



# PIANO TRIENNALE OFFERTA FORMATIVA

**Istituto Leonardo Da Vinci**

**Liceo Scientifico**

**Triennio "2022/23- 2024/2025"**

*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa è stato elaborato dal Collegio dei docenti nella seduta del 23/03/2022 sulla base dell'atto di indirizzo del Coordinatore didattico del 01/09/2021*

# INDICE SEZIONI PTOF

## LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

1. Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
2. Caratteristiche principali della scuola
3. Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
4. Risorse professionali
5. Ampliamento dell'offerta formativa extracurricolare

## LE SCELTE STRATEGICHE

1. Analisi delle priorità
2. Obiettivi formativi prioritari
3. Piano di miglioramento
4. Principali elementi di innovazione

## L'OFFERTA FORMATIVA

1. Traguardi attesi in uscita
2. Insegnamenti e quadri orario
3. Curricolo di Istituto
4. Iniziative di ampliamento curricolare
5. Attività previste in relazione al PNSD
6. Valutazione degli apprendimenti
7. Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica

## L'ORGANIZZAZIONE

1. Modello organizzativo
2. Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza
3. Piano di formazione del personale docente

## LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

### ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

#### 1. LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

##### 1.1. Storia dell'Istituto

L'Istituto fa capo alla Fondazione Istituto Leonardo da Vinci, costituita il 18 novembre 2005.

La Fondazione ha lo scopo di sostenere e promuovere attività ed iniziative, in ambito formativo e culturale rivolte al settore scolastico, attraverso il proprio patrimonio ed i proventi derivanti da donazioni o da altri introiti. La Fondazione partecipa all'organizzazione ed ai costi diretti ed indiretti relativi all'Istituto Leonardo da Vinci. Gli organi della Fondazione sono: il Consiglio di Fondazione e l'Ufficio di Revisione.

L'Istituto Leonardo da Vinci è stato fondato a Sorengo nel 1978, per offrire ai giovani la possibilità di frequentare una scuola impostata secondo criteri "internazionali". Fin dalla sua fondazione l'Istituto ha infatti deciso di seguire l'impronta dei grandi college internazionali, a cui non assomiglia tanto per le dimensioni, quanto piuttosto per la filosofia didattica tesa a fornire a tutti i suoi alunni una solida preparazione scolastica, a cui si aggiunge una non meno importante formazione socio-culturale e linguistica.

In oltre 40 anni di attività e di formazione scolastica, l'Istituto ha portato avanti con successo, un progetto educativo caratterizzato da competenza, serietà, qualità e continuo aggiornamento.

Lo studente, ed in particolare la valorizzazione della sua personalità, è oggetto unico della nostra azione educativa che ha come obiettivo primario quello di formare cittadini consapevoli e responsabili.

L'attività scolastica si svolge in un clima sereno e collaborativo, in cui l'alunno viene stimolato attraverso le attività curricolari, extracurricolari e progettuali.

##### 1.2 Il Territorio, le risorse

L'Istituto è collocato in Via Nassa, via principale di Lugano, in un antico e prestigioso edificio storico nel cuore della città. Nelle immediate vicinanze si trova il LAC, centro dedicato alle arti visive, alla musica e alle arti sceniche ed il Museo in Erba ( museo interamente dedicato ad atelier artistici per bambini).

L'istituto è facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici, bus, treno.

La scuola offre anche un servizio di trasporto privato.

##### 1.3 La popolazione scolastica

L'Istituto Leonardo da Vinci agisce in una realtà italoфона. Essendo la lingua italiana il veicolo di comunicazione corrente, non si registrano particolari problemi di ordine didattico anche se una piccola percentuale degli iscritti non di<sup>3</sup> madrelingua.

La circostante realtà socio-economica è stabile dal profilo sociale e benestante da quello economico.

Gli iscritti, nella misura di circa il 75%, sono figli di imprenditori e professionisti italiani che risiedono in Svizzera, un 20% è rappresentato dai cittadini del Cantone, il restante 5% di varia provenienza europea.

Vi è tra questi, e tendenzialmente in aumento, un gruppo di studenti che provengono dalla vicina area di confine (provincia di Como e Varese).

Gli italiani residenti nel cantone scelgono l'Istituto per dare ai propri figli una formazione spiccatamente italiana e un titolo di studio che ha valore legale nel mondo, mentre gli svizzeri, oltre al valore del titolo, si iscrivono al Leonardo alla ricerca di una formazione ricca culturalmente e articolata nei contenuti.

L'interesse per la nostra scuola, che è pienamente inserita nel contesto scolastico locale, deriva anche dalla sua "filosofia", che propone un'offerta formativa articolata nei contenuti e innovativa nell'approccio didattico. Nel corso dell'anno vengono proposte agli studenti numerose attività laboratoriali, in collaborazione con enti e associazioni locali. L'esigenza di una formazione forte dal punto di vista delle lingue straniere e l'adesione alla realtà locale hanno portato al potenziamento delle lingue straniere: la lingua inglese, il cui studio è intrapreso dalla scuola Primaria, con la presenza di tre ore curricolari già a partire dalla prima classe e quattro ore in modalità CLIL (con lettori madrelingua che affiancano le maestre); le lingue francese e tedesco, lingue nazionali svizzere, con lettori che affiancano i docenti di lingue sia alla Scuola media sia nei due Licei.

#### 1.4 Risorse dell'Istituto

L'attività dell'Istituto abbraccia un arco temporale di dieci ore (prima campana ore 8.00, ultima campana ore 18.30) e permette un'ottimale articolazione delle lezioni e delle attività curricolari.

Ogni aula è dotata di LIM, di computer con registro elettronico e collegamento internet.

Nella struttura sono presenti: un'aula di informatica con 16 postazioni, un'aula di microscopia e un'aula di biologia e fisica.

Le lezioni sono supportate da piattaforma TEAMS a cui tutti gli alunni hanno accesso per poter fruire dei materiali predisposti dai docenti.

Oltre alle attività curricolari, il nostro istituto offre una serie di attività extracurricolari:

corsi di musica, cucina, pittura, teatro, sportello di supporto psicologico e sportello di supporto al metodo di studio con personale specializzato per alunni BES/DSA.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA SCUOLA

### SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE

"ISTITUTO LEONARDO DA VINCI"

Ordine Scuola

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

Tipologia Scuola

SCUOLA ITALIANA PARITARIA ALL'ESTERO

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo</b>           | <b>VIA NASSA, 66 – 6900 - LUGANO</b>                                                                                                                   |
| <b>Telefono</b>            | <b>+41 91 9943871</b>                                                                                                                                  |
| <b>Email</b>               | <a href="mailto:amministrazione@ldavinci.org">amministrazione@ldavinci.org</a><br><a href="mailto:segreteria@ldavinci.org">segreteria@ldavinci.org</a> |
| <b>Sito Web</b>            | <b>www.ldavinci.org</b>                                                                                                                                |
| <b>Indirizzi di studio</b> | <b>Liceo scientifico</b>                                                                                                                               |
| <b>Numero classi</b>       | <b>4</b>                                                                                                                                               |
| <b>Numero alunni</b>       | <b>43</b>                                                                                                                                              |

## Approfondimento

### Potenziamento Linguistico dell'Offerta Formativa.

#### POTENZIAMENTO DELLA SECONDA LINGUA (FRANCESE/TEDESCO)

Il primo anno della scuola Secondaria di II grado, gli utenti effettuano la scelta relativa alla seconda lingua straniera, francese o tedesco, il cui studio si protrarrà per i tre anni della scuola secondaria.

Le ore della seconda lingua tedesco/francese sono state portate a 4 in tutti gli anni di corso per consentire agli studenti di raggiungere il livello B2 del quadro di riferimento europeo per le lingue, che consenta l'accesso alle università svizzere francofone e germanofone che lo richiedano.

La certificazione del livello B2 può essere ottenuta durante il percorso di studi sostenendo i rispettivi esami ufficiali di certificazione (DELF, GOETHE) e in sede di esame di stato, sostenendo la prova scritta e orale alla presenza di un esperto. A tal proposito si riportano i due accordi internazionali pubblicati sul sito ufficiale della Confederazione Elvetica.

<https://www.fedlex.admin.ch/de/page-not-found> <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2012/578/it>

#### POTENZIAMENTO DELLA LINGUA INGLESE

L'Istituto potenzia le competenze nella lingua inglese per consentire agli studenti di raggiungere alte competenze che permettano loro di frequentare scuole o università straniere.

**CLIL:** Nel corso del IV anno una disciplina non linguistica viene insegnata anche in lingua inglese.

L'Istituto è sede di esami Cambridge.

**TEMPO SCUOLA**

La durata oraria di ogni unità di insegnamento/apprendimento è fissata in 50 minuti. Le frazioni orarie residue vengono recuperate con interventi integrativi: corsi di recupero, sportelli, studio assistito, laboratori, ecc.

Durante l'intervallo della mattina e la pausa mensa, gli studenti possono uscire dall'istituto.

| Lunedì                      | Martedì                     | Mercoledì                   | Giovedì                     | Venerdì                     |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 8.00-10.40                  | 8.00-10.40                  | 8.00-10.40                  | 8.00-10.40                  | 8.00-10.40                  |
| 10.40-11.00<br>(intervallo) | 10.40-11.00<br>(intervallo) | 10.40-11.00<br>(intervallo) | 10.40-11.00<br>(intervallo) | 10.40-11.00<br>(intervallo) |
| 11.00-13.25                 | 11.00-13.25                 | 11.00-13.25                 | 11.00-13.25                 | 11.00-13.25                 |
| 13.30-14.30<br>(mensa)      | 13.30-14.30<br>(mensa)      | 13.30-14.30<br>(mensa)      | 13.30-14.30<br>(mensa)      | 13.30-14.30<br>(mensa)      |
| 14.30- 16.10                | 14.30- 16.10                |                             | 14.30- 16.10                |                             |

**INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA**

Prima dell'inizio dell'anno scolastico, le famiglie effettuano la scelta, avvalersi/non avvalersi della religione cattolica, tale scelta vale per l'intero anno scolastico e NON può essere cambiata in corso d'anno.

Gli alunni che non si avvalgono dell'insegnamento della religione possono rimanere in Istituto e fare studio assistito.

**STRUMENTI DIDATTICI**

- I libri di testo vengono adottati e l'allievo viene guidato alla comprensione dei linguaggi specifici e degli strumenti operativi di cui esso è corredato. Per molte discipline i libri adottati sono in forma mista, cioè sono dotati anche di versione multimediale.
- La scuola usa la piattaforma multimediale Office 365 - Teams per la didattica digitale integrata. La piattaforma permette la condivisione di materiale didattico tra studenti e insegnanti in modalità sincrona e asincrona e lo svolgimento, in classe e da casa, di attività laboratoriali e di verifica.

## **SPAZI**

- Tutte le aule nelle quali si svolgono le attività didattiche sono dotate di LIM e computer con collegamento alla rete locale e a Internet.
- L'Istituto è dotato di un'aula di informatica che dispone di stazioni di lavoro collegate in rete locale e ad internet. L'aula è utilizzata per lavori di videoscrittura, impaginazione, per l'uso di programmi didattici di diverse materie. Gli allievi utilizzano l'attrezzatura informatica sotto la vigilanza degli insegnanti incaricati.
- Sono a disposizione delle sale mensa per gli allievi. Il tempo dedicato ai pasti va vissuto da parte degli alunni come ulteriore momento educativo e di socializzazione, nel rispetto delle regole.

## **STUDIO POMERIDIANO ASSISTITO**

- Gli studenti che desiderano svolgere i loro compiti sotto la guida e la sorveglianza di insegnanti possono fermarsi a scuola il pomeriggio e usufruire del servizio di studio che ha sempre incontrato il favore delle famiglie.

Lo studio guidato è organizzato per aree: area matematica, area umanistica, area linguistica.

Gli allievi, suddivisi in piccoli gruppi e sotto la guida degli insegnanti, affrontano in classe i loro impegni per i giorni seguenti.

Orari

Lunedì – martedì – giovedì dalle h 16.30 alle 18.00 Mercoledì – venerdì dalle h 14.30 alle 16.00

Gli alunni che incontrano difficoltà, oltre a seguire una didattica più flessibile durante le attività curricolari, possono essere coinvolti, **in particolare dopo lo scrutinio infraquadrimestrale**, in attività di recupero.

N.B. Qualora lo studente sia invitato alla frequenza dei corsi di recupero organizzati dopo i risultati del primo quadrimestre e decida di non frequentarli, la famiglia dovrà provvedere a darne comunicazione scritta.

La programmazione del recupero indica in modo preciso le aree di carenza, gli interventi previsti, le modalità di verifica dei risultati raggiunti. Ogni corso è frequentato da pochi alunni affinché non ci si limiti a una ripetizione della lezione, ma si impari ad affrontare i problemi legati alle discipline in modo diverso. I corsi di recupero mirano attraverso iniziative pianificate dai consigli di classe a rinforzare la metodologia di studio anziché semplicemente integrare eventuali carenze evidenziate dagli studenti.

## **MENSA**

L'Istituto dispone giornalmente di un servizio mensa interno con servizio al tavolo. Il menù è articolato su cicli di cinque settimane, visibili sul sito della scuola.

La nostra scuola si avvale della collaborazione dell'Associazione **Fourchette Verte Ticino** che promuove un'alimentazione sana: controlla, infatti, che la qualità delle materie prime e dei prodotti utilizzati sia di provenienza locale e che i pasti siano equilibrati nel rispetto dei criteri della piramide alimentare.

**Il marchio di qualità Fourchette Verte viene rinnovato annualmente sulla base del mantenimento dei criteri di qualità.**

## **RICOGNIZIONE ATTREZZATURE E INFRASTRUTTURE MATERIALI**

|                                   |                                                 |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Laboratori:</b>                | Scienze – microscopia con collegamento internet |           |
|                                   | Informatica                                     |           |
|                                   | Musica                                          |           |
|                                   | Pittura                                         |           |
| <b>Biblioteche:</b>               | Classica                                        |           |
|                                   | Informatizzata                                  |           |
| <b>Attrezzature multimediali:</b> | PC e tablet presenti nei laboratori             | <b>20</b> |
|                                   | LIM / e-board presenti in tutte le aule         | <b>25</b> |
|                                   | PC presenti in tutte le aule                    | <b>35</b> |
|                                   |                                                 |           |
| <b>Aule:</b>                      | Lingue                                          | <b>4</b>  |
|                                   | scuolabus                                       |           |
|                                   | Studio assistito pomeridiano                    |           |
|                                   | Corsi pomeridiani strumento musicale            |           |



## RISORSE PROFESSIONALI E ORGANI COLLEGIALI

Docenti di  
formazione  
italiana

17

Docenti  
madrelingua  
(inglese/francese/  
tedesco/)

1

Personale di  
servizio

15

- **Docente Referente di classe**

Tra i docenti responsabili delle attività educative e didattiche, viene individuato in ogni classe il docente che svolge funzioni tutoriali, il quale assicura:

- il tutorato degli allievi
- la cura delle relazioni con le famiglie
- la documentazione del percorso formativo compiuto dall'allievo
- la stesura della relazione di classe, sentito il team dei docenti

Al Docente referente competerà la ricerca e l'organizzazione delle unità di lavoro interdisciplinari, sia per arricchire il curriculum degli allievi sia per permettere a ciascuno di loro un approccio più flessibile alle singole materie. Pertanto la specificità delle discipline non si tradurrà in una parcellizzazione del sapere, ma si inserirà in una prospettiva globale e

unitaria, esplicitandosi sul piano operativo in proposte di lavoro interdisciplinari. L'azione di guida del Referente sarà particolarmente attenta a tutte le variabili implicate nel processo di apprendimento, quali le potenzialità e i ritmi di sviluppo dei singoli alunni, il loro bagaglio di esperienze, i bisogni di ognuno.

- **Docente Coordinatore Scuola Secondaria di II grado**

Il Docente Coordinatore del Liceo Scientifico si occupa di convocare le riunioni, stabilire l'ordine del giorno, redigere il verbale della seduta inviandolo a tutti i componenti per la successiva approvazione, essere portavoce presso la Direzione per le istanze deliberate.

Coordina tutte le attività riguardanti la scuola Secondaria di II grado e si occupa, in accordo con il Coordinatore della scuola secondaria di I grado e con il Coordinatore del Liceo Linguistico e Umanistico, di concordare attività e percorsi in Continuità verticale e orizzontale.

- **Assistente Tecnico di informatica**

È presente a scuola un tecnico informatico per la gestione di ogni innovazione tecnologica, dei registri elettronici, delle white board, dei laboratori informatici e per il pronto intervento in situazioni di difficoltà momentanee.

- **Organi Collegiali Consiglio di classe**

Costituito dagli insegnanti della classe responsabili delle attività educative e didattiche. Al suo interno è presente un insegnante madrelingua inglese che affianca i docenti titolari delle materie. Oltre a quanto previsto dalla norma, nella nostra scuola i Consigli di classe redigono annualmente i

Piani didattici formativi. È istituita, per ogni consiglio di classe, la figura del coordinatore, che si occupa di:

- condurre i consigli di classe, salvo diverse disposizioni
- redigere il piano di lavoro del Consiglio di classe, la relazione finale sulla classe e, per le classi quarte, il documento del 15 maggio
- favorire il lavoro di tutti gli insegnanti della classe, attivandosi in modo da armonizzare i seguenti aspetti: realizzazione del progetto didattico formativo; calendario delle verifiche; quantità dei compiti da svolgere a casa, seguire gli studenti nel loro cammino di crescita e coordinare la didattica inclusiva
- segnalare al Coordinatore didattico i problemi che possono insorgere nella classe -
- raccogliere dai docenti della classe tutta la documentazione necessaria allo svolgimento degli scrutini, delle valutazioni infraquadrimestrali, dei corsi di recupero
- predisporre i materiali per le comunicazioni alle famiglie e organizzare i corsi di recupero
- condurre le attività e scrivere i verbali delle sedute del Consiglio di Classe

### **Collegio docenti**

Stabilisce la programmazione educativa dell'Istituto e si riunisce periodicamente per discutere dell'organizzazione e delle modalità dell'attività didattica, per definire gli obiettivi generali della scuola, per stabilire i libri di testo da adottare nel successivo anno scolastico e per affrontare le eventuali problematiche da risolvere collegialmente. Il Collegio si riunisce in seduta ordinaria prima dell'inizio dell'anno scolastico, a conclusione del primo quadrimestre e a conclusione dell'anno scolastico.

### **Commissioni di lavoro**

Le Commissioni di lavoro sono articolazioni del Collegio dei docenti e in quanto tali da esso individuate annualmente sulla base dei seguenti criteri: a) Ottimizzazione delle azioni previste dal PTOF in relazione alle finalità e priorità in esso evidenziate b) Sostegno ad una efficiente organizzazione didattico – culturale.

### **Dipartimenti**

Sono presenti quattro Dipartimenti:

- Scienze umane
- Scienze matematiche
- Lingue
- Arte, musica e sport

Le convocazioni ordinarie dei Dipartimenti sono stabilite dal Piano delle Attività presentato in occasione del collegio d'avvio dell'anno scolastico. In occasione di ogni riunione viene redatto apposito verbale a cura di uno dei suoi componenti. A inizio anno viene individuato un responsabile di Dipartimento.

Le attività previste per i Dipartimenti, nel corso dell'anno scolastico, sono le seguenti:

- Definizione delle linee comuni delle programmazioni individuali (obiettivi cognitivi trasversali). Programmazione scuole media-Liceo, declinata sotto forma di conoscenze e competenze. Definizione degli standard minimi di apprendimento e dei contenuti imprescindibili delle discipline, coerentemente con le indicazioni ministeriali.
- Definizione di prove comuni (test d'ingresso, prove di recupero, test d'uscita).
- Definizione di griglie per prove scritte e colloqui
- Formulazione di proposte di revisione del PTOF
- Valutazione delle proposte di adozione dei libri di testo e l'acquisto di materiale utile per la didattica.
- Proposte di progetti
- Proposta di attività extracurricolari e di uscite didattiche.
- Programmazione di attività di formazione e di aggiornamento in servizio.
- Individuazione di iniziative proposte da enti esterni.
- Definizione dei nuclei tematici e/o progetti legati all'Educazione Civica.

## **AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA EXTRACURRICOLARE**

Il Collegio Docenti fa propria la definizione contenuta nell'art. 2 del D.P.R. 417/74 che considera la funzione del docente come "esplicazione essenziale dell'attività di trasmissione della cultura, di contributo all'elaborazione di essa e di impulso alla partecipazione dei giovani a tale processo e alla formazione umana e critica della loro personalità".

### **Informatica**

La scuola organizza, come attività extracurricolare, per gli alunni del Liceo:

- un corso di informatica mirato al conseguimento della certificazione ECDL (European Computer Driving Licence).

Il corso, articolato in sette moduli, permette il conseguimento dell'ECDL CORE.

ECDL CORE consiste in un'unica certificazione rilasciata dopo aver sostenuto e superato l'esame relativo a ciascun modulo. Può essere utilizzata per l'assegnazione del credito formativo all'esame di maturità e inoltre la maggior parte delle università italiane e molte di quelle europee l'accettano come sostitutiva della prova di idoneità altrimenti richiesta nel curriculum universitario.

- Corso di Premiere-PRO base e intermedio (16 ore ciascuno)
- Corso di After Effects Base (16 ore)
- Corso Photoshop completo (16 ore)
- Corso su come organizzare siti dinamici (16 ore)

A conclusione di ciascun corso i ragazzi potranno accedere all'esame di certificazione ADOBE con validità internazionale.

### **Corsi di lingua straniera**

Per il Liceo, l'Istituto ha scelto di rinforzare l'apprendimento delle lingue straniere.

Gli studenti possono seguire corsi pomeridiani per l'inglese di due ore settimanali articolati su quattro livelli di partenza, che preparano "Cambridge Examinations".

L'Università di Cambridge rilascia, dopo il superamento degli esami, diversi tipi di certificati secondo il livello di difficoltà (IELTS, FCE). Tali titoli sono riconosciuti a livello internazionale e validi anche per il computo del credito scolastico. I corsi sono tenuti da insegnanti madrelingua.

È offerta la possibilità di partecipare a un campo estivo in Inghilterra organizzato in collaborazione con partner esterni.

### **Laboratorio di Musica**

L'istituto organizza Laboratori di strumento musicale.

## **Disposizioni di Istituto**

L'entrata degli allievi può avvenire a partire dalle 08.00, prima di tale orario non è garantita la sorveglianza anticipata.

### **Obbligo di frequenza**

Gli allievi sono tenuti a frequentare regolarmente le lezioni obbligatorie, le attività sportive e le uscite di studio. Ripetute e prolungate assenze incideranno sulla valutazione delle discipline e del comportamento.

### **Assenze**

Ogni assenza deve essere giustificata al momento del rientro in Istituto. I ritardi devono essere giustificati o il giorno stesso o il giorno successivo. **La giustificazione può essere effettuata online, attraverso registro elettronico.**

### **Deroga assenze per motivi sportivi**

La legge richiede che per la validità dell'anno scolastico lo studente frequenti almeno i tre quarti del monte ore totale personalizzato, ma consente alle istituzioni scolastiche di stabilire motivate e straordinarie deroghe (art.14, comma 7 DPR 122/2009) per assenze documentate e continuative, a condizione che tali assenze non pregiudichino la possibilità di procedere alla valutazione. Le deroghe per motivi sportivi seguono due diverse procedure:

#### **Codice A – Assenza per manifestazioni sportive**

Si tratta di deroghe per assenze o uscite anticipate episodiche

#### **Codice B – Uscite anticipate permanenti per lo svolgimento degli allenamenti o gare**

Si tratta di una deroga riservata agli studenti che svolgono attività sportiva a livello nazionale o internazionale certificata dall'associazione sportiva o federazione di appartenenza.

(Modulo da compilare e consegnare in segreteria)

**Progetto didattico: “Studente-atleta di alto livello”**

L'Istituto Leonardo Da Vinci partecipa al **“Progetto didattico Studente-atleta di alto livello”** destinato a Studenti-atleti impegnati in attività sportive agonistiche, da individuarsi sulla base di specifici requisiti iscritti ad Istituzioni scolastiche secondarie di secondo grado, statali e paritarie.

La finalità del Progetto, nel riconoscere il valore dell'attività sportiva nel complesso della programmazione educativo-didattica della scuola dell'autonomia e al fine di promuovere il diritto allo studio e il conseguimento del successo formativo, tende a permettere a Studentesse e Studenti impegnati in attività sportive di rilievo nazionale, di conciliare il percorso scolastico con quello agonistico attraverso la formulazione di un Progetto Formativo Personalizzato (PFP).

**Deroga assenze per gravi motivi di salute**

In caso di superamento della soglia del 25% di assenze sul monte ore totale, gli studenti potranno essere scrutinati regolarmente previa presentazione di certificazione medica comprovante l'impedimento alla regolare frequenza, purché ciò non pregiudichi la possibilità del Consiglio di Classe di valutare lo studente in tutte le discipline.

**Malattie infettive**

In caso di malattie contagiose l'allievo non può frequentare la scuola e la famiglia è tenuta ad informare la scuola.

**È richiesto il Certificato medico nei seguenti casi:**

- Malattie infettive
- Malattie/ Infortuni superiori ai 14 giorni
- Nel caso di impossibilità a frequentare le lezioni di Scienze Motorie.

**Abbigliamento**

Gli allievi sono tenuti ad indossare un abbigliamento decoroso. (vedi patto di corresponsabilità).

**Liberatoria**

All'inizio di ogni anno scolastico viene richiesto alle famiglie di firmare una liberatoria per l'uso delle immagini a solo scopo didattico.

**Prove di verifica**

Le verifiche scritte, corrette e valutate, rimarranno a disposizione delle famiglie presso la scuola e non saranno consegnate a casa.

**Condizioni di ammissione e di frequenza al Liceo**

Sono ammessi alla frequenza della classe I tutti gli studenti provenienti dalle scuole italiane, svizzere o di altro ordinamento e paese, che abbiano concluso il ciclo di studi della scuola secondaria di I grado e **siano in possesso di regolare documento di fine ciclo.**

Per iscrizioni e frequenza dalla classe II in poi l'iscrizione è possibile previa presentazione di titolo di idoneità valido.

I singoli casi saranno presi in esame e valutati dal Consiglio di classe.

### **Studenti con DSA**

I licei prevedono una serie di interventi didattici specifici per studenti che presentano certificati disturbi dell'apprendimento (DSA). Per assicurare l'efficacia dell'intervento, all'atto dell'iscrizione, l'Istituto valuterà la possibilità di inserimento dell'alunno nella classe richiesta, fatto salvo il rispetto della normativa (DPR n.112/09, Legge n.170/10, Decreto Ministeriale e Linee Guida 12.07.2011).

Si richiede alle famiglie di presentare tempestivamente, all'atto dell'iscrizione, la certificazione che attesti il disturbo di apprendimento. Nel caso di diagnosi successive alla data d'iscrizione, si stabilisce il termine tassativo del **31 ottobre** per la trasmissione della certificazione. Tale termine è necessario per consentire al Consiglio di classe di effettuare la stesura del Piano Didattico Personalizzato (PDP) e permetterne il successivo protocollo entro il **30 novembre**.

### **Visite e viaggi di istruzione**

Oltre a quanto affermato nelle linee generali, si ricorda che un momento fondamentale nell'ambito del percorso scolastico, è costituito dalla partecipazione a visite e a viaggi d'istruzione.

Le visite di istruzione sono attività didattica. Chi non partecipa ad una visita di un giorno o a viaggi di istruzione deve giustificare l'assenza.

Nell'arco dei tre anni, gli studenti della Scuola secondaria di secondo grado, partecipano a una serie di uscite che riguardano :

- Visite a mostre d'arte organizzate in Svizzera o in Italia
- Visite a Musei di carattere artistico, storico, scientifico, tecnologico
- Visite a Luoghi d'arte
- Visite a luoghi d'interesse naturalistico
- Partecipazione ad attività sportive
- Partecipazione a conferenze organizzate da enti esterni
- Visita a sedi universitarie europee

La partecipazione alle visite di un giorno o ai viaggi di istruzione contribuirà al raggiungimento delle competenze del curriculum di educazione civica.

## LE SCELTE STRATEGICHE

### ANALISI DELLE PRIORITÀ

#### Risultati scolastici

##### A.1 Priorità

Individuare le caratteristiche di ciascun alunno per organizzare una didattica mirata

##### Traguardi

Successo formativo di ogni alunno

##### A.2 Priorità

Accrescere le competenze nelle lingue straniere

##### Traguardi

Acquisizione di una competenza di comunicazione pari al livello B2/C1 per la lingua inglese; al livello B2 per le lingue francese e tedesco

##### A.3 Priorità

Potenziamento delle competenze logico - matematiche

##### Traguardi

Accrescere e consolidare le conoscenze e competenze linguistiche e logico - matematiche in vista degli Esami di stato



## Competenze Chiave Europee

### B.1 Priorità

Il curriculum dell'Istituto è basato sull'acquisizione e la promozione delle competenze chiave europee.

Tali competenze vengono valutate in itinere e alla fine del ciclo verranno valutate in maniera trasversale attraverso la Certificazione delle competenze.

#### Traguardi

Migliorare progressivamente il successo personale di ogni alunno oltre a quello complessivo di Istituto.

## Risultati a distanza

### C.1 Priorità

Lo sviluppo di tali competenze aiuta lo studente a formarsi come persona e ad acquisire consapevolezza dei propri talenti per una scelta consapevole del proprio futuro.

#### Traguardi

Permettere allo studente di aspirare a scelte universitarie di qualunque tipo, in Italia e all'estero.

Queste competenze trasversali aiuteranno lo studente durante il percorso universitario e l'ingresso nel mondo del lavoro.

## OBIETTIVI FORMATIVI PRIORITARI (ART. 1, COMMA 7 L.107/15)

### ASPETTI GENERALI

Il progetto didattico della nostra scuola si pone come obiettivi principali:

- lo sviluppo delle competenze trasversali

- il potenziamento delle competenze linguistiche e logico matematiche
- il rispetto per le differenze e il dialogo tra culture
- la valorizzazione delle capacità individuali
- l'attuazione di percorsi individualizzati e personalizzati.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI INDIVIDUATI DALLA SCUOLA**

- 1) Valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content Language Integrated Learning;
- 2) Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- 3) Potenziamento delle competenze nella pratica e nella cultura musicali, nell'arte e nella storia dell'arte, nel cinema, nelle tecniche dei media di produzione e di diffusione delle immagini e dei suoni, anche mediante il coinvolgimento dei musei e degli altri istituti pubblici e privati operanti in tali settori
- 4) Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri
- 5) Sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- 6) Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio anche mediante percorsi interdisciplinari
- 7) Valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore e le imprese

### **PIANO DI MIGLIORAMENTO**

#### **INTEGRAZIONE E VOLONTARIATO.**

##### **Descrizione Percorso**

L'Istituto Leonardo Da Vinci promuove e pianifica attività di integrazione con il territorio prendendo parte ad iniziative progettuali di volontariato.

##### **Obiettivi di processo legati al percorso**

Sviluppare ulteriormente la rete di collaborazione con le aziende e le istituzioni del territorio

##### **Priorità collegate all'obiettivo**

La partecipazione ad attività di volontariato aiuta lo studente a formarsi come persona e ad acquisire concrete

competenze civiche essenziali per un futuro cittadino del domani.

#### FORMAZIONE DOCENTI

- **Descrizione Percorso**

L'Istituto Leonardo da Vinci individua aree tematiche per la formazione interna dei docenti mediante gruppi di lavoro per materie (Dipartimenti) e mediante gruppi trasversali e verticali che lavorano in ambiti specifici quali: metodo di studio e valutazione; didattica digitale e innovativa;

- **Obiettivi di processo legati al percorso**

Fornire occasione al personale docente di approfondire, sperimentare ed implementare informazioni e competenze a supporto della didattica con l'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche.

Sostenere la ricerca didattico-pedagogica in riferimento alle innovazioni di struttura, di ordinamento e del processo valutativo.

Favorire l'accoglienza e l'inserimento dei nuovi docenti nominati presso l'Istituto.

- **Priorità collegate all'obiettivo**

Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, con particolare riferimento al rinnovamento metodologico-didattico da realizzare anche attraverso l'alfabetizzazione informatica e l'applicazione della multimedialità alla didattica.

#### COMPETENZE DIGITALI

- **Descrizione Percorso**

L'Istituto Leonardo da Vinci promuove lo sviluppo delle competenze digitali di insegnanti e allievi, da realizzare attraverso l'alfabetizzazione informatica e l'applicazione della multimedialità alla didattica.

**Obiettivi di processo legati al percorso**

Implementare l'applicazione da parte di insegnanti e allievi all'approccio digitale, formando i docenti e attivando il progetto di robotica per gli allievi del liceo.

- **Priorità collegate all'obiettivo**

Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, con particolare riferimento al rinnovamento metodologico-didattico, da realizzare anche attraverso l'alfabetizzazione informatica e l'applicazione della multimedialità alla didattica.

### PRINCIPALI ELEMENTI DI INNOVAZIONE

#### SINTESI DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE INNOVATIVE

#### AREE DI INNOVAZIONE

Reti e collaborazioni esterne

Il Gruppo Visione Giovani è stato creato dalla Polizia Cantonale principalmente per fare della prevenzione mirata, per monitorare i diversi fenomeni del disagio giovanile e per approfondire ed informare i ragazzi e le ragazze su diversi temi. Gli agenti di polizia, durante l'orario scolastico, organizzano delle lezioni informative e di confronto con le classi e i temitrattati nelle varie classi saranno a grandi linee i seguenti:

**I liceo e Il liceo: abuso alcol e cannabis, dipendenze.**

Gli obiettivi generali del progetto sono:

- Costruire una collaborazione efficace e duratura tra scuola e polizia
- Dimostrare ai giovani allievi che la polizia non lavora esclusivamente in un'ottica di repressione
- Sensibilizzare i giovani alle possibili conseguenze di atteggiamenti inadeguati e/o reati
- Trattare il tema della violenza, dei furti, dei danneggiamenti e dei graffiti
- Educare i giovani ai valori del rispetto, dell'identità e delle differenze, della stima e dell'autostima, delle emozioni e ~~del~~ro riconoscimento
- Riconoscere le varie forme di dipendenza e riflettere sulle cause e sulle conseguenze
- Aiutare i ragazzi ad affrontare consapevolmente i rischi che si possono incontrare navigando in rete e sui social network
- Insegnare ai giovani le misure di protezione dei propri dati personali, foto o selfie che si caricano sui social network
- Sensibilizzare i giovani sulla necessità di comunicare immediatamente le situazioni rischiose ai propri genitori e a dialogare apertamente con i loro docenti a scuola

## L'OFFERTA FORMATIVA

### TRAGUARDI ATTESI IN USCITA

#### SECONDARIA II GRADO

##### ISTITUTO LEONARDO DA VINCI

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### LICEO SCIENTIFICO

Il nostro liceo si articola in un primo anno corrispondente al primo biennio del liceo italiano e un triennio corrispondente al 3°- 4°- 5° anno del liceo italiano (**D.M.4270. MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI. DIREZIONE**

PROMOZIONE E LA COOPERAZIONE CULTURALE.)

GENERALE PER LA

#### A. Competenze comuni a tutti i licei

**Competenze assi culturali primo anno (primo biennio scuola italiana)**

- 1. Area metodologica** • acquisire un metodo di studio sempre più efficace • acquisire la consapevolezza della diversità degli strumenti utilizzati dai vari ambiti disciplinari • individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi, anche in relazione alle competenze di traduzione
- 2. Area logico-argomentativa** • scegliere gli strumenti espressivi e argomentativi adeguati per sostenere una propria tesi • ascoltare, comprendere e valutare criticamente le argomentazioni altrui
- 3. Area linguistica comunicativa** • Padronanza della lingua italiana • Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti; • Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo; • Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi. • Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi. • Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario. • Utilizzare e produrre testi multimediali
- 4. Area storico umanistico sociale** • Collegare ai contesti geografici gli avvenimenti principali e i personaggi più significativi della storia dell'umanità, dall'antichità all'anno Mille • Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica e sincronica • Individuare gli aspetti fondamentali della cultura classica • Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente
- 5. Area logico matematica scientifica** • Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica • Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni • Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi • Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. • Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità
- 6. Area sociale e civica:** • Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa dello Stato e i diritti e i doveri del cittadino • Conoscere i valori e i compiti degli organi Internazionali • Conoscere i principi della Democrazia • Partecipare al dibattito culturale • Argomentare relativamente a problematiche esistenziali, morali, politiche, sociali, economiche e scientifiche • Adottare comportamenti di tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente • Perseguire il principio di legalità e responsabilità • Esercitare i principi della cittadinanza digitale • Conoscere gli obiettivi dell'Agenda 2030 e operare a favore dello sviluppo sostenibile • Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni

**Competenze assi culturali triennio**

- 1 Area metodologica**
  - dimostrare d'aver acquisito un valido metodo di studio e di ricerca
  - essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e approfondimento
- 2 Area logico-argomentativa**

- saper svolgere con coerenza e rigore le proprie argomentazioni, dimostrando di saper valutare criticamente le argomentazioni altrui

### **3. Area linguistica e comunicativa**

- padroneggiare l'uso della lingua italiana, sia nella forma scritta che nell'orale, nei diversi possibili registri comunicativi
- saper riconoscere le radici della lingua italiana nella lingua latina
- avere acquisito le seguenti competenze comunicative nelle due lingue straniere studiate: inglese I anno Livello B1, II-III anno Livello B1.2, IV anno Livello orientativamente B2 francese/tedesco I anno A2, II-III anno Livello B1, IV anno B2
- saper utilizzare per scopi comunicativi e di ricerca le nuove tecnologie dell'informazione

### **4. Area scientifica, matematica**

- sapere utilizzare i linguaggi formalizzati e gli strumenti di calcolo e previsione della matematica per la soluzione di problemi complessi e la costruzione di modelli conoscitivi in diversi settori scientifici
- possedere i concetti fondamentali delle scienze fisiche e naturali, riconoscendone e utilizzandone le principali metodologie di ricerca

### **5. Area storico-umanistica**

- saper ricostruire in un quadro unitario le principali dinamiche e le fondamentali tappe dei processi evolutivi della storia e della civilizzazione europea, allargando poi la prospettiva ai rapporti fra cultura europea e altri orizzonti culturali.
- cogliere le interazioni che, a diversi gradi di complessità, relazionano l'uomo e l'ambiente circostante
- saper riflettere criticamente sui rapporti che si stringono fra i diversi ambiti di sapere e, in maniera più specifica, sulle relazioni che intercorrono fra pensiero filosofico e pensiero scientifico

**6. Area sociale e civica:** Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa dello Stato e i diritti e i doveri del cittadino. Conoscere i valori e i compiti degli organi Internazionali. Conoscere i principi della Democrazia. Partecipare al dibattito culturale. Argomentare relativamente a problematiche esistenziali, morali, politiche, sociali, economiche e scientifiche. Adottare comportamenti di tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente. Perseguire il principio di legalità e responsabilità. Esercitare i principi della cittadinanza digitale. Conoscere gli obiettivi dell'Agenda 2030 e operare a favore dello sviluppo sostenibile. Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

**7. Religione:** L'allievo apprezza la libertà di religione, sia civile che personale, e ha potuto verificare da molti punti di vista - storico, filosofico, scientifico, artistico, morale, politico, psicologico - che il rispetto e la valorizzazione delle posizioni religiose altrui è il fondamento della libertà di coscienza che gli garantiscono i Diritti umani e la Costituzione.

**INSEGNAMENTI E QUADRI ORARIO****ISTITUTO LEONARDO DA VINCI – SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO****LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE****LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE**

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>TEMPO SCUOLA</b>                             | <b>36 ORE SETTIMANALI</b>    |
| <b>MONTE ORE PREVISTO PER EDUCAZIONE CIVICA</b> | <b>ALMENO 33 ORE ANNUALI</b> |

**❖ APPROFONDIMENTO**

A partire dall'anno scolastico 2020-21, il Ministero dell'Istruzione ha introdotto in tutti gli ordini di scuola, l'insegnamento di Educazione civica (Legge 92 del 20 agosto 2019). Le Linee Guida emanate orientano tale insegnamento in una prospettiva trasversale tra le differenti discipline e materie. L'insegnamento di Educazione civica nell'Istituto Leonardo Da Vinci è stato concepito come un percorso di formazione verticale che parte dalla prima classe della scuola primaria e si conclude in IV Liceo.

Per il curriculum di educazione Civica vedi Allegato

**QUADRO ORARIO DELLA SCUOLA**

| Discipline/Monte orario settimanale | I ANNO | II ANNO | III ANNO | IV ANNO      |
|-------------------------------------|--------|---------|----------|--------------|
| Italiano                            | 5      | 5       | 5        | 5            |
| Latino                              | 3      | 2       | 2        | 2            |
| Inglese                             | 4      | 3       | 3        | 3            |
| II Lingua straniera                 | 4      | 4       | 4        | 4            |
| Storia e geografia                  | 4      | ...     | ...      | ...          |
| Storia                              | ...    | 2       | 2        | 3            |
| Filosofia                           | ...    | 3       | 3        | 3            |
| Matematica                          | 5      | 5       | 5        | 5            |
| Fisica                              | 3      | 3       | 3        | 3            |
| Scienze                             | 3      | 4       | 4        | 2+<br>1 CLIL |
| Disegno e storia dell'arte          | 2      | 2       | 2        | 2            |
| Scienze motorie e sportive          | 2      | 2       | 2        | 2            |
| Religione                           | 1      | 1       | 1        | 1            |
| Totale                              | 36     | 36      | 36       | 36           |



## CURRICOLO DI ISTITUTO

### ISTITUTO LEONARDO DA VINCI LICEO SCIENTIFICO

#### Competenze specifiche del Liceo Scientifico

“Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (art. 8 comma 1 Indicazioni Nazionali).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico, storico-filosofico e scientifico comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell’indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
  - comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell’individuare e risolvere problemi di varia natura
- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l’uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali
  - essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

#### Obiettivi trasversali

- Promuovere una consapevolezza storica e critica di ogni conoscenza.
- Favorire negli studenti la capacità di sviluppare strategie di apprendimento personali ed autonome.
- Favorire l’integrazione scolastica, l’orientamento e la motivazione allo studio degli alunni, anche con attività idonee

di recupero, approfondimento e con percorsi di eccellenza.

- Promuovere, attraverso l'istruzione e l'educazione la formazione e lo sviluppo della personalità e le potenzialità di ogni alunno.
- Sviluppare negli allievi una costruttiva capacità critica nella valutazione del proprio operato, delle proprie affermazioni e di quelle del prossimo e di quanto veicolato dai media
- Promuovere il raggiungimento del proprio benessere psicofisico
- Acquisire competenze sociali e civiche *come previsto dalla Legge 20 agosto 2019 n.92*, in particolare:
  - Promuovere la formazione degli alunni come cittadini responsabili, l'educazione alla vita democratica, alla consapevolezza dei diritti e dei doveri che caratterizzano la cooperazione sociale
  - Favorire relazioni interpersonali ispirate dai valori del rispetto, della responsabilità e della solidarietà umana
  - Educare al rispetto dei regolamenti della scuola e, più in generale, al rispetto delle regole a fondamento della convivenza civile
  - Promuovere e favorire l'inclusione, rendendo gli studenti consapevoli delle varie forme di diversità per contrastare la formazione di pregiudizi
  - Promuovere il rispetto dell'ambiente, assumendo il principio di responsabilità
  - Esercitare i principi della cittadinanza digitale

### **Obiettivi cognitivi trasversali**

- Padroneggiare pienamente la lingua italiana modulando tali competenze a seconda dei diversi contesti e scopi comunicativi.
- Acquisire, nella prima lingua straniera moderna, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.
- Acquisire, nella seconda e terza lingua straniera moderna, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti orientativamente al livello B2.
- Conoscere i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Italia e all'Europa, e comprendere i diritti e i doveri che caratterizzano l'essere cittadini.
- Promuovere la capacità di affrontare problematiche in ottica interdisciplinare, di organizzare logicamente i

contenuti, effettuando collegamenti, di rielaborare i concetti in modo personale.

- Saper fruire delle espressioni creative delle arti e dei mezzi espressivi, compresi lo spettacolo, la musica, le arti visive.

### **APPROFONDIMENTO**

Il perseguimento degli obiettivi indicati trova attuazione attraverso una programmazione didattica a vari livelli (d'istituto, di classe, del singolo docente, etc.). Tale programmazione didattica è incentrata sui criteri di pluridisciplinarietà, modularità e flessibilità, e sulla consapevolezza che l'insegnamento ha in sé un deciso elemento collegiale.

Si ritiene inoltre fondamentale per una reale programmazione didattica il riconoscimento della centralità dell'alunno e dei suoi bisogni formativi ed educativi e il suo coinvolgimento nell'attività d'insegnamento e d'apprendimento.

## **INIZIATIVE DI AMPLIAMENTO CURRICOLARE**

- **Collaborazione con centro giovanile Ufo Saronno**
- **Collaborazione con Polizia Cantonale:** progetto Gruppo Visione Giovani
- **Collaborazione con Croce Rossa**
- **Collaborazione con l'Associazione L'Orma di Milano:** Progetto Erasmus Plus
- **Partecipazione alla "Settimana della lingua italiana nel mondo":** laboratori, conferenze.
- **Partecipazione a giochi matematici**
- **Uscite e visite didattiche** a luoghi d'arte sul territorio e all'estero. Visite guidate a mostre di artisti. Collaborazione con il LAC.
- **Partecipazione a spettacoli teatrali.**
- **Partecipazione alle iniziative sulla Giornata della Memoria.**
- **Incontri formativi con esperti circa l'utilizzo del cellulare e di Internet.** "Social network. Opportunità e rischio"
- **Orientamento-** Open day Università degli studi di Lugano, Zurigo.

Si organizzano in sede incontri con esponenti di università italiane, svizzere e anglosassoni. I nostri referenti abituali sono: London Business School, Università Bocconi, Università della Svizzera Italiana, Accademia di Architettura di Mendrisio, Università dell'Insubria, ESADE di Barcellona, University of Dublin, Savannah College of Art and Design, La European Business School di Londra, Webster American College, Edimburgh University, St. Andrews University, Luiss Roma.

- **Progetto domotica e robotica:** Installazione del sistema operativo; Preparazione dell'ambiente di lavoro; Preparazione del web-server per l'intelligenza artificiale; Google Dialogflow; Scrittura del codice base di robotica in python (Servo motore), Assemblaggio informatico, Assemblaggio del modello fisico

## ATTIVITA' PREVISTE IN RELAZIONE AL PNSD

### STRUMENTI

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDENTITÀ DIGITALE                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ogni docente ha un proprio profilo digitale per accedere ai PC, alla posta, al registro alla piattaforma teams.</li> </ul>                                                                                  |
| Spazi e Ambienti per l'Apprendimento | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il laboratorio di informatica è dotato di 18 pc connessi alla rete WIFI dedicata.</li> <li>• Il laboratorio è dotato di stampante 3D</li> </ul>                                                             |
| Accesso                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablaggio interno di tutti gli spazi della scuola.</li> <li>• Ogni aula è dotata di un computer connesso alla rete cablata della scuola</li> </ul>                                                          |
| Amministrazione digitale             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La scuola primaria è dotata di registro elettronico.</li> <li>• Ogni docente ha l'obbligo professionale di utilizzo del registro elettronico cui accede attraverso il proprio profilo personale.</li> </ul> |
| Competenze degli studenti            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approccio alla programmazione utilizzando il linguaggio PYTHON</li> <li>• Programmazione digitale di parti hardware con finalità applicative in campo robotico</li> </ul>                                   |
| Contenuti digitali                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacchetto office</li> <li>• Strumenti IDLE</li> <li>• Linguaggio di programmazione PYTHON e creazione di piccoli giochi</li> <li>• Sperimentazioni digitali con scheda didattica RaspberryPI</li> </ul>     |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |

| FORMAZIONE E<br>ACCOMPAGNAMENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formazione<br>del personale     | <p><b>FINALITÀ E OBIETTIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acquisire conoscenze utili al miglioramento del rapporto educativo e alla facilitazione degli apprendimenti.</li> <li>✓ Favorire il rinforzo della motivazione personale e della responsabilità professionale.</li> <li>✓ Fornire occasione al personale docente di approfondire, sperimentare ed implementare informazioni e competenze a supporto della didattica con l'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche.</li> <li>✓ Sostenere la ricerca didattico-pedagogica in riferimento alle innovazioni di struttura, di ordinamento e del processo valutativo.</li> </ul> <p><b>TIPOLOGIA/INIZIATIVE DI FORMAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interventi formativi, sia in autoaggiornamento, sia in presenza di tutor esterni o interni, autonomamente progettati e realizzati dalla scuola a supporto dei progetti di Istituto.</li> </ul> <p><b>SETTORI DI INTERVENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, con particolare riferimento al rinnovamento metodologico-didattico, da realizzare anche attraverso l'alfabetizzazione informatica e l'applicazione della multimedialità alla didattica.</li> <li>✓ Sviluppo delle competenze professionali degli insegnanti e potenziamento dei processi di apprendimento, con particolare attenzione alle strategie didattiche da attivare con gli alunni in difficoltà.</li> <li>✓ Formazione annuale del registro elettronico e lim.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, in relazione alla didattica per competenze. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ✓ Raccordo fra le diverse figure professionali presenti nell'istituzione scolastica e con esperti esterni che, anche per compiti istituzionali, saranno chiamati a rendere forme di consulenza e di assistenza tecnica;</li> <li>•</li> </ul> </li> </ul> |

## VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

### **Criteri di valutazione comuni**

La valutazione ha per oggetto il processo formativo e i risultati di apprendimento delle alunne e degli alunni, delle studentesse e degli studenti delle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione e formazione, ha finalità formativa ed educativa e concorre al miglioramento degli apprendimenti e al successo formativo degli stessi, documenta lo sviluppo dell'identità personale e promuove l'autovalutazione di ciascuno in relazione alle acquisizioni di conoscenze, abilità e competenze.

La valutazione è coerente con l'offerta formativa delle istituzioni scolastiche, con la personalizzazione dei percorsi e con le Indicazioni Nazionali per il curriculum, è effettuata dai docenti nell'esercizio della propria autonomia professionale, in conformità con i criteri e le modalità definiti dal collegio dei docenti e inseriti nel piano triennale dell'offerta formativa.

La valutazione del comportamento si riferisce allo sviluppo delle competenze di cittadinanza. Lo Statuto delle studentesse e degli studenti, il Patto educativo di corresponsabilità e i regolamenti approvati dalle istituzioni scolastiche ne costituiscono i riferimenti essenziali.

### **Alunni con bisogni educativi speciali**

Per la valutazione delle alunne e degli alunni con DSA certificato le istituzioni scolastiche adottano modalità che consentono all'alunno di dimostrare effettivamente il livello di apprendimento conseguito, mediante l'applicazione delle misure dispensative e degli strumenti compensativi di cui alla legge n. 170 del 8 ottobre 2010, indicati nel Piano Didattico Personalizzato (art. 11, commi 9 e 10 del D.Lgs. n. 62 del 13/4/2017 e D.Lgs n. 66 del 13/04/ 2017).

La valutazione diventa quindi uno strumento utile agli insegnanti per verificare la validità delle strategie didattiche adottate alla ricerca di variazioni ed adattamenti alle reali necessità del singolo alunno. Al tempo stesso l'alunno ottiene informazioni di ritorno sui risultati ottenuti e sulla validità del proprio metodo di studio. In tal modo diventa sempre più consapevole delle proprie conoscenze, capacità ed inclinazioni e può modificare selettivamente il proprio approccio allo studio.

La costruzione della valutazione si articola su varie tappe all'interno del percorso didattico:

- all'inizio dell'anno scolastico si somministrano prove di ingresso volte ad accertare le conoscenze e le abilità possedute dagli studenti da utilizzare in fase di programmazione
- durante l'anno scolastico si verifica al termine della trattazione di ciascun argomento il grado di apprendimento così da consentire all'insegnante di adeguare la propria azione alle necessità degli alunni

In accordo con i principi generali precedentemente formulati, il momento della valutazione viene inteso come opportunità di verifica dell'apprendimento e anche come occasione di autovalutazione da parte dell'alunno e come opportunità per raccogliere indicazioni sugli opportuni successivi sviluppi dei percorsi individuali. Verrà pertanto data particolare importanza ai seguenti punti:

- valorizzazione dell'allievo (mettendo in evidenza le mete raggiunte)

- processo dinamico (accertando il progressivo avvicinamento agli obiettivi prefissati rispetto alla situazione di partenza)
- analisi globale (riferita sia agli aspetti cognitivi che a quelli relativi alle fasi di maturazione della personalità)
- orientamento (rilevando e stimolando interessi ed attitudini)

Le valutazioni degli alunni della Scuola Secondaria di II grado vengono formulate seguendo la scala decadale.

I voti saranno formulati e comunicati alle famiglie mediante la *Scheda di Valutazione* al termine del primo quadrimestre e quindi a conclusione dell'anno scolastico. Nel corso dei mesi di novembre e di aprile verrà data comunicazione alle famiglie sull'andamento didattico attraverso il pagellino infraquadrimestrale.

Inoltre, per favorire la collaborazione scuola-famiglia e permettere il raggiungimento degli obiettivi didattici prefissati, i genitori degli studenti che presentino difficoltà in alcune materie saranno periodicamente informati dell'andamento didattico dei figli dal Preside dopo la valutazione periodica del Consiglio di classe.

La scuola prevede inoltre, durante l'anno, attività di recupero e di sostegno.

La valutazione finale terrà conto dei due quadrimestri. In caso di insufficienze nel primo quadrimestre:

- Lo studente che ha recuperato riporterà la valutazione 6 come voto del primo quadrimestre;
- Lo studente che non ha recuperato l'insufficienza riporterà la valutazione conseguita nella prova di recupero come voto del primo quadrimestre.

Oltre agli obiettivi disciplinari legati alle programmazioni di classe, sono oggetto di valutazione anche tutte le attività inserite nel PTOF di Istituto. I Consigli di classe, in sede di elaborazione della Programmazione Annuale del Consiglio di Classe a cura del Coordinatore, individuano le specifiche attività formative che saranno oggetto di valutazione.

Le diverse fasi che compongono il processo di valutazione, individuate dal Collegio dei docenti come fondamentali nel processo di accertamento e di emissione del giudizio valutativo si basano sui seguenti elementi:

**Misurazione:** è quella che il singolo docente compie sulle singole prove nella propria disciplina di insegnamento.

**Valutazione del docente:** deriva dai risultati di prove di differente natura e da elementi legati alla sfera dello sviluppo dell'autonomia e della responsabilità della persona.

**La valutazione complessiva del Consiglio di classe:** è quella che l'insieme dei docenti effettua sui giudizi presentati dai singoli docenti in sede di scrutinio intermedio e finale.

**La certificazione:** dichiara ciò che lo studente sa e sa fare ed è rilasciata alla fine del primo biennio e al termine dell'intero percorso di istruzione.

### Prove di Verifica

Il tipo di prove da utilizzare per la misurazione è lasciato alla determinazione del docente. Sono considerate prove valide per la misurazione prove strutturate e semistrutturate, interrogazioni orali e scritte, prove scritte e pratiche, test di varia tipologia, simulazioni, lavori di gruppo, etc. È di fondamentale importanza che il giudizio valutativo scaturisca da una pluralità di differenti forme di prove di verifica, anche allo scopo di agevolare i diversi stili di apprendimento degli studenti.

Il numero minimo di misurazioni sufficienti ad elaborare un giudizio valutativo è stabilito in due prove nel quadrimestre.

La proposta del docente, relativa ad ogni singola disciplina, sarà espressa in decimi, secondo le tabelle allegate al presente documento.

**Criteri di valutazione intermedia e finale relativi all'insegnamento trasversale dell'Educazione Civica**

Ai sensi della normativa vigente, gli stessi giudizi descrittivi sopra riportati saranno utilizzati per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento relativi all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica in occasione delle valutazioni intermedie e finali.

Sulla base di tali criteri, in sede di scrutinio intermedio e finale, il coordinatore dell'insegnamento dell'Educazione civica, formulerà la proposta di valutazione, espressa mediante giudizio descrittivo ai sensi della normativa vigente, da inserire nel documento di valutazione, dopo aver acquisito gli elementi conoscitivi raccolti dai docenti del team di classe, contitolari dell'insegnamento dell'Educazione civica.

Si vedano griglie di valutazione allegate.

### **Criteri di valutazione del comportamento**

La valutazione del comportamento con voto inferiore a 6/10, in sede di scrutinio intermedio e finale, è deliberata dal Consiglio di classe in riferimento alla presenza di sanzioni disciplinari, che implicino l'allontanamento dalla comunità scolastica (sospensione)

La valutazione con voto inferiore a 6/10 comporta la non ammissione alla classe successiva; essa deve essere sempre adeguatamente motivata nel verbale del Consiglio di classe che la delibera, con riferimento a fatti e situazioni specifiche e comprovate.

Il nostro Istituto, adotta le seguenti iniziative finalizzate alla promozione e alla valorizzazione dei comportamenti di prevenzione di atteggiamenti negativi e di coinvolgimento delle famiglie:

- firma del PATTO EDUCATIVO DI CORRESPONSABILITÀ;
- comunicazioni con le famiglie in relazione ad assenze, ritardi, esito degli apprendimenti, comportamenti inadeguati tenuti dagli studenti;
- attivazione di centri di ascolto e supporto (supporto psicologico e supporto didattico per alunni DSA ( Il punto)
- promozione della cultura della legalità e cittadinanza attiva.

### **Descrittori per la valutazione del comportamento**

|                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARTECIPAZIONE        | Partecipazione alle attività della classe e della scuola.<br>Collaborazione, con adulti e coetanei, sostegno e compagni.                                 |
| RISPETTO DELLE REGOLE | Conoscenza e rispetto delle regole che organizzano la comunità scolastica.<br>Interiorizzazione del valore della regola.                                 |
| RESPONSABILITÀ        | Assunzione di responsabilità verso se stesso e verso gli altri.<br>Partecipazione responsabile alla vita della comunità scolastica                       |
| METODO DI LAVORO      | Autoregolazione dei processi di apprendimento, motivazione, impegno, consapevolezza del proprio percorso di crescita e sviluppo. Capacità di iniziativa. |

### **Griglia per la valutazione del Comportamento**



|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voto 5  | L'allievo/a si è reso responsabile di <b>gravi mancanze disciplinari</b> : Si è reso responsabile di ripetute offese alla dignità della persona umana, di episodi di violenza o sopraffazione nei confronti dei compagni, come bullismo e cyberbullismo, producendo foto o video negli ambienti della scuola e pubblicandoli sul web, ha commesso atti vandalici, furti, ha fumato negli ambienti scolastici, ha bestemmiato, <b>incorrendo in sanzioni gravi (sospensione superiore a tre giorni)</b> , che hanno pregiudicato il dialogo educativo. Ha manifestamente dimostrato di non accettare il progetto educativo e di non voler rispettare le regole della scuola. |
| Voto 6  | L'allievo/a non è corretto nei rapporti interpersonali, è <b>risultato spesso disattento alle lezioni, con atteggiamenti che hanno arrecato disturbo all'attività didattica</b> . Ha effettuato diverse assenze e ritardi durante l'anno e non è stato sempre puntuale nelle consegne. E' stato spesso richiamato verbalmente e per iscritto e non ha manifestato una piena capacità di gestione di sé. <b>E' stato oggetto di provvedimenti disciplinari (piu' note sul registro, sospensioni inferiori a tre giorni)</b> .                                                                                                                                                |
| Voto 7  | L'allievo/a <b>occasionalmente non è corretto nei rapporti interpersonali, con i compagni e con i docenti, ma è risultato nel complesso rispettoso delle regole della vita scolastica</b> , delle scadenze e delle consegne. In qualche occasione non è stato molto attento alle lezioni e si è applicato poco nel lavoro in classe. Talvolta è stato oggetto di richiami scritti o verbali non gravi. I suoi ritardi e le sue assenze sono stati saltuari.                                                                                                                                                                                                                 |
| Voto 8  | L'allievo/a è <b>stato corretto nei rapporti interpersonali, con i compagni e i docenti e ha partecipato in modo abbastanza attivo alle lezioni</b> , pur con qualche momento di distrazione. Ha frequentato con regolarità ed è stato puntuale nel rispetto delle consegne. In qualche occasione è stato oggetto di richiami verbali o scritti che non hanno però determinato sanzioni disciplinari.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voto 9  | L'allievo/a è <b>stato corretto nei rapporti interpersonali, con i compagni e con i docenti, ha partecipato con un'attenzione costante e propositiva alle lezioni e alle attività formative</b> . Il suo impegno scolastico è stato buono. Ha manifestato una buona capacità nella gestione di sé e ha rispettato le regole. Non è incorso in richiami disciplinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voto 10 | L'allievo/a è <b>stato corretto nei rapporti interpersonali con i compagni e i docenti, ha partecipato attivamente e in modo propositivo alla vita della scuola ,con un'attenzione costante alle lezioni e alle attività formative</b> . Il suo impegno scolastico è stato ottimo. Ha manifestato un'ottima capacità di gestione di sé e rispetto degli altri, aiutando frequentemente i compagni.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### **Validazione dell'anno scolastico in presenza di mobilità internazionale.**

L'esperienza di studio all'estero è sotto ogni profilo incoraggiata dal nostro istituto, ma viene tuttavia consigliata prevalentemente agli studenti che abbiano dimostrato negli anni una certa solidità scolastica e una buona conoscenza della lingua inglese e che non corrano il rischio di contrarre debiti a fine anno. È opportuno che lo studente e la sua famiglia consultino il Consiglio di Classe prima di intraprendere tale esperienza.

Durante l'anno frequentato nella scuola ospitante, lo studente rimarrà in contatto con il coordinatore di classe, che rappresenterà il suo punto di riferimento e che fornirà un supporto di collaborazione e fiducia, coadiuvando lo studente, se necessario nelle scelte didattiche. Per svolgere tale funzione di riferimento, il Consiglio di Classe può anche

scegliere di individuare, un altro componente del consiglio, ad esempio l'insegnante di inglese o un professore col quale lo abbia sviluppato un rapporto di fiducia.

In base alla normativa, al termine dell'esperienza all'estero è compito del consiglio di classe valutare il percorso formativo dello studente, partendo da un esame della documentazione rilasciata dall'istituto straniero e presentata dall'alunno a conclusione del soggiorno all'estero. Esaminata tale documentazione, il consiglio di classe, prima dell'inizio dell'anno scolastico, effettua un colloquio con lo studente. Il colloquio ha lo scopo di valorizzare l'esperienza vissuta all'estero evidenziandone i punti di forza e, contestualmente, di accertare la competenza di alcune discipline non comprese nel piano di studi della scuola ospitante e propedeutica al conseguimento degli studi nel nostro istituto scolastico. A tal fine il Consiglio di Classe indicherà per tempo allo studente non solo le materie oggetto del colloquio, ma anche alcuni argomenti dei singoli programmi ritenuti elementi imprescindibili per il proseguimento con successo degli studi nella scuola italiana. Ovviamente si farà riferimento, come da normativa, ad "un percorso essenziale di studio focalizzato sui contenuti fondamentali utili per la frequenza dell'anno successivo". La valutazione globale, quindi, terrà conto sia dei voti della pagella conseguita all'estero, sia dell'esito del colloquio, al fine di definire il credito scolastico dell'alunno, comunque mai prescindendo dalla valorizzazione delle competenze acquisite nell'esperienza all'estero.

### **Studenti con disturbi specifici di apprendimento (DSA)**

La valutazione degli studenti con difficoltà specifiche di apprendimento certificate deve tener conto delle situazioni soggettive degli studenti.

Ai fini della valutazione, si dovranno mettere in atto provvedimenti compensativi e dispensativi, come da normativa vigente, tenendo conto dell'entità del profilo di difficoltà, del tipo di disturbo specifico e relative difficoltà.

Tali provvedimenti devono essere applicati non solo durante l'anno scolastico, ma anche nei momenti di valutazione periodica e in sede di esame. Le commissioni dovranno assicurare l'utilizzo di idonei strumenti compensativi e dovranno adottare criteri valutativi privilegiando i contenuti rispetto alla forma, sia nelle prove scritte che orali.

### **Studenti con Piano di Studio Personalizzato (BES)**

La valutazione degli studenti con difficoltà generiche di apprendimento, sia certificate, anche da terapeuti o da strutture private, sia rilevate dal Consiglio di classe come fattori di disturbo/ostacolo al processo di apprendimento, rilevazione che abbia dato luogo alla predisposizione di un Piano di Studio Personalizzato (PDP), deve tener conto delle situazioni soggettive di tali alunni, garantendo gli strumenti compensativi e dispensativi contenuti nel PDP.

### **Criteri per l'attribuzione dei crediti scolastici**

Nello scrutinio finale degli ultimi tre anni di corso, il Consiglio di classe attribuisce il punteggio per il credito scolastico. I crediti scolastici sono assegnati sulla base della media dei voti, comprensiva del voto di comportamento.

Il consiglio di classe può integrare il voto assegnato all'interno della fascia di votazione conseguita con un punteggio di credito (0,25) per attività extrascolastiche.

I termini di attribuzione del credito sono i seguenti:

o valutazione pari a 9 o 10 in comportamento;

o conseguimento di certificazioni linguistiche o informatiche presso enti accreditati;

o attività del volontariato, della solidarietà, della cooperazione;

o attività sportive (partecipazione a gare a livello agonistico);

o partecipazione ad attività culturali extra curricolari documentabili:( club studenteschi, gruppi di studio, attività artistiche, teatrali, musicali)

o partecipazione ad attività extra curricolari proposte dalla scuola (attività di peer education, attività di orientamento, partecipazione a stage linguistici, proposte culturali del Consolato Italiano, partecipazione a percorsi artistico – teatrali e cinematografici)

**N.B. I crediti aggiuntivi verranno assegnati a quegli alunni che nello scrutinio finale avranno conseguito la piena sufficienza in ogni disciplina**

| Media dei voti | Media corretta     | Classe II              | Classe III             | Classe IV              |
|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| M=6            | MC<6.75<br>MC≥6.75 | <b>7</b><br><b>8</b>   | <b>8</b><br><b>9</b>   | <b>9</b><br><b>10</b>  |
| 6<M≤7          | MC<6.75<br>MC≥6.75 | <b>8</b><br><b>9</b>   | <b>9</b><br><b>10</b>  | <b>10</b><br><b>11</b> |
| 7<M≤8          | MC<7.75<br>MC≥7.75 | <b>9</b><br><b>10</b>  | <b>10</b><br><b>11</b> | <b>11</b><br><b>12</b> |
| 8<M≤9          | MC<8.75<br>MC≥8.75 | <b>10</b><br><b>11</b> | <b>11</b><br><b>12</b> | <b>13</b><br><b>14</b> |
| 9<M≤10         | MC<9.50<br>MC≥9.50 | <b>11</b><br><b>12</b> | <b>12</b><br><b>13</b> | <b>14</b><br><b>15</b> |

#### **Criteri per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva o all'esame di stato.**

I Consigli di classe, a maggioranza, deliberano la non ammissione dello studente alla classe successiva, in presenza delle sotto elencate situazioni:

- presenza di lacune nelle discipline fondamentali e nelle discipline di indirizzo, tali da pregiudicare la possibilità di un autonomo recupero, secondo i criteri stabiliti dal collegio docenti;
- presenza di un atteggiamento di persistente disinteresse e disimpegno, registrato in diversi contesti educativi ed in relazione a diverse discipline;
- maturazione inadeguata al livello degli studi affrontato;
- possibilità di recuperare effettivamente le lacune evidenziate in sede di Consiglio di classe, ripetendo l'anno scolastico.

Gli studenti **non sono ammessi** a scrutinio nel caso di frequenza del monte ore personale dello studente inferiore ai 3/4 delle ore di tutte le discipline oggetto di valutazione periodiche e finali. Ai sensi dell'art. 14, co. 7 del D.P.R. 122/09.

#### **Debiti formativi.**

In seguito all'Ordinanza ministeriale n. 92/2007, sono ammessi (promossi) alla frequenza dell'anno successivo gli studenti che conseguono la sufficienza in tutte le materie

In caso di sospensione del giudizio finale, la scuola, subito dopo lo scrutinio comunica per iscritto alle famiglie le decisioni assunte dal CdC, indicando le specifiche carenze rilevate e i voti proposti in sede di scrutinio. Contestualmente vengono comunicati gli interventi didattici finalizzati al recupero dei debiti con le modalità e i tempi delle relative verifiche che la scuola è tenuta a portare a termine entro l'inizio del anno successivo. Lo studente "con debito" riceve quindi, nel mese di giugno, una scheda relativa alla materia con l'elenco dei contenuti da recuperare e con indicazioni relative al metodo di studio. Qualora le famiglie non intendano avvalersi di tali corsi di recupero, dovranno necessariamente dichiararlo per iscritto alla Presidenza o alla Segreteria della scuola. In ogni caso gli studenti avranno l'obbligo di sottoporsi alle prove finali organizzate dal Consiglio di Classe.

Le prove finali, svolte prima dell'inizio delle lezioni dell'anno scolastico successivo, terranno conto dei risultati conseguiti in tutte le fasi del percorso di recupero. Il risultato finale viene deliberato dal Consiglio di Classe sulla base di una valutazione complessiva dello studente, e si risolverà in ammissione o non ammissione alla classe successiva.

In base all'ordinanza ministeriale le attività di recupero sono parte integrante del lavoro scolastico e sono programmate dai Consigli di Classe.

Le attività si realizzano durante tutto l'anno e gli studenti sono tenuti alla frequenza, a meno che le famiglie intendano non avvalersene e in questo caso dovranno comunicarlo formalmente e per iscritto alla Scuola.

In sede di scrutinio finale, un voto di condotta inferiore a 6 decimi determina la non ammissione dell'alunno alla classe successiva.

Vedi griglie di valutazione allegate:

## AZIONI PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA

### ❖ ANALISI DEL CONTESTO PER REALIZZARE L'INCLUSIONE SCOLASTICA

L'Istituto Leonardo da Vinci mette in atto una politica di promozione dell'integrazione e dell'inclusione condivisa. Per favorire il raggiungimento di questo obiettivo è presente all'interno dell'Istituto, uno sportello di sostegno all'allievo diretto da un esperto, finalizzato a favorire una didattica che permetta l'integrazione e l'inclusione.

#### APPROFONDIMENTO

Il responsabile dello sportello si occupa di:

- colloqui di orientamento individuali di alunni DSA, BES in collaborazione con genitori, presidenza e docenti coordinatori
- accoglienza degli alunni con BES/DSA
- coordinamento con i docenti per la stesura di PDP
- coordinamento dei progetti inerenti gli studenti con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA), e , in generale, con studenti con Bisogni educativi speciali(BES)
- attività di raccordo e di consulenza con specialisti esterni all'istituzione scolastica (logopedista, ergoterapista, psicologo, neuropsichiatra)
- coordinamento di progetti relativi al clima e alla relazione di classe
- consulenza per i docenti

#### **Iniziative per favorire l'inserimento degli alunni stranieri, degli alunni con bisogni educativi speciali e con disturbi specifici dell'apprendimento**

Oltre a quanto ribadito nelle linee generali, si ricorda che gli studenti di origine straniera o non madrelingua italiana saranno accompagnati nel loro percorso da una serie di interventi mirati messi in atto dai singoli Consigli di classe. È compito del Consiglio, infatti, elaborare, di fronte ad accertate difficoltà linguistiche, gli opportuni interventi per favorire l'integrazione scolastica attraverso la stesura di un Piano di studi personalizzato (BES, Bisogni educativi speciali) che, temporaneamente, consentirà allo studente di avere a disposizione una serie di strumenti dispensativi e compensativi che gli permettano di allinearsi al resto della classe.

Per potenziare la cultura dell'inclusione e cercare di rimuovere gli ostacoli che potrebbero limitare l'apprendimento e la partecipazione alla vita scolastica di questi studenti con Bisogni Educativi Speciali (BES) ci si propone di:

- favorire l'accoglienza e la piena partecipazione di tutti alla comunità della classe ed al contesto scuola;
- promuovere e rafforzare le potenzialità di ogni alunno;
- contribuire a costruire un clima relazionale positivo in ogni classe, valorizzando le differenze individuali ed erodendo le diseguaglianze ed i pregiudizi;
- estendere progressivamente gli ambiti di autonomia e le potenzialità di ogni alunno;
- progettare esperienze che incrementino la conoscenza di sé e le capacità di autovalutazione;
- promuovere l'autostima;
- concordare strategie inclusive di presentazione dei contenuti e valutazione delle conoscenze;
- realizzare interventi che rispondano a specifici bisogni rilevati;

- utilizzare metodologie didattiche differenziate in rapporto alle necessità rilevate e, più in generale, tutte le strategie capaci di valorizzare i diversi stili cognitivi, di contribuire alla costruzione di un metodo di studio efficace e consapevole e di promuovere le capacità autovalutative degli alunni.

La Dirigenza Scolastica, i docenti ed il personale cooperano alla realizzazione quotidiana di una scuola inclusiva e comunicano con la famiglia e con l'esperto per garantire il benessere psicofisico degli studenti e lo sviluppo delle loro potenzialità.

1. Il Consiglio di Classe, in collaborazione con la famiglia e l'esperto d'Istituto, redige il Piano Didattico Personalizzato (P.D.P.) che programma gli interventi atti all'inclusione per gli alunni con disturbi evolutivi specifici e quelli con svantaggio e linguistico e/o culturale. In esso vengono predisposte le misure compensative e/o dispensative e gli eventuali interventi specifici necessari alla socializzazione e al percorso di apprendimento di ogni singolo alunno. Tali misure possono avere anche carattere transitorio, se temporaneo risulta il bisogno dello studente.
2. Gli alunni con disturbi evolutivi specifici sono coloro ai quali siano stati diagnosticati, ai sensi dell'art. 3 della Legge 170/2010, Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA) o altri deficit del linguaggio, delle abilità non verbali, della coordinazione motoria, dell'attenzione. In presenza di richiesta dei genitori accompagnata da tali tipi di diagnosi, il Consiglio di Classe provvede a individuare le misure dispensative e/o compensative adatte a permettere all'alunno la piena inclusione nel percorso formativo previsto. Si sottolinea infatti che tali misure devono essere finalizzate a offrire allo studente maggiori opportunità formative e flessibilità dei percorsi didattici, senza però abbassare o limitare gli obiettivi di apprendimento, che restano identici a quelli indicati per tutta la classe.
3. L'istituto considera le iscrizioni degli alunni stranieri come contributo per una educazione aperta e multiculturale finalizzata alla conoscenza ed al confronto di culture diverse. L'esperienza ci dice che per rispondere ai bisogni linguistici degli alunni stranieri non italofoni sono necessari tempi, strumenti e risorse di qualità. In particolare nella prima fase un intervento efficace dovrebbe prevedere circa 8-10 ore settimanali dedicate all'italiano L2 per una durata di 3-4 mesi.
4. Si organizzano su richiesta esperienze linguistiche per l'apprendimento intensivo della lingua italiana a vari livelli, fornendo gli elementi base per la conoscenza della lingua italiana attraverso le abilità nell'ascolto, nella lingua parlata, nella lettura e nella scrittura.
5. Compagno-tutor. L'alunno di nuova iscrizione non madrelingua verrà affiancato durante il primo mese da uno studente tutor, affinché sia agevolato il suo inserimento, impari a conoscere la scuola e sappia muoversi all'interno di essa, con familiarità, nel più breve tempo possibile. L'iniziativa si estenderà anche a tutti gli studenti di nuova iscrizione.

**PIANO SCOLASTICO  
PER LA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA (DDI)**

**Vedi allegato**

# L'ORGANIZZAZIONE

## MODELLO ORGANIZZATIVO

PERIODO  
DIDATTICO:

Quadrimestri

### FIGURE E FUNZIONI ORGANIZZATIVE

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staff del DS (comma 83 Legge 107/15)</b> | <b>Oltre al Coordinatore didattico sono presenti insegnanti con funzione di coordinamento dei vari cicli: Insegnante per il coordinamento della scuola Primaria; Insegnante per il Coordinamento della scuola secondaria di primo grado; Insegnanti per il coordinamento della scuola secondaria di secondo grado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Animatore digitale</b>                   | <b>Coordina il progetto di informatica e di coding su tutta la Scuola</b><br><b>II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Coordinatore Didattico</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• È responsabile del regolare corretto svolgimento dell'attività scolastica;</li> <li>• Vigila sulla efficienza dei servizi tecnici ed amministrativi;</li> <li>• Collabora con il gestore per la efficiente organizzazione dell'attività;</li> <li>• Promuove la partecipazione dei genitori alla vita della scuola;</li> <li>• Provvede, insieme ai docenti, alla compilazione, all'aggiornamento e alla realizzazione del piano dell'offerta formativa ai sensi della normativa vigente (DPR 275/99);</li> <li>• Cura la tenuta del registro delle iscrizioni degli alunni;</li> <li>• Cura la tenuta dei registri dei verbali degli organi collegiali;</li> <li>• Vigila affinché gli insegnanti compilino il registro elettronico e la documentazione inerente gli alunni;</li> <li>• Convoca e presiede gli organi collegiali;</li> <li>• Coordina le attività di progettazione didattica e le iniziative finalizzate all'ampliamento dell'offerta formativa;</li> <li>• Propone al legale rappresentante iniziative di formazione per il personale docente e non docente;</li> <li>• Anima e incentiva la partecipazione al coordinamento territoriale;</li> </ul> |



- Stimola e favorisce l'innovazione didattica;
  - Propone e valuta iniziative finalizzate all'ampliamento dell'offerta formativa;
  - Vigila sulla funzionalità dei servizi di trasporto e del servizio mensa;
  - Offre consulenza e genitori e agli organismi gestionali della scuola;
- Relaziona al legale rappresentante della scuola in merito alla materia di propria competenza

**ORGANIZZAZIONE UFFICI E MODALITA' DI RAPPORTO CON L'UTENZA****ORGANIZZAZIONE UFFICI AMMINISTRATIVI**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direttore dei servizi generali e amministrativi<br>Laura Russo | Servizi generali amministrativo-contabili e cura dell'organizzazione<br><br>Allestimento del bilancio preventivo e consuntivo.<br><br>Gestione del personale<br><br>Gestione della manutenzione dello stabile<br><br>Contabilità |
| Segreteria didattica ed amministrativa                         | Anagrafe Alunni<br><br>Libri di testo<br><br>Rilascio certificati<br>Archiviazione documenti<br>Comunicazioni scuola famiglia<br>Organizzazione colloqui                                                                         |

Servizi attivati per la  
dematerializzazione dell'attività amministrativa:

Registro On-line



## PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE

### FINALITÀ E OBIETTIVI

- ✓ Acquisire conoscenze utili al miglioramento del rapporto educativo e alla facilitazione degli apprendimenti.
- ✓ Favorire il rinforzo della motivazione personale e della responsabilità professionale.
- ✓ Fornire occasione al personale docente di approfondire, sperimentare ed implementare informazioni e competenze a supporto della didattica con l'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche.
  - ✓ Sostenere la ricerca didattico-pedagogica in riferimento alle innovazioni di struttura, di ordinamento e del processo valutativo.
- ✓ Favorire l'accoglienza e l'inserimento dei nuovi docenti nominati presso l'Istituto.

### TIPOLOGIA/INIZIATIVE DI FORMAZIONE:

- ✓ Interventi formativi, sia in autoaggiornamento, sia in presenza di tutor esterni o interni, autonomamente progettati e realizzati dalla scuola a supporto dei progetti di Istituto.

### SETTORI DI INTERVENTO

- ✓ Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, con particolare riferimento al rinnovamento metodologico-didattico, da realizzare anche attraverso l'alfabetizzazione informatica e l'applicazione della multimedialità alla didattica.
- ✓ Sviluppo delle competenze professionali degli insegnanti e potenziamento dei processi di apprendimento, con particolare attenzione alle strategie didattiche da attivare con gli alunni in difficoltà.
- ✓ Sviluppo delle competenze professionali dei docenti, in relazione alla didattica per competenze.
- ✓ Raccordo fra le diverse figure professionali presenti nell'istituzione scolastica e con esperti esterni che, anche per compiti istituzionali, saranno chiamati a rendere forme di consulenza e di assistenza tecnica.