprio nome, presentarsi, chiedere e dire l'età, dare informazioni, identificare una persona, chiedere l'ora, chiedere e dare consigli, parlare del proprio aspetto fisico, parlare della propria famiglia, parlare del proprio carattere.
SPAGNOLO*	Salutare, congedarsi, chiedere e dire il proprio nome, presentarsi, chiedere e dire l'età, dare informazioni, identificare una persona, chiedere l'ora, chiedere e dare consigli, parlare del proprio aspetto fisico, parlare della propria famiglia, parlare del proprio carattere.
	Le grandezze fisiche fondamentali e il sistema



FISICA	internazionale di unità di misura La legge di attrazione universale di Newton La pressione e le leggi della statica dei fluidi I principi della dinamica Lavoro e potenza Il 1° principio della termodinamica La 1° legge di Ohm e l'effetto Joule
GEOGRAFIA	La geografia e i suoi strumenti: orientamento e coordinate geografiche. Le carte geografiche. I climi terrestri: gli elementi climatici, i fattori climatici e la classificazione dei climi. Biomi ed ecosistemi Le risorse della terra: l'acqua e la sua distribuzione sulla terra. Le risorse energetiche: le fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili. Gli Stati e l'ONU: organizzazione La popolazione: come cambia la popolazione mondiale, movimenti migratori e crescita urbana. Il territorio italiano: le Regioni, La Campania.
SCIENZE DEGLI ALIMENTI	Principi di chimica, fisica e biologia Sicurezza alimentare e HACCP Macro e micronutrienti
TIC	<b>Concetti di base della tecnologia informatica</b> Storia dell'informatica e del computer Tipi di computer Architettura e componenti di un sistema di elaborazione. L'unità centrale di elaborazione. La memoria RAM La memoria ROM e la memoria CACHE Le memorie di massa I dispositivi di input/output Il collegamento delle periferiche L'informazione e la sua codifica <b>L'uso del computer e la gestione dei file</b> Il Sistema Operativo: descrizione, funzionalità e caratteristiche Il desktop Gestione file e cartelle Windows e le sue finestre La gestione delle risorse Copiare, spostare, rinominare, cancellare un file o una



	<p>cartella Organizzare file e cartelle Cercare e trovare file Il pannello di controllo Le stampanti <b>Elaborazione di documenti digitali: Microsoft Word</b> Concetto di elaborazione di testi, documento, file, carattere, paragrafo Funzioni di base di un word processor La fase di editing del testo La formattazione del testo La formattazione dei paragrafi Elenchi, bordi e sfondi Le tabelle Inserire forme e immagini <b>Internet: la Rete delle reti</b> Definizione di Rete Tipologie di rete: PAN, LAN, WLA, MAN, WAN, GAN Topologie di rete: stella, bus, anello Breve storia di Internet e suo funzionamento Navigare in rete Usare il browser Le ricerche in Internet La posta elettronica <b>Gli strumenti per le presentazioni: PowerPoint</b> Interfaccia del programma PowerPoint Organizzazione della presentazione Inserire oggetti in una slide Tabelle ed elenchi Inserimento di elementi grafici Effetti di animazione e transizione Eeguire la presentazione</p>
<p>DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE</p>	<p><b>DIRITTO</b> Le regole del diritto I caratteri delle norme giuridiche La sanzione giuridica L'interpretazione delle norme giuridiche La classificazione del diritto Il rapporto giuridico Le fonti delle norme giuridiche Le fonti di produzione e la loro gerarchia La capacità dei soggetti giuridici</p>



	<p><b>ECONOMIA</b></p> <p>La scienza economica I bisogni economici Le caratteristiche dei bisogni I beni e i servizi La classificazione dei beni Il circuito economico La famiglia come operatore economico Il consumo Il risparmio, l'investimento Operatore impresa</p>
EDUCAZIONE CIVICA	<p>regole sociali e norme il regolamento scolastico il patto di corresponsabilità denutrizione cronica e cattiva alimentazione la geografia della povertà disuguaglianze: ostacoli economici e sociali</p>
SCIENZE MOTORIE	<p>Nozioni fondamentali relative al sistema locomotore:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apparato scheletrico</li><li>• Apparato articolare</li><li>• Apparato muscolare</li></ul> <p>Nozioni fondamentali relative al sistema cardiocircolatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cuore</li><li>• Sangue</li><li>• Grande e piccola circolazione</li></ul> <p>Nozioni di sicurezza e di primo soccorso</p> <p><b>Conoscenza e pratica degli sport più conosciuti:</b></p> <p>- <b>Pallavolo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Battuta di sicurezza</li><li>• Palleggi</li><li>• Bagher</li></ul>
RELIGIONE	<p>L'insegnamento della Religione nell'Ordinamento italiano, alla luce delle norme concordatarie. L'Idr come scelta di cultura e di confronto. L'Idr nella sua valenza formativa ed educativa: apertura a chi non professa alcuna fede o a chi appartiene ad altre confessioni.</p> <p><b>La vita e il suo significato</b></p> <p>La ricerca del significato, la vita: progetto e vocazione. L'uomo e il sacro. Le esperienze religiose. Le religioni nel contesto storico e</p>



	<p>geografico.</p> <p><b>L'uomo e il Volto di Dio</b> La ricerca di Dio. Il mistero di Dio e le religioni. La Rivelazione nelle religioni monoteiste. Aspetti comuni della teologia della Rivelazione nelle religioni monoteiste.</p> <p><b>Le 3 grandi religioni monoteiste</b> Ebraismo, Cristianesimo e Islam a confronto: analogie e differenze. Il dialogo tra le grandi religioni nel tempo attuale. Il Cristianesimo forma l'Europa. Le comuni radici cristiane.</p> <p><b>Una nuova religione</b> I cristiani nell'Impero romano. Le persecuzioni. L'Editto di Milano. Il ruolo di Costantino. L'editto di Tessalonica. La nascita del monachesimo.</p> <p><b>I 2 grandi scismi di Oriente e Occidente</b> Lo scisma di Oriente e la nascita della Chiesa Ortodossa. Lo scisma di Occidente e la Riforma. I molteplici aspetti della riforma e la formazione delle diverse confessioni riformate.</p>
LABORATORIO ACCOGLIENZA TURISTICA	<p>Il patrimonio artistico-culturale Il patrimonio turistico del proprio territorio Le strutture ricettive alberghiere ed extralberghiere Le aziende ristorative Room division ed il front office Le figure professionali</p>
LABORATORIO ENOGASTRONOMIA	<p>Le attrezzature L'igiene La sicurezza Le preparazioni di base</p>
LABORATORIO SALA E VENDITA	<p>Etica professionale La brigata di sala e bar Le attività ristorative Le attrezzature</p>

\* la seconda lingua straniera (francese o spagnolo) dipende dalla scelta del/della candidato/a



## 2° ANNO del biennio comune a tutte le opzioni

DISCIPLINA	ARGOMENTI
ITALIANO	Il testo poetico Il romanzo: caratteri e tipologie Il testo argomentativo Sintassi della frase semplice
STORIA	Le origini di Roma Roma monarchica Roma repubblicana Roma imperiale I regni romano-barbarici L'Impero bizantino Il Medioevo
MATEMATICA	Prodotti notevoli: quadrato del binomio e del trinomio, cubo del binomio Somma per differenza Metodi di scomposizione: raccoglimento a fattore comune, prodotti notevoli, trinomi particolari di secondo grado
INGLESE	Past simple Present perfect The future Must Conditional
FRANCESE*	Parlare del cibo e ordinare un pasto, prendere una comanda, dare il proprio apprezzamento o giudizio su un piatto, parlare delle differenze tra la cucina italiana e francese
SPAGNOLO*	Parlare del cibo e ordinare un pasto, prendere una comanda, dare il proprio apprezzamento o giudizio su un piatto, parlare delle differenze tra la cucina italiana e spagnola. Elementi della cultura spagnola e ispanoamericana (geografia, piatti tipici, feste, tradizioni, ecc.)
	Il linguaggio della chimica: la chimica come linguaggio; simboli chimici degli elementi più comuni; formula ruota e formula di struttura La materia e le sue trasformazioni: sostanze pure, elementi e composti; miscugli omogenei ed eterogenei; metodi di separazione dei miscugli; trasformazioni fisiche e chimiche; il simbolismo delle reazioni chimiche; gli stati di aggregazione della materia; i passaggi di stato. Leggi fondamentali della chimica: legge di Lavoisier, legge



CHIMICA	<p>di Proust, legge di Dalton; numero di Avogadro; la mole; concetto di equilibrio chimico.</p> <p>L'atomo e le particelle subatomiche: evoluzione dei modelli atomici; numero atomico e di massa; la tavola periodica degli elementi; configurazione elettronica degli elementi della tavola periodica.</p> <p>I legami chimici: significato dei legami chimici; regola dell'ottetto; legame covalente puro e polare, legame dativo, ionico, metallico; legame idrogeno e sue implicazioni per la vita sul pianeta Terra</p> <p>Le soluzioni: acidi, basi, ph; solubilità; proprietà delle soluzioni; definizioni di acidi, basi e ph</p> <p>La chimica degli alimenti: cenni sui composti organici di interesse alimentare; trasformazioni chimiche dei cibi durante la cottura; metodi chimici di conservazione degli alimenti.</p> <p>La chimica ambientale: impronta ecologica, riscaldamento globale e sviluppo sostenibile; cenni sul corretto smaltimento dei rifiuti e sulle metodologie di riciclo.</p>
GEOGRAFIA	<p>I settori economici: settore primario, secondario e terziario.</p> <p>La globalizzazione: i protagonisti.</p> <p>L'Agenda 2030</p> <p>L'Europa fisica e politica</p> <p>L'Unione Europea</p> <p>L'Asia fisica e politica</p> <p>L'Africa fisica e politica</p> <p>L'America fisica e politica</p> <p>L'Oceania</p> <p>L'Artide e l'Antartide</p>
SCIENZE DEGLI ALIMENTI	<p>Apparato digerente</p> <p>Digestione e assorbimento dei nutrienti</p> <p>Dieta mediterranea e dieta vegetariana</p> <p>Conservazione e cottura degli alimenti</p>
	<p><b>ICT nella vita di ogni giorno</b></p> <p>I servizi Internet per i consumatori: commercio elettronico, e-banking, e-government</p> <p>E-learning</p> <p>Telelavoro</p> <p>L'ergonomia</p> <p>Le forme di comunicazione elettronica</p> <p>Le frodi virtuali</p>



TIC	<p>La sicurezza</p> <p>I virus</p> <p><b>Uso professionale del Word Processor</b></p> <p>Formattazione testo</p> <p>Formattazione paragrafi</p> <p>Impostazione della pagina</p> <p>Gli Stili</p> <p>Formattazione avanzata</p> <p>Lavorare con le tabelle</p> <p>La corrispondenza commerciale</p> <p>Scrivere un curriculum efficace</p> <p>Scrivere un menù</p> <p>Stampa unione</p> <p><b>Uso professionale del PowerPoint</b></p> <p>Creazione e salvataggio di una presentazione</p> <p>Inserimento e gestione di diapositive</p> <p>Inserimento e gestione del testo e di altri elementi</p> <p>Le modalità di visualizzazione della presentazione</p> <p>Stampa di una presentazione</p> <p>Inserimento di tabelle, immagini e grafici</p> <p>Scelta dei temi tramite la scheda Progettazione</p> <p>Posizionamento Oggetti Grafici</p> <p>Inserimento di animazioni</p> <p>Effetti di Transizione</p> <p>Inserimento di elementi multimediali</p> <p>Avvio di una Presentazione</p> <p><b>Elaborazione di fogli di calcolo: Microsoft Excel</b></p> <p>La struttura di un foglio elettronico</p> <p>Cartelle di lavoro, fogli di lavoro</p> <p>Celle e loro gestione</p> <p>Riferimenti alle celle: relativi e assoluti</p> <p>Formattazione celle</p> <p>Formule e funzioni: SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, SE, CONTA.SE</p> <p>Percentuali</p> <p>I grafici</p> <p><b>I Database</b></p> <p>Sistema informativo e Sistema Informatico</p> <p>Fasi di sviluppo di un database</p> <p>Progettazione concettuale: modello ER</p> <p>Progettazione logica: modello relazionale.</p> <p>Dallo schema ER al modello relazionale</p>
-----	---



	<p>Il DBMS Access Creazione di tabelle con Access Le relazioni Ricerca dei dati con Access: query Presentazione dei dati con Access: maschere e report</p>
<p>DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE</p>	<p><b>DIRITTO</b> Gli elementi costitutivi dello Stato L'esercizio della sovranità La cittadinanza Le forme di Stato L'evoluzione dell'ordinamento giuridico italiano La struttura della Costituzione Il Parlamento Il Governo Il Presidente della Repubblica La Magistratura La Corte Costituzionale Le autonomie locali e l'Unione Europea <b>ECONOMIA</b> Lo Stato e la Pubblica Amministrazione Le entrate dello Stato La spesa pubblica e il bilancio Il funzionamento del mercato La moneta Le banche e il sistema bancario</p>
<p>EDUCAZIONE CIVICA</p>	<p>codice della strada inno e bandiera nazionale consumo e produzione responsabile diritti e doveri del cittadino europeo diritti e doveri del cittadino digitale</p>
<p>SCIENZE MOTORIE</p>	<p>Nozioni fondamentali relative al sistema locomotore: Apparato scheletrico Apparato articolare Apparato muscolare Nozioni fondamentali relative al sistema cardiocircolatorio: Cuore Sangue Grande e piccola circolazione Conoscenza delle norme di igiene e di pronto soccorso Conoscenza e pratica degli sport più conosciuti: - <i>Pallavolo</i>: • Regole fondamentali</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Battuta</li> </ul>
RELIGIONE	<p>Introduzione alla Bibbia          Il significato etimologico del termine Bibbia.          La struttura della Bibbia, l'ispirazione, gli autori e i tempi di composizione.          La Bibbia nella storia della salvezza.          L'Antico e il Nuovo Testamento: differenze e analogie.          Introduzione al Pentateuco          La Torah e il Pentateuco. L'Ebraismo e il Cristianesimo: le radici comuni della Bibbia.          La Genesi: i 2 racconti della Creazione, il peccato originale, Caino e Abele, la Torre di Babele.          La Storia della salvezza nell'Antico Testamento          La storia del popolo eletto, da Abramo alla schiavitù nell'Egitto.          La Terra Promessa. Mosè. Le Tavole della Legge.          La Profezia          Significato dei termini "profeta" e "profezia".          Il ruolo sociale, politico e religioso del profeta.          Profeti Maggiori e Minori.          La figura e il ruolo del Messia nei profeti.</p>
LABORATORIO ACCOGLIENZA TURISTICA	<p>Il ciclo cliente          La prenotazione: caratteristiche e tipologie          Fase ante: aspetti operativi          Check-in e live-in: arrivo e soggiorno del cliente          Le registrazioni obbligatorie del check -in          Fase live-in          Check out          La partenza del cliente          Il pagamento del conto</p>
LABORATORIO ENOGASTRONOMIA	<p>Gli alimenti: la carne – i prodotti ittici          Il menu          La conservazione          La cottura degli alimenti</p>
LABORATORIO SALA E VENDITA	<p>Le tecniche di servizio          La caffetteria          Le bevande analcoliche ed alcoliche</p>

\* la seconda lingua straniera (francese o spagnolo) dipende dalla scelta del/della candidato/a