



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

# PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Anno Scolastico 2007/08



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## INDICE

0. ORGANIGRAMMA A.S. 2007/08.....	3
<b><u>I. IDENTITÀ DELL'ISTITUTO</u></b> .....	<b>7</b>
I.1 Storia dell'Istituto	
I.2 Contesto	
I.3 Identità culturale e finalità generali	
<b><u>II. SCELTE CULTURALI, FORMATIVE E METODOLOGICHE</u></b> .....	<b>10</b>
<u>II.1 Principi fondamentali</u>	
<u>II.2 Contratto formativo</u>	
<b><u>III. ORGANIZZAZIONE CURRICOLARE</u></b> .....	<b>13</b>
III.1 Corsi attivati	
III.2 Curricoli opzionali classi prime a.s. 2007/08	
III.3 Quadri orari	
<b><u>IV. SUCCESSO FORMATIVO</u></b> .....	<b>20</b>
IV.1 Attività di orientamento in ingresso e continuità, accoglienza e riorientamento	
IV.2 Attività di recupero	
IV.3 Spazio d'ascolto	
IV.4 Tutor	
IV.5 Orientamento in uscita	
<b><u>V. AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA</u></b> .....	<b>22</b>
<u>V.1 Attività di approfondimento – sport e educazione stradale</u>	
V. 2 Attività di approfondimento culturale	
V.3 Attività di approfondimento – intercultura	
V.4 Attività di approfondimento – giornalismo e comunicazione	
V.5 Attività di approfondimento scientifico	
V.6 Attività di approfondimento – lingue straniere	
V.7 Attività di educazione alla salute	
V.8 Attività di educazione alla legalità	
V.9 Scambi con l'estero e viaggi di istruzione	
<b><u>VI. STRUTTURE E ASPETTI GESTIONALI</u></b> .....	<b>28</b>
VI.1 Il Liceo in cifre	
VI.2 Strutture	
VI.3 Biblioteche	
VI.4 Risorse informatiche (ICT)	
VI.5 Orari	
VI.6 Libri di testo	
VI.7 Regolamenti	
VI.8 Sicurezza	
VI.9 Privacy	
VI.10 Risorse finanziarie	
<b><u>VII. ORGANIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE</u></b> .....	<b>31</b>
<u>VII.1 Dirigenza</u>	
<u>VII.2 Personale</u>	
<u>VII.3 Organizzazione del settore didattico</u>	
<u>VII.4 Formazione e aggiornamento docenti</u>	
<b><u>VIII. APERTURA E INTEGRAZIONE CON IL TERRITORIO</u></b> .....	<b>33</b>
<u>VIII.1 Sito web</u>	
<u>VIII.2 Collaborazioni con l'esterno</u>	



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

**IX. MODALITÀ E STRUMENTI DI VALUTAZIONE..... 34**

IX.1 Valutazione degli apprendimenti

IX.2 Valutazione complessiva dell'offerta e monitoraggio del POF

IX.3 Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità secondo le norme Uni En ISO 9001:2000

IX.4 Progetti di valutazione degli apprendimenti degli studenti



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## ORGANIGRAMMA

DIRIGENTE SCOLASTICO: ABELE BIANCHI

COLLABORATORI del DIRIGENTE SCOLASTICO	
Collaboratore con funzioni di Vicario	Prof. Emilio A. Gallinari
Collaboratore con funzioni di Vicario	Prof.ssa Margherita Coscia

STAFF DI PRESIDENZA	
Prof. Abele Bianchi	Dirigente Scolastico
Dott.ssa Diletta Bilato	Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi
Prof. Emilio A. Gallinari	Collaboratore con funzioni di vicario
Prof.ssa Margherita Coscia	Collaboratore con funzioni di vicario
Prof.ssa Magda Parisotto	Referente Qualità
Prof. Alessandra Ferrari	Funzione Strumentale al POF
Prof. Pietro Grisi	Funzione Strumentale Cultura
Prof.ssa Piera Pesatori	Funzione Strumentale Educazione alla Salute
Prof.ssa Stefania Landi	Funzione Strumentale Educazione alla Legalità
Prof.ssa Simonetta Pozzoli	Funzione Strumentale Area Studenti
Prof.ssa Marialuisa Veluti	Funzione Strumentale Area Docenti

DELEGHE	
Prof.ssa Magda Parisotto	Gestione della Qualità
Prof.ssa Eugenia Gendarini	Tecnologie
Prof. Francesco Terracina	Relazioni Esterne
Prof.ssa Federica Tartarelli	Patentino di Circolazione



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### COORDINATORI DEI CONSIGLI DI CLASSE

N°	COGNOME NOME	CLASSE	N°	COGNOME NOME	CLASSE
1	prof.ssa E.G.Ferrari	1 <sup>a</sup> A	24	prof.ssa L.DeMartini	4 <sup>a</sup> E
2	prof.ssa L.Aulisio	2 <sup>a</sup> A	25	prof.ssa A.Gusmaroli	5 <sup>a</sup> E
3	prof.ssa R.Caccialanza	3 <sup>a</sup> A	26	prof.ssa S.Picco	1 <sup>a</sup> F
4	prof.ssa C.Torchio	4 <sup>a</sup> A	27	prof. S.Corsi	2 <sup>a</sup> F
5	prof. P.Maggioli	5 <sup>a</sup> A	28	prof.ssa M.Bonomi	3 <sup>a</sup> F
6	prof.ssa P.Corbellini	1 <sup>a</sup> B	29	prof.ssa R.Arioli	4 <sup>a</sup> F
7	prof.ssa M.Parisotto	2 <sup>a</sup> B	30	prof. F.DeToma	5 <sup>a</sup> F
8	prof.ssa M.Cazzulani	3 <sup>a</sup> B	31	prof.ssa E.Baldini	1 <sup>a</sup> G
9	prof. M.Peri	4 <sup>a</sup> B	32	prof.ssa G.Brogi	2 <sup>a</sup> G
10	prof.ssa E.Pecchi	5 <sup>a</sup> B	33	prof.ssa S.Scala	IV A
11	prof.ssa R.Mussi	1 <sup>a</sup> C	34	prof.ssa S.Montani	V A
12	prof.ssa F.Bono	2 <sup>a</sup> C	35	prof.ssa M.Veluti	I A
13	prof. F.DeToma	3 <sup>a</sup> C	36	prof.ssa F.Ripamonti	II A
14	prof.ssa F.Vasta	4 <sup>a</sup> C	37	prof.ssa A.Locatelli	III A
15	prof. F.Chiappa	5 <sup>a</sup> C	38	prof.ssa P.Pesatori	IV B
16	prof.ssa E.Camia	1 <sup>a</sup> D	39	prof.ssa L.Iezzi	V B
17	prof.ssa P.Manfredi	2 <sup>a</sup> D	40	prof. P.Grisi	I B
18	prof. R.Magnani	3 <sup>a</sup> D	41	prof.ssa M.Coscia	II B
19	prof.ssa A.Ferrari	4 <sup>a</sup> D	42	prof.ssa M.Folli	III B
20	prof.ssa S.Mascheroni	5 <sup>a</sup> D	43	prof.ssa L.Mangiavini	IV C
21	prof.ssa E.Gendarini	1 <sup>a</sup> E	44	prof. M.Generani	V C
22	prof.ssa L.Marozzi	2 <sup>a</sup> E	45	prof. F.Terracina	II C
23	prof.ssa M.Silvestrini	3 <sup>a</sup> E	46	prof.ssa S.Pozzoli	III C



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### COMMISSIONI DI LAVORO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI

POF		QUALITA'		CULTURA	
Coord. : Prof.ssa A.Ferrari		Coord: Prof.ssa M.Parisotto		Coord. Prof. P.Grisi	
1	Prof. P.Grisi	1	Prof.ssa M.Coscia	1	Prof.ssa A.Ferrari
2	Prof.ssa M.Coscia	2	Prof.ssa P.Pesatori	2	Prof.ssa S.Pozzoli
		3	Prof.ssa M.Anelli	3	Prof.ssa A.Gusmaroli
		4	Prof. P.Maggioli	4	Prof.ssa A.Chiozzi
		5	Prof.ssa M.Malabarba	5	Prof. D.Lenzi
				6	Prof. M.Peri
				7	Prof.ssa M.Veluti
				8	Prof.ssa V.Mariani
				9	Prof.ssa A.Locatelli
				10	Prof.ssa L.Iezzi
				11	Prof.ssa P.Pesatori
				12	Prof.ssa E.Camia
				13	Prof.ssa M.Folli
				14	Prof.ssa F.Vasta
				15	Prof. P.Maggioli
				16	Prof.ssa A.Frigioni

EDUCAZIONE ALLA SALUTE		ORIENTAMENTO IN ENTRATA E IN USCITA			
Coord. Prof.ssa P.Pesatori		IN ENTRATA Coord. Prof. F.De Toma		IN USCITA Coord. Prof.ssa M.Folli	
1	Prof.ssa S.Landi	1	Prof.ssa M.Coscia	1	Prof. D.Lenzi
2	Prof.ssa A.Ferrari	2	Prof.ssa A.Locatelli	2	Prof.ssa L.De Martini
3	Prof.ssa F.Tartarelli	3	Prof.ssa P.Pesatori	3	Prof. V.Ceretti
4	Prof.ssa A.Chiozzi	4	Prof.ssa L.Iezzi	4	Prof. F.Chiappa
5	Prof.ssa M.Bonomi	5	Prof.ssa M.Silvestrini	5	Prof.ssa C.Camedda
		6	Prof.ssa M.Bonomi		
		7	Prof.ssa M.Parisotto		
		8	Prof.ssa E.Baldini		
		9	Prof. M.Peri		
		10	Prof. S.Corsi		



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ		INTERCULTURA E SCAMBI		VIAGGI DI ISTRUZIONE	
Coord.: Prof.ssa S.Landi		Coord: Prof.ssa S.Pozzoli		Coord: Prof.ssa A.Locatelli	
1	Prof.ssa F.Tartarelli	1	Prof. P.Grisi	1	Prof. D.Lenzi
2	Prof.ssa M.Bonomi	2	Prof. D.Lenzi	2	Prof.ssa R.Minervini
3	Prof. P.Grisi	3	Prof.ssa E.Camia	3	Prof. F.Chiappa
4	Prof. S.Gerbino	4	Prof.ssa A.Gusmaroli	4	Prof.ssa F.Vasta
5	Prof.ssa S.Pozzoli	5	Prof.ssa L.Iezzi		
6	Prof.ssa A.Gusmaroli	6	Prof. M.Peri		
7	Prof.ssa M.Veluti	7	Prof.ssa F.Vasta		

CERTIFICAZIONI E CORSI DI LINGUE		ELETTORALE		FORMAZIONE CLASSI	
Coord.: Prof. F.De Toma		Coord.: Prof. E.A.Gallinari		Coord. Prof.ssa M.Coscia	
1	Prof.ssa F.Ripamonti	1	Prof. V.Ceretti	1	Prof.ssa M.Bonomi
2	Prof.ssa I. Cardani	2	Prof.ssa M.Bonomi	2	Prof.ssa F.Bono
3	Prof.ssa E.G. Ferrari			3	Prof.ssa L.Aulisio
4	Prof.ssa M.Silvestrini				
5	Prof.ssa B.Torchio				
6	Prof.ssa E.Camia				

BORSE DI STUDIO		ORARIO	
Coord.: Prof.ssa A.Locatelli		Coord. : Prof.ssa M.Coscia	
1	Prof. A.Sfondrini	1	Prof.ssa E.Gendarini
2	Prof.ssa F.Bono		

COMITATO DI VALUTAZIONE		ORGANO DI GARANZIA	
1	Prof. M.Peri	1	Prof. E.A.Gallinari
2	Prof. P.Maggioli	2	Prof. M.Peri
3	Prof. F.Terracina	3	Prof.ssa M.Parisotto
4	Prof.ssa L.Aulisio		

RESPONSABILI DI LABORATORIO	
Prof.ssa R.Caccialanza	Laboratorio di chimica (sez.scientifica)



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

Prof.ssa E. Baldini	Laboratorio di biologia (sez. scientifica)
Prof.ssa G. Comisi	Laboratorio di scienze (sez. classica)
Prof. F. De Toma	Laboratorio di lingue (sez. scientifica)
Prof.ssa E. Gendarini	Laboratorio di informatica (sez. scientifica)
Prof.ssa A. Carelli	Laboratorio di informatica (sez. classica)
Prof.ssa A. Carelli	Laboratorio di fisica (sez. classica)
Prof. A. Gusmaroli	Laboratorio di fisica (sez. scientifica)



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## I

### IDENTITÀ DELL'ISTITUTO

#### I 1 Storia dell'Istituto

##### **Liceo Scientifico**

L'istituzione di un Liceo Scientifico statale a Lodi risale all'a.s. 1943/44, quando per interessamento dell'Amministrazione Comunale e del Preside dell'Istituto Magistrale "M. Vegio", prof. Costa, venne avviato un corso come sezione staccata del Liceo "Vittorio Veneto" di Milano. Nell'a.s. 1946/47 passò sotto la Presidenza del Liceo milanese "Leonardo da Vinci" e venne trasferito nei locali del Liceo "Verri". Con D.M. 15/5/54 acquisì autonomia e fu intitolato a Giovanni Gandini (1843-1907), scienziato lodigiano, studioso e insegnante di fisica e successivamente Preside del Liceo Ginnasio "P. Verri". A partire dal 1967, per effetto della crescente domanda di scolarizzazione superiore a Lodi, l'Amministrazione Provinciale costruì, in zona Robadello, la nuova sede per il Liceo Gandini, sede concepita con strutture nuove e che ancora oggi costituisce in città un punto di riferimento per l'istruzione superiore. Tra il 1974 e il 1976 il Consiglio d'Istituto promosse la creazione di una sede staccata del Gandini in Codogno, attiva fino all'a.s. 1982/83, dopodiché divenne istituto autonomo. A partire dall'a.s. 1995/96 al Liceo Gandini è stata annessa la Sezione Classica "P. Verri".

Accanto alla vicenda istituzionale è opportuno ricordare le graduali riforme dell'insegnamento a partire dagli anni '60. In particolare, si lamentava allora l'insufficiente numero di ore dedicato alle materie scientifiche, subordinate rispetto alle discipline umanistiche nella tradizionale impostazione della scuola Gentile. Varie sperimentazioni tentarono quindi di rovesciare l'ispirazione della scuola. Il nuovo metodo d'insegnamento del PSSC (*Physical Science Study Committee*) aumentava per esempio il numero delle ore settimanali dedicate alla fisica, scegliendo un approccio sperimentale in laboratorio. A partire dall'a.s. 1982/83 si aggiunse nel biennio il corso di scienze integrate I.P.S. per l'utilizzo del laboratorio di chimica con l'aiuto di un assistente tecnico, l'acquisizione del metodo sperimentale e il coordinamento tra le discipline scientifiche. Sulla base dei soddisfacenti risultati delle suddette sperimentazioni, in tempi più recenti l'Istituto ha attivato l'indirizzo P.N.I. (Piano Nazionale d'Informatica) e dall'a.s. 1994/95 anche il Progetto Brocca.

##### **Liceo Classico**

L'insegnamento liceale pubblico nacque a Lodi nel 1629 per iniziativa dell'arcidiacono Paolo Dunieri, che lasciò una cospicua eredità ai padri Barnabiti perché impartissero lezioni di morale, logica, filosofia e teologia (il nucleo dell'attuale triennio liceale) aperte a tutta la cittadinanza. Altri lasciti privati consentirono di dare avvio in seguito anche ad un corso inferiore di studi, comprendente grammatica minore e maggiore, umanità e retorica, all'origine dell'attuale biennio. Nel 1664 la città di Lodi proponeva otto corsi regolari, di cui l'amministrazione municipale sosteneva le spese e i Barnabiti l'insegnamento: la sede era negli edifici attigui alla Chiesa di S. Giovanni alle Vigne, in via Cavour.

Nel corso del 1700 grazie al rinnovamento culturale promosso dall'illuminismo lombardo e alla riforme dei sovrani austriaci Maria Teresa e Giuseppe II, gli insegnamenti furono arricchiti con le nuove discipline scientifiche. Si avviarono gli studi di geometria e algebra, del diritto, della fisica, dell'idraulica, si acquistarono strumentazioni moderne per gli esperimenti: uno dei primi palloni aerostatici al mondo fu costruito da studenti e docenti del liceo.

Si affermava intanto, sotto il governo austriaco e poi quello napoleonico, il principio della gestione statale delle pubbliche scuole. L'imperatore Francesco Giuseppe affidò definitivamente allo Stato le spese di gestione del ginnasio (divenuto *Imperial Regio Ginnasio*). La scuola filosofica superiore restava ancora a carico dell'amministrazione comunale: il che deluse profondamente il giovane Giacomo Leopardi che aveva sperato di poter ottenere un insegnamento nei corsi liceali. Nel 1857 divenne statale anche il corso liceale superiore.

Dal 1834 al 1858 il Liceo annoverò tra i suoi insegnanti Paolo Gorini, docente di fisica, ricercatore famoso per gli studi sull'origine dei vulcani e sulla conservazione della materia organica, e nell'anno scolastico 1847-48 frequentò il primo corso del liceo superiore Tito Speri.

A partire dall'a.s. 1860-61 la scuola fu uniformata al nuovo "Regolamento per le scuole mezzane e secondarie": l'insegnamento ginnasiale fu diviso da quello liceale; nelle cinque classi ginnasiali si insegnavano greco, latino, italiano, storia e geografia, aritmetica, religione, ginnastica ed esercizi militari; nelle classi liceali italiano, latino, greco, storia, filosofia, matematica, fisica e chimica, storia naturale; l'insegnamento delle lingue straniere e del disegno era facoltativo e a carico di chi lo desiderava. Il 4 marzo del 1865 Vittorio Emanuele II stabilì le denominazioni dei licei del nuovo regno, dedicandoli ai personaggi che avevano reso illustre l'Italia. Il Liceo di Lodi, divenuto *Regio Liceo Ginnasiale*, fu intitolato all'illuminista milanese Pietro Verri.

I locali di Via Cavour ormai risultavano insufficienti per la popolazione scolastica del liceo, soprattutto dopo che la riforma Gentile del 1926 incrementò notevolmente il numero degli studenti. Il progetto di una nuova sede si deve all'allora preside Ferraretto che individuò nei locali dell'ex monastero di S. Benedetto, in via S. Francesco, lo spazio adatto alle nuove esigenze. L'antico convento, prima delle Umiliate e poi delle Benedettine, aveva subito nel corso dei secoli ampliamenti e trasformazioni: nel XVII sec. era stato edificato il chiostro, su disegno cinquecentesco del Tibaldi, e nel XVIII sec. il Piermarini lo aveva



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

trasformato nell'attuale cortile. La ristrutturazione dell'edificio, in vista della destinazione scolastica, fu affidata all'architetto Muzio che gli diede l'aspetto che ancora oggi conserva, dotandolo di aule e laboratori e destinando l'ex cappella del convento ad Aula Magna: gli studenti entrarono nella nuova sede nel 1935.

Nel 1940 con la riforma Bottai il liceo ginnasio "Verri" perse le classi del ginnasio inferiore e a partire dall'a.s. 1942-43 l'organico si stabilizzò a dieci classi. Negli anni '50-'70 il numero degli studenti diminuì sensibilmente, in ragione dell'istituzione del Liceo Scientifico "Gandini" e dei Licei Classici di Crema e di S. Donato Milanese. La ripresa è significativamente iniziata a partire dagli anni '80, quando funzionavano regolarmente due sezioni cui si affiancavano le classi della sezione staccata di Codogno, successivamente aggregate al Liceo Scientifico "Novello". In ragione del piano di razionalizzazione nazionale nell'a.s. 1994-95 il Liceo "Pietro Verri" perse titolarità e presidenza e a partire dal 1995-96 venne accorpato al Liceo Scientifico "G. Gandini", di cui è tutt'oggi sezione staccata.

Intanto venivano rivisti e aggiornati i curricoli didattici ed ampliata la proposta culturale e formativa. Nel 1996-97 il "Verri", senza alterare il quadro delle materie tradizionali, proponeva due corsi sperimentali: uno arricchito dalla sperimentazione nazionale informatica, l'altro che estendeva lo studio della lingua straniera al triennio e anticipava la storia dell'arte al biennio; già dal 1989 era stata acquisita un'aula informatica funzionale ai nuovi insegnamenti. Nel 2000-01, grazie alle opportunità dell'autonomia scolastica, i due corsi sperimentali sono stati integrati con nuovi insegnamenti a tutt'oggi attivi per rendere la preparazione classica più adeguata alle nuove esigenze del mondo delle professioni e della realtà politico economica comunitaria.

A partire dall'anno 2000 l'edificio di via S. Francesco è stato interamente restaurato e rinnovato nelle strutture e negli impianti; la nuova dotazione di computer multimediali, la risistemazione e l'informatizzazione della biblioteca possono consentire agli studenti di integrare la tradizionale proposta culturale e formativa del liceo classico con i mezzi e le opportunità di apprendimento più innovative e qualificate.

## ***12      Contesto***

Il polo liceale classico-scientifico dispone di due sedi, una per la sezione classica ubicata nel centro storico, in un edificio recentemente adeguato e ristrutturato, e una per la sezione scientifica, prossima alla stazione ferroviaria e delle autolinee. Entrambe risultano facilmente raggiungibili sia in treno sia in pullman da tutti i comuni della provincia.

Gli alunni che frequentano l'Istituto provengono da un bacino che include non solo la città di Lodi (indicativamente il 44%) ma anche da un'area piuttosto estesa che comprende tutti i comuni della provincia di Lodi (36%); un numero significativo di iscritti proviene inoltre dalle province limitrofe di Milano (11%), Cremona (6%) e Pavia (3%).

L'ambito sociale di provenienza appare piuttosto variegato, collocandosi in un territorio a economia mista in cui da qualche tempo prevale il terziario che gravita in larga misura su Milano. Gli alunni provengono da famiglie che risultano favorire e motivare negli studenti la frequenza del nostro Istituto; il Liceo infatti, grazie anche ai suoi rapporti con gli enti e le istituzioni locali, appare ben radicato nel territorio e rappresenta da anni per la cittadinanza un indispensabile punto di riferimento culturale improntato all'esperienza educativa classico-umanistica congiunta alla cura delle discipline a carattere scientifico. Nel processo di trasformazione che vede coinvolta la scuola secondaria superiore, il Liceo dimostra di mantenere la sua identità culturale pur arricchendola con l'attenzione verso le nuove prospettive culturali di una civiltà sempre più globale. Nell'insieme esso vuole proporsi quale luogo di una formazione approfondita e articolata, caratterizzato al contempo da un clima relazionale fondato sull'attenzione e sul rispetto tra tutte le sue componenti, contraddistinto da un ambiente accogliente, sicuro e adeguato all'apprendimento e al successo scolastico.

Al nostro Istituto l'utenza chiede essenzialmente la garanzia che gli alunni seguano un curriculum di studi serio e fondante dal punto di vista culturale. Interpretando questa domanda culturale e formativa che giunge dal territorio, la scuola compie le sue scelte e si propone di offrire una preparazione solida, ampia, approfondita e un percorso formativo funzionale all'accesso alle facoltà universitarie e ai corsi di specializzazione post-diploma. Lavorando sulle competenze trasversali di organizzazione, comunicazione, metodo, autonomia, l'Istituto vuole creare sicure basi perché i suoi alunni siano in futuro in grado di acquisire una professionalità capace di adeguarsi alla complessità e ai mutamenti della società.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### ***I 3 Identità culturale e finalità generali***

Il Liceo si presenta dunque come centro di un sistema formativo complesso, in risposta alla richiesta di una formazione culturale che risulti collegata alla tradizione ma anche in linea con i tempi attraverso la valorizzazione delle lingue e delle culture straniere e della nuove tecnologie della comunicazione. A questo progetto educativo aperto che mira a formare persone e cittadini attraverso una crescita integrale degli studenti diamo il nome di *licealità*.

La *licealità* classica e scientifica offre la garanzia di una formazione ampia, ricca di stimoli, aggiornata, che concili contenuti umanistici e scientifici e modelli diversi di sapere, e nella quale si sviluppino apprendimenti non estemporanei ma organicamente integrati. Questa polivalenza formativa è tale da permettere un vasto orizzonte di scelte e da preparare ai diversi indirizzi universitari che richiedano una solida base teorica.

Il profilo culturale dell'alunno del Gandini-Verri si fonda su questi tre aspetti del sapere:

- **saper essere:** assunzione di atteggiamenti di duttilità intellettuale e di costante apertura al “nuovo”, frutto di una solida formazione culturale; assunzione di atteggiamenti etico-civili responsabili e consapevoli dei doveri e dei diritti dell'uomo e del cittadino.
- **sapere:** comprensione organica dei contenuti disciplinari, non finalizzata ad una specifica professionalità e alla spendibilità immediata, ma orientata alla prosecuzione degli studi o all'inserimento nel mondo del lavoro dopo la frequenza di specifici corsi post-diploma.
- **saper fare:** assunzione di capacità critiche, di dominio dei processi logici, di possesso dei linguaggi, di capacità di applicare le categorie acquisite in contesti diversi.

*L'indirizzo scientifico* propone il legame fecondo tra scienza e tradizione umanistica del sapere: aspetti di scientificità sono presenti in tutti gli ambiti disciplinari, in termini di rigore e metodo, e la lingua viene costantemente valorizzata come strumento primario di comunicazione e elaborazione teorica.

Nell'indirizzo scientifico la matematica e le scienze sperimentali assumono quindi un ruolo fondante sul piano culturale ed educativo per la funzione mediatrice e decisiva che tali discipline e i loro linguaggi svolgono nella interazione conoscitiva col mondo reale. In tale contesto la matematica con i suoi linguaggi e i suoi modelli da un lato e le scienze sperimentali con il loro metodo di osservazione, di analisi e di spiegazione dall'altro rappresentano strumenti di alto valore formativo.

A sua volta l'area delle discipline umanistiche è adeguatamente ampia e articolata, allo scopo di assicurare l'acquisizione di basi e strumenti essenziali per raggiungere una visione complessiva delle realtà storiche e delle espressioni culturali delle società umane. Per tutta la durata del quinquennio e in particolare collegamento con la conoscenza delle tradizioni del pensiero, è presente l'insegnamento del latino, che, seppur contenuto, è necessario per l'approfondimento della prospettiva storica della cultura e per la padronanza del linguaggio intellettuale che ha fondato lo stesso sapere scientifico.

*L'indirizzo classico* assume la sua fisionomia grazie ad un piano di studi che si richiama ad un concetto ampio e articolato di formazione, cui contribuiscono le componenti fondamentali del sapere storicamente presenti nella nostra cultura. Esso trova punti significativi di riferimento sia nell'accostamento ad un patrimonio di civiltà e di tradizioni sia nella realizzazione di una sintesi in cui si saldano strettamente visione critica del presente e memoria storica, così da favorire l'acquisizione di capacità e strumenti di comprensione e di interpretazione della realtà nei suoi vari aspetti. Per questo è riservato uno spazio adeguato anche alla matematica e alle scienze sperimentali.

L'esperienza linguistico-letteraria, già solidamente assicurata dall'italiano, dal latino e dal greco, viene ampliata con lo studio di una lingua e letteratura straniera. Tale esperienza contribuisce alla delineazione di un ampio orizzonte di storia della cultura. La presenza del latino e del greco, in particolare, fa cogliere più approfonditamente le origini e gli sviluppi della cultura europea in tutte le sue manifestazioni e permette anche un approccio di tipo antropologico. La conoscenza delle due lingue classiche è finalizzata soprattutto a fornire l'accesso ai contenuti delle rispettive civiltà e a dare un contributo rilevante alla formazione della capacità di analisi linguistica anche nella dimensione storica.

L'insieme delle discipline umanistiche si collega agli insegnamenti della matematica e delle scienze sperimentali attraverso la considerazione che ad essi si può dedicare sotto l'aspetto epistemologico e linguistico.

Si sottolinea l'apporto della filosofia come area privilegiata di incontro tra i diversi insegnamenti, in una prospettiva unitaria del sapere. Lo studio della storia dell'arte offre a sua volta strumenti di lettura delle civiltà e contribuisce a porre le basi culturali per competenze di grande attualità.

L'Istituto, da sempre attento alle richieste di formazione e cultura che emergono dalle nuove generazioni e dalle trasformazioni della società, è peraltro impegnato a diversificare la propria offerta declinando le finalità generali dei due indirizzi liceali in specifici curricula. Per le finalità particolari di tali indirizzi si vedano le pagine 15-19.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## II

### SCELTE CULTURALI, FORMATIVE E METODOLOGICHE

#### II 1 *Principi fondamentali*

I principi fondamentali su cui si è fondato e continuerà a fondarsi il servizio scolastico sono:

##### **uguaglianza, e imparzialità**

il servizio scolastico viene offerto senza alcuna distinzione di sesso, razza, etnia, lingua, religione, opinioni politiche, condizioni psicofisiche e socioeconomiche

##### **regolarità del servizio**

L'Istituto garantisce il servizio scolastico attraverso la regolarità e la continuità dello stesso, anche in presenza di conflitti sindacali o di agitazioni studentesche, nel rispetto delle norme di legge e contrattuali

##### **pluralismo, accoglienza e integrazione**

la scuola si impegna a favorire l'accoglienza dei genitori e degli alunni e l'inserimento e l'integrazione di questi ultimi con particolare riguardo alle classi iniziali e alle situazioni di rilevante necessità (alunni disabili, stranieri, ...)

##### **diritto allo studio**

partendo dal principio che la scuola è e deve essere costruita per gli alunni e non viceversa, l'Istituto riconosce il diritto-dovere all'istruzione e all'educazione a tutti gli alunni, come presupposto fondamentale dell'esercizio del diritto di cittadinanza; questo diritto può essere garantito efficacemente solo attraverso la partecipazione responsabile dello studente

##### **partecipazione e responsabilità**

nella sua opera la scuola ricerca la collaborazione degli alunni e dei genitori, titolari primi del diritto-dovere di istruire e educare i propri figli, su un piano di reciproca responsabilità; essa sollecita pertanto ogni forma di partecipazione delle famiglie alla vita e alle scelte educative della scuola, attraverso gli istituti e le forme previste nell'ambito degli organi collegiali

##### **efficienza e trasparenza**

l'attività scolastica, configurandosi come servizio pubblico, si ispira a criteri di efficienza, di efficacia e di flessibilità nell'organizzazione dei servizi amministrativi e dell'attività didattica; a tal fine promuove la trasparenza nei rapporti interni amministrativi e in quelli con l'utenza, condizione fondamentale per favorire la partecipazione democratica alla gestione sociale della scuola

##### **libertà di insegnamento**

in base all'art. 33 della Costituzione l'insegnamento è un'attività libera come l'arte e la scienza; tale libertà viene assicurata nel rispetto della garanzia di formazione dell'alunno, degli obiettivi fissati dalle indicazioni nazionali per la Scuola Secondaria Superiore, dalle linee guida del Piano dell'Offerta Formativa e dalla programmazione dei Consigli di Classe

#### II 2 *Contratto formativo*

##### **a. Diritti e doveri di studenti e genitori**

A tutte le componenti è garantita piena libertà di pensiero e di espressione, secondo i principi della Costituzione.

Ogni componente può riunirsi nelle assemblee previste dai Decreti Delegati; in particolare le assemblee degli studenti sono considerate parte integrante della loro formazione educativa.

Ciascuna componente ha il diritto di diffondere le sue idee mediante l'uso di documenti distribuiti alle singole persone. Tale diritto dovrà essere regolamentato dal Consiglio di Istituto in base alle proposte emergenti dalle assemblee delle singole componenti.

Tutte le persone appartenenti alla scuola hanno diritto a vedere rispettata in ogni situazione la loro dignità personale.

Agli studenti sono garantiti:

- una formazione culturale qualificata che rispetti e valorizzi, anche attraverso l'orientamento, l'identità di ciascuno e sia aperta alla pluralità delle idee.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

- libertà dell'apprendimento intesa come possibilità di fruire di offerte formative diversificate e qualificate, comprese quelle integrative, aggiuntive e facoltative
- una informazione chiara e completa sugli obiettivi didattici ed educativi del loro curriculum, del percorso per raggiungerli e delle fasi di svolgimento
- una valutazione coerente con gli obiettivi prefissati, corretta, trasparente e uniforme nei criteri e nelle forme della sua espressione
- ritmi di apprendimento consoni al loro sviluppo e alle loro esigenze di vita e ad un insegnamento che tenga conto delle capacità di apprendimento, gli stili cognitivi e i ritmi di sviluppo personali.
- attenzione alla scelta dell'indirizzo scolastico e supporto per un eventuale riorientamento
- rispetto delle diversità individuali e sociali anche in presenza di disabilità.
- rispetto della vita culturale e religiosa della comunità cui appartengono
- una scuola organizzata in funzione dei loro bisogni di formazione e di istruzione.
- il diritto di associarsi liberamente, ma non sono ammesse organizzazioni partitiche nella scuola
- il diritto di partecipare in modo attivo e responsabile alla vita della Scuola: a tale scopo, possono partecipare con una loro rappresentanza alle Commissioni del Collegio Docenti, incaricate di promuovere iniziative e attività. Ad ogni inizio di anno scolastico il Collegio individua le commissioni che prevedono una loro partecipazione
- il diritto di riunirsi in assemblee di classe o di Istituto che devono essere richieste e svolgersi in base agli art. 13 e 14 del Testo Unico DL n° 297 16/4/1994. L'attività didattica sarà sospesa per la durata delle assemblee. La partecipazione di esperti alle assemblee di Istituto è regolamentata dai Decreti Delegati. Nessun estraneo alle componenti della scuola potrà entrare in assemblea, a meno che non venga autorizzato dal Dirigente Scolastico. La scuola deve tutelare il diritto degli studenti alla riservatezza, fatto salvo l'obbligo di mantenere costante e proficuo il rapporto con le famiglie. Gli studenti maggiorenni hanno facoltà di chiedere che la famiglia non venga informata su profitto, frequenza, comportamento, a condizione che i genitori (o eventuali tutori) lo comunichino per iscritto

Ai genitori è garantito il diritto a:

- ricevere informazioni sul comportamento e sul profitto dei propri figli direttamente dagli insegnanti.
- conoscere i percorsi formativi dei loro figli e tutti i fatti, positivi o negativi, che li riguardano.
- chiedere colloqui con i docenti e con il Dirigente Scolastico per confrontarsi ed individuare insieme strategie educative
- essere informati di ogni evento significativo riguardante le attività sia didattiche sia extradidattiche promosse dalla scuola
- riunirsi nella scuola, sia in assemblea generale sia di classe, previa accordi con il Dirigente Scolastico e tenendo conto della disponibilità del personale non insegnante. Le assemblee dei genitori sono disciplinate dall'art. 45 del DPR, 31/5/1974 n.416
- partecipare alla vita della scuola secondo le forme previste dall'ordinamento scolastico, cioè attraverso la partecipazione agli Organi collegiali della Scuola

Peraltro gli studenti sono i primi soggetti e i più diretti fruitori del servizio scolastico; sono i protagonisti, insieme ai docenti, del processo di apprendimento e hanno il diritto - dovere di parteciparvi direttamente. Gli studenti sono dunque tenuti a:

- partecipare al dialogo educativo
- adempiere gli obblighi di frequenza ed assolvere assiduamente agli impegni di studio;
- rispettare l'orario delle lezioni;
- rispettare tutte le componenti scolastiche;
- rispettare le regole e le decisioni assunte democraticamente nella classe.
- mantenere un comportamento corretto e responsabile durante tutto il periodo di permanenza nei locali della scuola (in particolare nei cambi dell'ora o nei momenti non strutturati)
- utilizzare correttamente le strutture e i sussidi didattici, aver cura degli arredi e delle attrezzature dell'Istituto e non recare danno al patrimonio della scuola.
- aver cura del proprio materiale scolastico
- osservare le disposizioni organizzative contenute nei regolamenti della scuola
- osservare le disposizioni sulla sicurezza contenute nell'opuscolo informativo sulla sicurezza
- comunicare alla famiglia (anche attraverso il libretto personale) tutte le informazioni relative all'andamento scolastico nonché tutti gli avvisi relativi alle attività scolastiche



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

La Scuola ritiene inoltre necessario sottolineare la priorità del nucleo familiare nel processo educativo dell'alunno; a tale proposito i genitori, primi educatori dei loro figli, dovrebbero condividere con la scuola la responsabilità della funzione educativa.

I genitori sono tenuti a:

- collaborare con la scuola per la realizzazione del processo formativo dell'alunno
- seguire con attenzione partecipe i progressi dei propri figli, sostenendoli nelle difficoltà, gratificandoli per quello che riescono a fare, contribuendo alla costruzione della positiva immagine di se stessi
- costruire con i docenti un dialogo improntato sulla fiducia e sul rispetto delle scelte reciproche
- prendere visione delle comunicazioni inerenti ai rapporti con l'Istituto attraverso il controllo del libretto personale dei propri figli
- responsabilizzare i propri figli perché si applichino allo svolgimento dei compiti a casa e allo studio individuale
- impegnarsi nel controllo della frequenza, delle giustificazioni e dell'andamento didattico dei propri figli, anche se maggiorenni ( con l'eccezione del caso sopra citato di studente maggiorenne che chieda che la famiglia non venga informata)
- Partecipare alla vita della scuola secondo le forme previste dall'ordinamento scolastico, cioè attraverso la partecipazione agli Organi collegiali della Scuola
- depositare in segreteria didattica le proprie firme al momento dell'iscrizione unitamente ad un recapito telefonico per le comunicazioni urgenti.

#### **b. Funzioni del Dirigente Scolastico e dei Docenti**

È compito specifico di tutti gli operatori della scuola, Dirigente Scolastico, Docenti e Personale ATA, espletare le proprie funzioni di servizio con puntualità e professionalità.

#### **Il Dirigente Scolastico**

nella sua veste di capo di Istituto, svolge la funzione direttiva, presiede alla gestione unitaria dell'Istituto, promuove e coordina ogni attività della scuola, l'attività dei docenti e degli Organi Collegiali. Come legale rappresentante tiene i rapporti con gli Enti Locali e l'Amministrazione scolastica centrale ed esercita specifiche funzioni di ordine amministrativo.

Inoltre:

- facilita la comunicazione all'interno e all'esterno dell'istituzione scolastica, affinché vengano attivati i rapporti con gli utenti e il servizio sia adeguato ai bisogni degli alunni ed alle esigenze della comunità
- assume un atteggiamento di continuo stimolo alla ricerca e alla problematizzazione dell'azione educativa per condurla verso parametri di qualità sempre più elevati, valorizza le energie professionali presenti nell'Istituto.
- si impegna ad assumere un comportamento responsabile, trasparente, diretto, sempre rispettoso verso tutti gli interlocutori, orientato a favorire un rapporto di fiducia con l'Istituzione e un atteggiamento di partecipazione attiva e responsabile alla vita della scuola.
- riceve e ascolta i docenti e i genitori ogni qualvolta essi ritengono di sottoporre alla sua attenzione problemi di natura didattica o legati al servizio scolastico.
- incontra, in apertura di anno scolastico, i genitori e gli alunni delle classi prime. Convoca i genitori ogni qualvolta ne ravvisa la necessità in uno spirito di condivisione delle scelte o dei provvedimenti che li riguardano direttamente.
- si impegna a rispettare le decisioni degli Organi Collegiali nella garanzia che esse siano in linea con i compiti istituzionali e tutelino i diritti dei docenti e degli alunni.

#### **I docenti**

sono preposti all'opera di trasmissione e di elaborazione della cultura, sono responsabili dell'attività educativa e didattica delle classi loro affidate; inoltre, sono protagonisti, insieme agli alunni, del processo di insegnamento / apprendimento:

- si impegnano a costruire un clima sociale positivo nella vita quotidiana della classe e a garantire, attraverso forme di collegamento tra le conoscenze disciplinari e di collaborazione con i docenti contitolari di classe, l'unitarietà dell'insegnamento.
- si impegnano alla riservatezza, assumendo un atteggiamento discreto nei confronti delle informazioni sulla famiglia e sugli alunni e le comunicano solo se sono utili al lavoro educativo.
- programmano l'azione educativa e didattica e, tenendo conto dei livelli di partenza, dei bisogni e degli interessi degli alunni, individuano i percorsi più idonei al conseguimento di una sostanziale equivalenza di risultati; operano delle scelte rispetto alla quantità delle conoscenze, dei progetti e delle attività a carico di ciascuna classe, al fine di aumentare la qualità di quelle conoscenze di base che contribuiscono alla formazione delle strutture mentali necessarie per i successivi apprendimenti per un armonico sviluppo culturale.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

- attuano la continuità del processo educativo attraverso la predisposizione di attività che si pongono in linea graduale con le esperienze già effettuate dall'alunno dentro e fuori la famiglia, nella Scuola Media o nella classe precedente. Costruiscono il raccordo didattico ed educativo con le scuole di ordine inferiore e superiore.
- collaborano con la famiglia nella realizzazione del progetto formativo rispettandone le scelte, riconoscendo che la scuola, nell'esercizio della propria responsabilità e nel quadro della propria autonomia progettuale, non esaurisce tutte le funzioni educative ma ricerca l'interazione con la famiglia.
- comunicano ai genitori la propria offerta formativa e motivano il proprio intervento didattico.
- esplicitano nella programmazione didattica le strategie scelte per raggiungere un obiettivo, indicano gli strumenti per le verifiche (non solo del segmento più recente delle attività, ma soprattutto di quelle competenze che devono costruire un repertorio stabile per l'alunno) e i criteri per la valutazione. Contribuiscono alla definizione consapevole delle decisioni collegiali e si impegnano a rispettarle.
- curano i rapporti con il Dirigente Scolastico in uno spirito di libera dialettica educativa e ricercano unitariamente le strategie educative più opportune
- all'inizio dell'anno scolastico i coordinatori o altri docenti delegati dai Consigli delle classi prime presentano e discutono con gli studenti lo Statuto delle studentesse e degli studenti.
- trascrivono, in ottemperanza alle norme sulla trasparenza, tutte le valutazioni attribuite agli studenti sul libretto personale dell'allievo

### **III**

## **ORGANIZZAZIONE CURRICOLARE**

### **III 1 Corsi attivati**

Nell'anno scolastico 2006/2007 sono stati attivati nell'Istituto i seguenti corsi di studio:

Liceo scientifico indirizzo informatico (PNI)

Liceo scientifico indirizzo informatico (PNI) + seconda lingua straniera (francese o spagnolo)

Liceo scientifico indirizzo Brocca

Liceo classico indirizzo lingua inglese e arte + seconda lingua straniera (francese)

Liceo classico indirizzo PNI + lingua inglese quinquennale + linguaggi multimediali

Liceo classico indirizzo tradizionale + inglese quinquennale

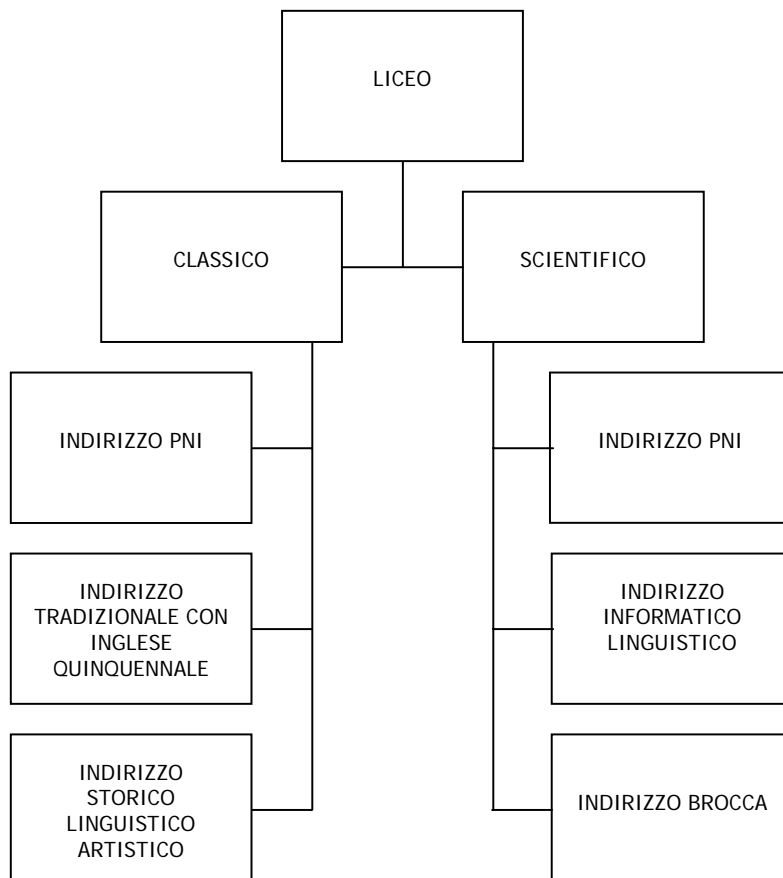


**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### *III 2 Curricoli opzionali classi prime a.s. 2007/2008*



### *III. 3 Quadri orari*

I quadri orari riportano nell'ordine le materie curriculari, i tipi di prove di verifica per ciascuna materia (s = scritto, o = orale, p = pratico, g = grafico), e per ciascuna materia il numero di ore settimanali per anno di corso, il numero di ore annuali per anno di corso, il monte ore complessivo del corso di studi.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## LICEO SCIENTIFICO

Il corso scientifico prevede due indirizzi, uno caratterizzato dal potenziamento della matematica anche attraverso le tecnologie informatiche (*indirizzo P.N.I.*), con eventuale opzione per lo studio di una seconda lingua straniera nel biennio (*indirizzo P.N.I. con seconda lingua straniera*), e uno dalla valorizzazione dell'approccio sperimentale delle discipline dell'area scientifica (*indirizzo Brocca*). In tutti i piani di studio permane un forte nucleo rappresentativo delle discipline letterarie, linguistiche, storiche e filosofiche, adeguate nella prassi didattica alle nuove esigenze, ma garanti di un tipo di preparazione umanistica ritenuta ancora preziosa.

### LICEO SCIENTIFICO - INDIRIZZO PNI

#### QUADRO ORARIO

materia		monte ore settimanale					monte ore annuale					tot. corso di studi
		biennio		triennio			biennio		triennio			
		I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	
Religione		1	1	1	1	1	33	33	33	33	33	165
Italiano	s o	4	4	4	3	4	132	132	132	99	132	627
Latino	s o	4	5	4	4	3	132	165	132	132	99	660
Lingua Straniera	s o	3	4	3	3	4	99	132	99	99	132	561
Geografia	o	2					66					66
Storia	o	3	2	2	2	3	99	66	66	66	99	396
Filosofia	o			2	3	3			66	99	99	264
Scienze/Chimica	o		2	3	3	2		66	99	99	66	330
Matematica	s o	5	5	5	5	5	165	165	165	165	165	825
Fisica	o			2	3	3			66	99	99	264
Disegno/Arte	g/o	1	3	2	2	2	33	99	66	66	66	330
Ed. Fisica	p	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
totale settimanale		25	28	30	31	32						
2a lingua comunitaria	s o	3	2				99	66				165
totale settimanale		28	30	30	31	32						

Il corso dà maggior rilievo all'utilizzo delle tecnologie informatiche, finalizzate all'approfondimento della matematica.

#### Caratteristiche del corso

- I programmi di matematica risultano più ampi rispetto a quelli dello scientifico tradizionale, con un conseguente aumento del monte-ore che consente di approfondire alcuni temi, quali la statistica ed il calcolo delle probabilità, particolarmente attuali, e di avviare all'impostazione di programmi informatici
- La didattica delle materie umanistiche è caratterizzata dalla centralità che assume l'analisi e la produzione di testi e dalla individuazione della particolarità dei diversi linguaggi specifici per ogni disciplina

L'analisi della situazione degli alunni che si iscrivono al nostro istituto ha evidenziato che molti di loro hanno frequentato corsi di scuola media inferiore che prevedono lo studio di due lingue comunitarie (inglese e francese). Si è dunque pensato, a partire dall'a.s. 2001/02, di offrire loro, ma anche a coloro che avessero studiato in precedenza un'unica lingua straniera, la possibilità - opzionale - di studiare le due lingue, aggiungendo nelle classi dello scientifico PNI tre ore di seconda lingua in prima e due ore in seconda. L'obiettivo è quello di integrare le conoscenze di base e l'acquisizione di capacità espressive autonome. Se all'atto dell'iscrizione un numero congruo di alunni fa richiesta di una seconda lingua comunitaria diversa dal francese (ad es. il tedesco o lo spagnolo), l'Istituto si impegna a garantirne l'insegnamento.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## LICEO SCIENTIFICO – INDIRIZZO BROCCA

### QUADRO ORARIO

materia		monte ore settimanale					monte ore annuale					tot. corso di studi
		biennio		triennio			biennio		triennio			
		I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	
Religione		1	1	1	1	1	33	33	33	33	33	165
Italiano	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
Latino	s o	4	4	3	3	3	132	132	99	99	99	561
Lingua Straniera	s o	3	3	3	3	3	99	99	99	99	99	495
Geografia	o	2	2				66	66				132
Storia	o	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
Filosofia	o			2	3	3			66	99	99	264
Diritto/Economia	o	2	2				66	66				132
Lab.Fisica/Chimica	o	3	3				99	99				198
Scienze Della Terra	o	3				2	99				66	165
Matematica	s o	5	5	6	6	5	165	165	198	198	165	891
Biologia	o		3	3	2	2		99	99	66	66	330
Chimica	o			2	3	2			66	99	66	231
Fisica	s o			4	3	3			132	99	99	330
Disegno/Arte	o	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
Ed. Fisica	p	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
totale settimanale		34	34	34	34	34						

Il corso potenzia la matematica e le scienze sperimentali, discipline che rappresentano (l'una con i modelli che propone e le altre con il metodo di osservazione, analisi, spiegazione) strumenti di alto valore didattico e conoscitivo.

#### Caratteristiche del corso

- Lo studio delle discipline scientifiche viene affrontato privilegiando, soprattutto al biennio, la sperimentazione diretta: attraverso l'attività di Laboratorio lo studente viene guidato a formulare ipotesi, raccogliere ed elaborare dati, verificare le ipotesi e trarre conclusioni per arrivare alla legge più generale in accordo col metodo scientifico
- Lo studio di Scienze della Terra viene anticipato al primo anno di corso e proseguito nell'ultimo
- Le discipline umanistiche forniscono le basi e gli strumenti essenziali per la costruzione di una visione complessiva delle realtà storiche e delle espressioni culturali della società: in questa prospettiva deve essere considerato l'inserimento nel biennio, accanto alle discipline liceali tradizionali, del diritto e dell'economia, così come va sottolineato il mantenimento dello studio del latino, necessario anche per la padronanza del linguaggio che ha fondato lo stesso sapere scientifico
- La didattica delle discipline umanistiche è caratterizzata dalla centralità che assume l'analisi e la produzione di testi e dalla individuazione della particolarità dei diversi linguaggi specifici per ogni disciplina
- Lo studio della geografia viene esteso anche al secondo anno del biennio
- Negli ultimi due anni del corso si realizza l'*area di progetto*, ricerca pluri o interdisciplinare cui viene dedicata una parte del monte-ore (non più del 15%) e che costituisce elemento di discussione durante l'Esame di Stato. In questi anni sono stati prodotti lavori, spesso ipertesti, su temi quali il tempo, la luce, le telecomunicazioni, l'inquinamento, la 'Città ideale', 'Dal micro al macro', l'elettronica digitale; dall'anno scolastico 2006/07 si sviluppa un'area di progetto sulla misurazione del radon ambientale in collaborazione con il laboratorio LASA di Milano dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## LICEO CLASSICO

Il corso classico offre la scelta fra tre piani di studio per rispondere alle diverse inclinazioni degli studenti: un corso tradizionale in cui lo studio dell'inglese viene esteso all'intero quinquennio (*indirizzo tradizionale con inglese quinquennale*); un corso valorizzato dal potenziamento della matematica e dei linguaggi multimediali (*indirizzo informatico*); un corso a prevalente carattere storico-linguistico-artistico (*indirizzo storico-linguistico-artistico*). In tutti gli indirizzi l'interazione tra le discipline, rinnovate ed arricchite, garantisce una completezza formativa caratterizzata da una solida base teorica sulla quale costruire future professionalità. L'itinerario formativo si qualifica soprattutto per la peculiare attenzione al momento teorico della cultura, senza escludere la componente operativa (attività di laboratorio).

Lo studio congiunto e comparato delle lingue e culture classiche e moderne favorisce l'identificazione delle proprie radici nel patrimonio di civiltà e tradizioni in un rapporto di continuità-alterità; l'equilibrata ricomposizione dei saperi umanistico e scientifico aiuta a rendere consapevoli della pluralità dei modelli interpretativi del reale.

### LICEO CLASSICO – INDIRIZZO TRADIZIONALE CON INGLESE QUINQUENNALE

#### QUADRO ORARIO

materia		monte ore settimanale					monte ore annuale					tot. corso di studi
		biennio		triennio			biennio		triennio			
		IV	V	I	II	III	I	II	III	IV	V	
Religione		1	1	1	1	1	33	33	33	33	33	165
Italiano	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
Latino	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
Greco	s o	4	4	3	3	3	132	132	99	99	99	561
Lingua Straniera	s o	3	3	3	3	3	99	99	99	99	99	495
Storia	o	2	2	3	3	3	66	66	99	99	99	429
Geografia	o	2	2				66	66				132
Filosofia	o			3	3	3			99	99	99	297
Scienze	o		1	3	3	2		33	99	99	66	297
Matematica	o	2	2	3	2	2	66	66	99	66	66	363
Fisica	o			1	2	2			33	66	66	165
Arte	o			1	1	2			33	33	66	132
Ed. Fisica	p	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
totale settimanale		26	27	31	31	31						

L'Istituto mantiene un corso di liceo classico tradizionale in cui tuttavia lo studio della lingua inglese viene esteso all'intero quinquennio.

Altre caratteristiche del corso

- Lo studio delle scienze viene anticipato alla V ginnasiale (1 ora settimanale)
- Lo studio della fisica viene anticipato alla I liceale (1 ora settimanale)



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## LICEO CLASSICO – INDIRIZZO INFORMATICO

### QUADRO ORARIO

materia		monte ore settimanale					monte ore annuale					tot. corso di studi
		biennio		triennio			biennio		triennio			
		IV	V	I	II	III	I	II	III	IV	V	
Religione		1	1	1	1	1	33	33	33	33	33	165
Italiano	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
Latino	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
Greco	s o	4	4	3	3	3	132	132	99	99	99	561
Lingua Straniera	s o	4	4	2	2	2	132	132	66	66	66	462
Storia	o	2	2	3	3	3	66	66	99	99	99	429
Geografia	o	2	2				66	66				132
Filosofia	o			3	3	3*			99	99	99	297
Scienze	o			4	3	2			132	99	66	297
Matematica	s o	4	4	3	3	3	132	132	99	99	99	561
Fisica	o			1	2	2			33	66	66	165
Arte	o			1	1	2*			33	33	66	132
Linguaggi Multimediali	p	1	1				33	33				66
Ed. Fisica	p	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
totale settimanale		30	30	31	31	31						

Il corso è contrassegnato da un potenziamento della matematica che la colloca al pari delle altre discipline a concorrere in forma interdisciplinare alla formazione culturale degli allievi. Il nuovo programma sviluppa tutti gli argomenti considerati prerequisiti per ogni facoltà universitaria di ambito scientifico, ed è sostenuto dall'introduzione di elementi di informatica.

#### Caratteristiche del corso

- Potenziamento della matematica attraverso l'adesione al Piano Nazionale di Informatica, che prevede l'introduzione dell'informatica e l'uso del computer per tutto il quinquennio
- Introduzione di un corso biennale (al ginnasio) di "Laboratorio di Scrittura e Linguaggi Multimediali" finalizzato all'uso del computer come strumento creativo per comunicare e produrre testi, ipertesti e ipermedia
- Estensione dello studio della lingua straniera al triennio per due ore settimanali
- Anticipazione dello studio della fisica alla I liceale
- Anticipazione di parte del programma di scienze di II liceale in I liceale
- Un'ora settimanale di compresenza tra filosofia e storia dell'arte (\*) in III liceo



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## LICEO CLASSICO – INDIRIZZO STORICO-LINGUISTICO-ARTISTICO

### QUADRO ORARIO

materia		monte ore settimanale					monte ore annuale					tot. corso di studi
		biennio		triennio			biennio		triennio			
		IV	V	I	II	III	I	II	III	IV	V	
religione		1	1	1	1	1	33	33	33	33	33	165
italiano	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
latino	s o	5	5	4	4	4	165	165	132	132	132	726
greco	s o	4	4	3	3	3	132	132	99	99	99	561
lingua straniera	s o	3	3	3	3	3	99	99	99	99	99	495
storia	o	2	2	3	3	3	66	66	99	99	99	429
geografia	o	2	2				66	66				132
filosofia	o			3	3*	3*			99	99	99	297
scienze	o			4	3	2			132	99	66	297
matematica	o	2	2	3	2	2	66	66	99	66	66	363
fisica	o				2*	3				66	99	165
arte	o	2	2	2	2	2*	66	66	66	66	66	330
2ª lingua comunitaria	s o	2	2				66	66				132
ed. fisica	p	2	2	2	2	2	66	66	66	66	66	330
<b>totale settimanale</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>						

Il corso valorizza la componente linguistica e dell'espressione artistica, sia nella loro dimensione storica -carattere primario di ogni realtà culturale-, sia nella consapevolezza che la contemporaneità e la proiezione europea dei processi formativi necessitano di più codici e tecniche di comunicazione.

#### Caratteristiche del corso

- Potenziamento della storia dell'arte, nel duplice significato di conoscenza storica dei beni culturali locali e nazionali e di educazione all'immagine, attraverso l'introduzione dello studio della disciplina al ginnasio
- Estensione dello studio della prima lingua straniera sul quinquennio
- Potenziamento dell'area linguistica con l'inserimento di una seconda lingua comunitaria al biennio (di norma francese; altra, in presenza di un numero congruo di richieste)
- Introduzione di un fitto sistema di compresenze tra più discipline nel triennio liceale. Per ogni quadrimestre il curriculum prevede un'ora settimanale di compresenza tra due specifiche discipline finalizzata alla realizzazione di moduli o percorsi interdisciplinari: in II liceo tra filosofia e fisica, in III liceo tra filosofia e storia dell'arte.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## IV SUCCESSO FORMATIVO

### IV 1 *Attività di orientamento in ingresso e continuità, accoglienza, riorientamento*

#### a) Orientamento in ingresso

**a.1 Attività di orientamento in ingresso** - Il Liceo presenta la propria offerta formativa presso le scuole medie del territorio; diffonde materiale informativo; organizza giornate di "scuola aperta" durante le quali gli alunni delle scuole medie e i loro genitori possono accedere all'istituto, incontrare docenti e studenti, partecipare a lezioni, fare esperienze di laboratorio; organizza incontri informativi, pomeridiani o serali, con i genitori; sostiene progetti di raccordo e collaborazione con Scuole Medie.

**a.2 Progetto 'Chi ben comincia...'** - Per coloro che intendono iscriversi alla prima liceo l'Istituto organizza test di ingresso già nel corso del terzo anno di scuola media. Un team di docenti corregge le prove valutando conoscenze e competenze e consiglia ai nuovi iscritti eventuali lavori estivi che permetteranno loro di affrontare il nuovo anno scolastico con maggiore sicurezza e serenità e una preparazione più adatta agli studi liceali.

#### b) Accoglienza

**b.1 Attività di accoglienza** - L'Istituto organizza per gli alunni nuovi iscritti un'attività di accoglienza, finalizzata a un migliore inserimento nell'istituto degli studenti provenienti dalle scuole medie e a rendere omogenei i gruppi-classe attraverso il consolidamento dei prerequisiti e delle competenze minime di base. Tale attività per le classi prime si svolge nelle prime settimane di scuola e comprende: visita dell'edificio, informazione necessaria sulle regole della comunità scolastica, somministrazione di questionari sulle abitudini di studio e sugli stili cognitivi, lezioni sull'apprendimento di strategie di studio, test di ingresso per l'accertamento delle competenze effettive. Le prove d'ingresso hanno lo scopo di garantire che gli studenti possiedano le conoscenze e le competenze indispensabili per partecipare alla normale attività didattica; i docenti elaborano strumenti d'analisi e verifica dei risultati per poter attivare, se necessario, interventi mirati. Inoltre, al fine di prevenire il disagio, favorire lo sviluppo di dinamiche interpersonali serene e collaborative e formare gruppi-classe positivi, il singolo Consiglio di Classe può avvalersi della collaborazione delle psicologhe del consultorio "La famiglia" presenti nell'Istituto ed eventualmente attivare specifiche iniziative.

Per le classi successive alla prima, le prime due settimane di lezione sono dedicate alla ripresa delle conoscenze e competenze fondamentali acquisite nell'anno scolastico precedente, al recupero dei debiti formativi, e eventualmente al completamento delle parti di programma non svolte.

**b.2 Accoglienza per studenti stranieri** - L'Istituto si propone di offrire integrazione agli studenti immigrati, nella convinzione che il loro inserimento scolastico rappresenti un aspetto centrale di integrazione anche delle loro famiglie nel tessuto sociale del territorio e una premessa importante per il futuro esercizio della cittadinanza. Per questo intende adottare modalità di accoglienza corrette e pianificate, coerenti con le indicazioni normative contenute nella legislazione di riferimento (art 45 del DPR 31.8.99 n.3949) sia per gli studenti stranieri di recente immigrazione sia per gli studenti stranieri che, pur avendo frequentato la scuola media in Italia, presentano ancora difficoltà nella lingua italiana che rendono faticoso il loro percorso di studi.

A questo proposito si acquisisce il *Protocollo di Accoglienza* stilato dai referenti delle Commissioni Intercultura delle scuole superiori della Provincia di Lodi e fatto proprio dall'Assessorato all'Istruzione della Provincia, perché diventi per tutte le scuole medie superiori del territorio strumento operativo circa i principi, i criteri e le modalità di iscrizione e di inserimento, nonché il successo formativo degli alunni immigrati. Tale procedura si articola nelle seguenti fasi: monitoraggio degli studenti presenti nella scuola, colloquio di accoglienza e di conoscenza, redazione del piano personalizzato di studi, tutoraggio, sportello per l'insegnamento dell'italiano L2 e per l'ascolto delle difficoltà scolastiche.

#### c) Riorientamento

Attraverso i Consigli di Classe, il tutor ed eventualmente l'intervento delle psicologhe del consultorio "La famiglia", l'Istituto si impegna a monitorare nel primo anno di corso e per tutto il biennio il disagio dovuto ad una scelta sbagliata del percorso di studi; favorisce quindi ogni tipo di intervento che abbia per oggetto attività di informazione, riorientamento e prevenzione della dispersione scolastica. In particolare il tutor (cfr. IV.4) aiuta lo studente ad prendere coscienza delle proprie difficoltà di



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

apprendimento e ad individuare con maggior precisione le proprie capacità e competenze allo scopo di rimotivarlo e guidarlo ad una nuova scelta più consapevole.

## **IV.2 Attività di recupero**

### **a) Recupero**

Vengono organizzate attività di recupero:

- finalizzate al superamento delle difficoltà di apprendimento manifestate nel corso dell'anno da alunni le cui prove risultino gravemente insufficienti e insufficienti;
- finalizzate all'assolvimento del debito formativo contratto, per decisione collegiale del Consiglio di Classe, nello scrutinio finale dell'anno scolastico precedente: i docenti delle discipline interessate si impegnano a fare quanto è in loro potere per aiutare l'alunno ad assolvere il debito contratto, e attivano strategie e interventi specifici di recupero di cui riferiscono al Consiglio.

Le attività di recupero possono venire svolte in forme diverse:

- **recupero in itinere**: nel corso della normale attività didattica, rivolto all'intera classe;
- **sportello di recupero**: il docente mette a disposizione un'ora in orario pomeridiano o comunque al di fuori dell'orario curricolare durante la quale gli studenti, anche singolarmente, su prenotazione, possono rivolgersi a lui per problemi di natura didattica;
- **corsi di recupero** in orario pomeridiano (*Interventi Didattici ed Educativi Integrativi*): effettuati per gruppi di non più di dieci studenti, anche di classi parallele, per il recupero del debito e/o per il recupero di risultati insufficienti nelle verifiche nel corso dell'anno scolastico; i corsi si concludono con una prova, il cui esito viene comunicato alle famiglie.

## **IV.3 Spazio d'ascolto**

Tra le azioni di agevolazione, sostegno e orientamento allo studio, rivolte agli studenti neoiscritti così come a quelli già frequentanti, si colloca anche lo Spazio d'Ascolto. L'attività, coordinata dalla Commissione Salute e gestita dalle psicologhe del Consultorio *La famiglia*, offre uno spazio di attenzione per lo studente che vive un momento di difficoltà con riflessi sull'andamento scolastico e intende aiutarlo a focalizzare meglio i suoi problemi e a rivolgersi alle persone più indicate ad affrontarli con lui per individuare possibili soluzioni. Lo sportello è gestito da psicologhe di professione in orario extracurricolare (come sesta ora, in continuità dunque con l'ultima ora strettamente scolastica) e si attiva su richiesta del singolo studente o di un piccolo gruppo (di cui in ogni momento si tutela la privacy), ma anche su richiesta di adulti di riferimento dello studente, quali i genitori o i docenti del suo consiglio di classe. Le psicologhe possono essere contattate presentandosi direttamente allo sportello nei giorni ed orari di apertura, inviando una e-mail, lasciando un messaggio e un recapito telefonico nell'apposita cassetta di fianco all'aula.

## **IV.4 Tutor**

L'attività intende innanzitutto offrire agli studenti uno spazio di confronto con adulti disponibili all'ascolto intorno a difficoltà legate al particolare momento di crescita e al vissuto scolastico e vuole così rafforzare negli studenti il senso di appartenenza alla scuola per viverla in maniera serena e costruttiva.

Il tutoring viene esercitato da un docente (*tutor*) individuato da ciascun Consiglio di Classe con la funzione di

- ascoltare gli studenti, su richiesta degli stessi, in merito a difficoltà di apprendimento e/o relazionali e aiutarli, nel limite delle proprie competenze, a superare tali difficoltà
- raccogliere informazioni e svolgere monitoraggio sui casi di disagio nell'inserimento, di difficoltà sul piano relazionale e sul piano cognitivo
- individuare e attivare, con il supporto dell'intero Consiglio di Classe, strumenti adeguati alle difficoltà riscontrate ed elaborare eventuali strategie di intervento
- contattare gli studenti e le loro famiglie; di attivarsi per un eventuale riorientamento dell'alunno



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

#### **IV.5 Orientamento in uscita (interventi di orientamento universitario)**

Per le classi quarta scientifico e seconda liceo classico la Commissione Orientamento in uscita intende proporre attività di preparazione alla scelta che privilegiano quindi la dimensione formativa dell'orientamento e si propongono l'obiettivo di sostenere il processo di scelta nei suoi dinamismi fondamentali.

1. Si propongono, generalmente nel corso del II quadrimestre, delle batterie di **test attitudinali** per valutare abilità di ragionamento, interessi, conoscenze culturali e percezione dell'autoefficacia al fine di rendere più consapevole il processo di scelta; il lavoro è condotto da un ente formativo esterno alla scuola.

2. Viene proposta un'esperienza di **stage** che si svolge a giugno durante le due settimane immediatamente successive alla fine dell'anno scolastico presso studi di liberi professionisti, aziende pubbliche e private, enti pubblici del territorio, alcune Università. L'attività, che risponde alle esigenze sia di formazione degli studenti, sia di verifica sul campo della funzionalità dei curricula, costituisce il primo reale momento di contatto dello studente con le caratteristiche e le esigenze del mondo del lavoro. Il percorso ha l'obiettivo di:

- favorire una mutua conoscenza ed un proficuo scambio di esperienze con il mondo del lavoro
- raccogliere informazioni su interessi, aspirazioni e attitudini dell'allievo
- individuare le opportunità formative offerte dal territorio
- operare una scelta di formazione che sia la sintesi tra i desideri e la realtà dello studente
- confrontare l'adeguatezza dei programmi scolastici ai possibili sbocchi lavorativi
- preparare all'inserimento universitario e sviluppare i prerequisiti necessari

3. Viene favorita la partecipazione a momenti e **incontri di formazione** organizzati dalle università più vicine al nostro territorio per conoscere i piani di studio delle facoltà e i diversi sbocchi professionali e scegliere in modo più consapevole il proprio percorso universitario (ad es. visita a un salone dello studente a Cremona, Pavia, Milano). In tal senso l'Istituto collabora in particolare con l'Università Bocconi di Milano e con l'Università degli Studi di Pavia.

Per le classi quinte scientifico e terze liceo classico si privilegia la dimensione informativa delle attività di orientamento e si propongono interventi funzionali a guidare e sostenere la scelta post-diploma e a renderla il più possibile consapevole.

1. Si organizzano presso l'Istituto **incontri con alcune Università** vicine per presentare il nuovo ordinamento degli studi universitari e le varie offerte formative, anche in collaborazione con altre scuole, associazioni del territorio e con la Provincia.

2. Per tutte le occasioni di informazione e di orientamento (giornate aperte, incontri di facoltà, saloni dello studente, ecc.) si dà la possibilità ad ogni alunno di partecipare, giustificato, fino a quattro incontri di orientamento durante tutto l'anno, scelti a sua discrezione tra quelli previsti ed organizzati dalla scuola e quelli proposti direttamente dalle università e opportunamente documentati.

3. Le informazioni sulle varie iniziative di orientamento universitario sono disponibili alla "bacheca orientamento", presente sia alla sede del Gandini che a quella del Verri, e anche sul sito della scuola.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## V

### AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

L'Istituto propone e organizza una serie di **attività facoltative e di iniziative complementari e integrative**, che garantiscono la coerenza con le linee progettuali d'Istituto e risultano significative rispetto alle finalità educative complessive. Alcune di queste attività sono pomeridiane e possono essere liberamente scelte dall'alunno per definire in modo personale il proprio processo formativo; per esse può venire richiesto un modesto contributo finanziario ai partecipanti, per l'acquisto di materiali o altre necessità organizzative. Altre attività, scelte dal Consiglio di Classe, coinvolgono l'intero gruppo classe e si realizzano in orario scolastico.

Alcune iniziative, in atto ormai da più anni, hanno assunto un ruolo caratterizzante per l'offerta complementare dell'Istituto; altre sono proposte e realizzate sulla base di particolari esigenze o opportunità. Nell'anno scolastico 2007/2008 saranno organizzate le seguenti attività:

#### *V.1 Attività di approfondimento - sport e educazione stradale*

##### **SPORT A SCUOLA - Attività sportiva**

Il progetto, rivolto all'intera popolazione scolastica, mira a promuovere l'attività sportiva all'interno della scuola contribuendo così alla maturazione degli studenti e allo "star bene a scuola". Le proposte operative del progetto coinvolgono la partecipazione ai Campionati Studenteschi in diverse discipline sia individuali che di squadra, e interventi nell'attività sportiva curricolare (organizzazione di tornei interni e promozione di attività sportive alternative).

##### **CORSO PER IL 'PATENTINO DI CIRCOLAZIONE - Corso per il conseguimento del certificato di idoneità per la guida del ciclomotore**

L'Istituto, nell'ambito della Educazione alla Salute e alla Legalità, favorisce la realizzazione di attività di educazione stradale. In particolare, organizza un corso pomeridiano per il conseguimento del certificato di idoneità alla guida del ciclomotore ("patentino", obbligatorio - per i minorenni - per condurre un ciclomotore), con l'obiettivo di contribuire alla creazione di una cultura della sicurezza stradale e in sintonia con la L.85 22/3/2001. Il corso, che si avvale della collaborazione di esperti esterni e/o di docenti "tutor" interni, prevede 20 ore, come da linee guida del Ministero, più un esame finale tenuto da un funzionario della Motorizzazione Civile.

##### **'LA SANA ALIMENTAZIONE NELLA VITA E NELLO SPORT' - Convegno**

Nell'ambito del progetto "Scuola e sport" della Regione Lombardia, in collaborazione con il CONI provinciale e l'USP di Lodi, l'Istituto organizza il 9 novembre 2007 un convegno quale occasione di un confronto che valorizzi lo sport come fondamentale strumento formativo all'interno della Scuola, ne discuta le problematiche connesse e favorisca negli adolescenti lo sviluppo di una corretta mentalità sportiva. La giornata, rivolta agli studenti delle classi quarte e quinte, e aperta anche ai genitori e all'intera cittadinanza, prevede l'intervento di esperti, sportivi, docenti e alunni.

#### *V.2 Attività di approfondimento culturale*

##### **SETTIMANA DELLA CULTURA**

L'iniziativa, della durata complessiva di alcuni giorni, in primavera, comprende una serie di attività di **approfondimento culturale** destinate a tutta la popolazione scolastica e in parte aperte alla cittadinanza, su temi di carattere artistico, letterario, scientifico, filosofico, nella forma di conferenze tenute da esperti esterni, incontri con artisti, poeti e scrittori, concerti, rappresentazioni teatrali. All'interno della Settimana della Cultura si collocano le **Giornate dell'Arte**, che consistono nella possibilità per gli alunni di esporre propri dipinti, disegni, fotografie, ecc., e di esibirsi recitando, leggendo proprie composizioni, suonando, danzando, ecc. Fra le iniziative previste, anche la cerimonia di premiazione del **concorso di poesia e narrativa** riservato agli studenti dell'Istituto e la presentazione del **lavoro del Laboratorio Interculturale** dell'Istituto. Le attività, articolate su entrambe le sedi della scuola, si tengono anche in orario pomeridiano e serale.

##### **'DAL TESTO ALLA SCENA' - Corso di teatro**

Il corso mira a promuovere arricchimento culturale e sviluppo della creatività attraverso una proposta formativa diversa da quelle curricolari. Aperto a tutti gli studenti interessati, si avvale dell'apporto di esperti di animazione teatrale esterni, e si conclude a fine anno con la rappresentazione di un classico della letteratura teatrale di cui sono protagonisti gli studenti. Per la frequenza viene chiesto un contributo ai partecipanti.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

In tale ambito l'Istituto è interessato alla partecipazione al **progetto Laiv – Laboratori delle Arti Interpretative dal Vivo** promosso dall'Ufficio Scolastico Regionale e finanziato dalla Fondazione Cariplo. Tale progetto, vincolato all'approvazione da parte dei promotori, ed eventualmente rivolto per l'a.s. 2007/08 alla sola formazione di un team di docenti referenti per la costruzione di un format di Istituto, è finalizzato alla diffusione della pratica musicale e teatrale ed all'attivazione di un laboratorio teatrale-musicale.

#### **'LA SCUOLA A TEATRO' E 'OPERA LIRICA' - Musica e spettacoli**

La scuola propone e organizza uscite per assistere a spettacoli teatrali scelti tra i più significativi della stagione, in orario pomeridiano o serale, a Lodi, Milano, Cremona, Pavia. Docenti ed esperti si attivano inoltre per preparare alla comprensione e all'ascolto anche di opere liriche. Il progetto è aperto a tutti gli studenti interessati; le spese sono a carico dei partecipanti.

#### **OLIMPIADI DEL PATRIMONIO**

Competizione organizzata dall'Associazione Nazionale Insegnanti di Storia dell'Arte e rivolta agli studenti delle scuole superiori allo scopo di educare al patrimonio e alla tutela di esso come elemento qualificante nella costruzione dell'identità civile delle giovani generazioni. Gli alunni del biennio si confrontano nell'ambito dell'archeologia e dell'arte medievale, gli alunni del triennio nell'ambito dell'arte dal Rinascimento al Novecento.

#### **'STORIE DALLA TERRA' - Corso di archeologia**

Il corso, rivolto a tutti gli studenti, permette di conoscere e approfondire, tramite lezioni teoriche e tecnico-pratiche in orario pomeridiano, alcuni argomenti specifici dell'ambito archeologico a complemento degli insegnamenti qualificanti del corso di studi liceale. Sono previsti un corso di base e un corso avanzato.

#### **'L'ANGOLO DELLA POESIA'**

Incontri pomeridiani a cadenza mensile di lettura, libera riflessione e confronto sullo spunto di testi poetici. Quest'anno il ciclo, intitolato "What about a poem?", sarà tenuto dallo scrittore lodigiano ed ex insegnante del "Gandini" Andrea Maietti.

#### **'I DOCUMENTI RACCONTANO' - Laboratorio di scrittura creativa**

In collaborazione con l'Archivio Storico di Lodi, l'Istituto propone un corso di scrittura creativa a partire dall'analisi di documenti storici conservati negli archivi lodigiani. Il progetto si articola in tre lezioni teoriche sulle tecniche narrative guidate da uno scrittore e in cinque incontri di laboratorio per piccoli gruppi guidati da un archivista, in cui si sperimenterà la scrittura di brevi racconti sulla base degli spunti offerti da documenti storici appositamente scelti.

#### **'TRATTI E RITRATTI' - Corso di fotografia**

Corso e laboratorio di fotografia in orario pomeridiano, tenuto da esperti. Il corso prevede lezioni dedicate ai maestri del ritratto fotografico, alle tecniche di inquadratura e sviluppo, al funzionamento degli apparecchi tradizionali e digitali. I partecipanti esporranno le proprie foto durante la Settimana della Cultura.

#### **LEZIONI DI FILOSOFIA POLITICA**

Da alcuni anni presso il nostro Istituto si tiene, in collaborazione con la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Pavia e il Centro Studi Beonio Brocchieri di Lodi, un ciclo di conferenze di filosofia politica tenute da docenti universitari, aperte alla cittadinanza ma rivolte soprattutto agli studenti del quarto e del quinto anno.

### ***V.3 Attività di approfondimento - intercultura***

È presente nell'Istituto una Commissione Intercultura che lavora a stretto contatto con la Commissione Cultura per elaborare percorsi di classe che riguardano l'educazione al rispetto e alla valorizzazione delle diversità culturali; coinvolgere gli studenti stranieri in attività di approfondimento delle loro culture di origine insieme agli studenti italiani; promuovere incontri aperti a tutti gli studenti dell'istituto, divisi in fasce di età, su specifici problemi relativi all'interculturalità; organizzare incontri diretti con testimoni e/o studiosi di altre culture.

In particolare l'Istituto collabora a un progetto in rete con gli altri istituti superiori della provincia intitolato **"Incontri di persone, lingue e culture"** finanziato dall'ASL nell'ambito del programma regionale per le politiche migratorie. Tale progetto prevede la costituzione di un laboratorio interculturale formato da docenti e da studenti italiani e stranieri, indirizzato alla realizzazione di un prodotto finale (mostra, spettacolo, dispensa, ecc) che verrà pubblicato sul giornale "Babele" e presentato al termine dell'anno. Tale prodotto costituisce anche uno dei momenti della Settimana della Cultura che si svolge all'interno dell'Istituto.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

#### ***V. 4 Attività di approfondimento – giornalismo e comunicazione***

##### **IL QUOTIDIANO IN CLASSE**

L'Istituto aderisce ogni anno all'iniziativa "Il quotidiano in classe" promossa dall'Osservatorio Permanente Giovani –Editori: le classi che ne fanno richiesta ricevono gratuitamente, in alcuni giorni della settimana, uno o più tra i maggiori quotidiani d'opinione italiani e dedicano un'ora di lezione alla lettura e all'approfondimento delle notizie sotto la guida del docente. Obiettivo è avvicinare i giovani alla lettura dei quotidiani, insostituibile strumento per sviluppare un approccio critico alla realtà in un moderno percorso di educazione civica.

##### **GIORNALINO SCOLASTICO**

L'Istituto favorisce la partecipazione alla redazione di due giornalini scolastici, strumenti privilegiati di comunicazione all'interno della scuola. Interamente realizzati dagli studenti, sono seguiti da un docente solo in qualità di supervisore.

#### ***V. 5 Attività di approfondimento scientifico***

##### **OLIMPIADI DI MATEMATICA – OLIMPIADI DI FISICA – OLIMPIADI DI BIOLOGIA**

Gli studenti hanno la possibilità di partecipare alle gare di matematica, fisica e scienze organizzate a livello nazionale, attraverso la selezione delle gare locali organizzate dall'Istituto. In particolare il nostro Istituto è sede della gara provinciale relativa alle Olimpiadi di matematica.

##### **GIOCHI DI MATEMATICA**

L'Istituto partecipa abitualmente a numerose gare di matematica. Ad esempio, tutti gli studenti possono partecipare ai *Giochi Matematici d'Autunno*, organizzati dall'Università Bocconi; gli studenti del secondo e del terzo anno alle gare di *Matematica Senza Frontiere*, che prevedono anche quesiti in lingua inglese; gli studenti del quarto e quinto anno alle *Gare di Matematica Applicata* presso l'Università Cattolica di Milano.

##### **LA SETTIMANA SCIENTIFICA**

In concomitanza con la Settimana Scientifica promossa dal MIUR, vengono organizzate, in orario curricolare ed extracurricolare, attività (laboratori, conferenze, serata con astrofili,...) che hanno lo scopo di avvicinare alle scienze sperimentali o di accrescerne la conoscenza. Il progetto è destinato, oltre che agli studenti, ai genitori e a chi lo desidera.

##### **CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ECDL – Certificazione Europea d'Informatica**

Il corso, organizzato da docenti interni dell'Istituto, si propone di preparare gli studenti a sostenere i sette esami necessari al conseguimento della Certificazione Europea di Informatica. Il corso è gratuito; le prove d'esame si tengono presso un Centro autorizzato alla certificazione e sono a carico dei partecipanti.

##### **CORSO DI INFORMATICA DI BASE PER GENITORI**

L'Istituto propone ai genitori degli alunni un corso gratuito in orario serale e a cadenza settimanale per l'uso del computer, dei principali softwares applicativi e di Internet.

#### ***V. 6 Attività di approfondimento – lingue straniere***

##### **'LINGUE MODERNE GANDINI' - Corsi di lingue straniere**

Aperti a studenti, genitori e tutti coloro che siano interessati, i corsi prevedono diversi livelli in base alla competenza linguistica, sono articolati in moduli di 24 ore ciascuno e per la frequenza viene richiesto un contributo finanziario a ogni partecipante. Le classi sono composte da un numero massimo di 12 partecipanti, che possono scegliere tra un corso di lingua e un corso di sola conversazione; le ore di conversazione sono tenute esclusivamente da docenti qualificati madrelingua. I corsi non prevedono una prova finale, a meno che lo studente non voglia sostenere un esame di certificazione esterna; tutti i partecipanti ricevono un attestato di frequenza, utile anche per la determinazione del credito scolastico. Per l'individuazione e l'organizzazione dei corsi all'inizio dell'anno viene consegnato a tutti gli studenti un modulo per indicare le proprie preferenze; sono comunque garantite tutte le maggiori lingue europee, con l'aggiunta di cinese e giapponese.

##### **LINGUE - CERTIFICAZIONE ESTERNA**

Certificazione di competenze in lingue straniere rilasciata da enti europei riconosciuti. Gli studenti che raggiungono sufficiente competenza nel campo delle lingue straniere hanno l'opportunità di sostenere esami tenuti da enti certificatori europei,



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

riconosciuti dal Ministero, quali Trinity e Cambridge per l'inglese, DELF per il francese, DELE per lo spagnolo. Le certificazioni esterne, conseguite a partire dal secondo anno di corso, sono utili nella determinazione del credito formativo. I risultati ottenuti potranno inoltre essere spesi in futuro in ambito professionale a livello europeo, secondo le regole del Portfolio Linguistico.

### 'SCIENCE IN ENGLISH'

L'Istituto intende sperimentare la possibilità di utilizzare la lingua straniera come lingua veicolare, con l'obiettivo duplice di usare la lingua per imparare ed imparare a usare la lingua per comunicare contenuti disciplinari specifici. "Science in English", progetto pilota che confluirà nel progetto **CLIL (Content and Language Integrated Learning)**, è per ora rivolto a due classi dell'indirizzo Brocca e consiste nello svolgimento di parti del programma di Laboratorio di chimica e fisica (in prima) e chimica (in quarta) in inglese; sono previste ore di compresenza tra insegnanti, spiegazioni frontali, attività di laboratorio e verifiche orali e scritte, per favorire la capacità di acquisire conoscenze attraverso la lingua inglese.

### *V.7 Attività di Educazione alla Salute*

Gli obiettivi della Commissione di Educazione alla "salute" (=star bene con se stessi, con gli altri, nel mondo, ossia costruire relazioni positive con il proprio io e con il mondo esterno) possono essere così sintetizzati:

- porre l'attenzione su alcuni comportamenti e su stili di vita che possono essere all'origine di atteggiamenti a rischio e diventare veicolo di situazioni problematiche più vaste e complesse
- aiutare i ragazzi a elaborare aspetti difficili della loro crescita psicologica e sociale prendendone consapevolezza
- offrire ai genitori e ai consigli di classe uno strumento per affrontare tematiche presenti nel vissuto degli adolescenti e operare alcuni interventi educativi

Le attività interessano due ambiti:

**1. la formazione dei gruppi-classe** tramite specifici itinerari, alcuni a carattere più psicologico, altri con risvolti più sociali: i percorsi formativi, coordinati dai docenti referenti delle singole classi in collaborazione con operatori esterni e/o psicologhe di professione già presenti nell'Istituto, possono riguardare vari temi, individuati dai docenti nella programmazione educativa di classe: dalla prevenzione verso le tentazioni del fumo e dell'alcool all'educazione stradale, dalla prevenzione dei disturbi alimentari all'educazione all'affettività e ai sentimenti, dalle problematiche relazionali adolescente-adulto. Le attività previste sono svolte in orario curricolare, alternando incontri con esperti esterni a momenti di riflessione di classe.

In particolare si propone quest'anno un percorso (*Questioni di bioetica*) riservato agli alunni del quarto e quinto anno sui temi dell'accanimento terapeutico, dell'eutanasia, della manipolazione genetica, dei rapporti tra scienza e morale. Gli studenti maggiorenni possono completare il percorso aderendo all'iniziativa *Scintille di vita*, organizzata dal Dipartimento d'Emergenza dell'Azienda Ospedaliera di Lodi in collaborazione con ASL e AIDO, che prevede una mattinata di attività di informazione e prevenzione sugli incidenti stradali, l'abuso di alcol e sostanze stupefacenti, la donazione e il trapianto di organi.

#### **2. l'aggiornamento dei docenti e il coordinamento con i genitori**

due/tre incontri annuali in orario serale nello stile della conferenza-dibattito, con esperti esterni e/o competenti già presenti nell'Istituto, si propongono di consolidare e approfondire la collaborazione docenti-genitori in ordine alle più pressanti problematiche dell'età adolescenziale e al disagio giovanile, analizzando la figura dell'adolescente nel contesto odierno e i meccanismi di comunicazione e interazione con il mondo degli adulti, con l'obiettivo di trovare strategie sempre più efficienti per comunicare con i nostri alunni e contribuire alla loro formazione e al loro benessere. In particolare quest'anno si tratterà di nuove dipendenze, aspettative delle famiglie e degli studenti sul piano di studi e il futuro professionale, responsabilizzazione e educazione all'autonomia. Le conferenze sono aperte alla cittadinanza.

### *V.8 Attività di Educazione alla Legalità*

La Commissione di Educazione alla legalità intende favorire il raggiungimento di un duplice obiettivo:

1. offrire **iniziative d'Istituto** che possano informare e formare i singoli studenti, proponendo loro la conoscenza di luoghi e modalità per sentirsi protagonisti nel miglioramento della nostra società; il denominatore comune delle attività è far comprendere i valori sottesi alle scelte di volontariato e far conoscere corrispettive esperienze concrete sul territorio, offrendo la possibilità di accostarle direttamente in orario extracurricolare. Vi rientrano la partecipazione ai *Laus Open Games*, in cui gli studenti si rendono disponibili ad assistere persone diversamente abili nello svolgimento di gare sportive, e l'adesione al



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

progetto *Happy Hour*, coordinato dal LAUSVOL, che consiste in un momento di informazione sulle realtà di volontariato presenti nel territorio e di promozione di esperienze da parte dei singoli studenti.

2. offrire **percorsi di classe** in ordine a tematiche di carattere sociale e giuridico per *promuovere e diffondere una cultura* rispettosa dei valori democratici e aperta alla solidarietà, *sensibilizzare* quindi gli studenti verso *tematiche* di carattere sociale ed ambientale, *favorire il desiderio di partecipare* attivamente e responsabilmente alla vita civile; rispondono a tali finalità quattro ambiti di azione cui corrispondono specifiche attività:

percorso 1. → il rispetto dei diritti umani

percorso 2 → la conoscenza e la condivisione delle regole di convivenza civile

percorso 3 → la collaborazione per la distribuzione equa e solidale delle risorse e per la tutela dell'ambiente

percorso 4 → il riconoscimento e l'accoglienza degli "ultimi"

I percorsi risultano pertanto diversificati per tema ma unificati dalle stesse finalità; le attività previste sono organizzate dalla Commissione, scelte dai Consigli di classe e svolte in orario curricolare, con la collaborazione di competenti esterni (docenti, professionisti, ex-alunni, membri di organizzazioni no profit...) e mediante lezioni teoriche, proposte di studio e ricerca, utilizzo di audiovisivi, elaborazione di questionari e di riflessioni di classe o di gruppo.

#### ***V. Scambi con l'estero e viaggi di istruzione***

**a) Scambi culturali** - L'Istituto favorisce l'organizzazione di scambi culturali di classe con scuole straniere, in forma autonoma o inseriti in progetti europei, per offrire la possibilità a studenti e docenti di un confronto con realtà scolastiche europee. Lo scopo degli scambi culturali è favorire la conoscenza diretta di paesi membri dell'UE; educare gli studenti al rispetto e alla tolleranza; migliorare le competenze linguistiche; fare acquisire agli studenti una maggiore autonomia; accostare gli studenti al patrimonio culturale di un paese diverso; venire in contatto con un sistema scolastico differente da quello italiano. Nell'anno scolastico 2007/08 si attivano scambi culturali con Mönchengladbach in Germania, Praga e Amman in Giordania.

**b) Uscite didattiche e viaggi d'istruzione** - Vengono promosse attività programmate e organizzate dai singoli Consigli di Classe, quali *uscite didattiche* finalizzate a uno specifico approfondimento disciplinare (spettacoli teatrali, proiezioni di film, mostre, convegni nel territorio, visite a località di interesse storico-artistico, mostre, ambienti di interesse naturalistico) e *viaggi di istruzione* in Italia o all'estero (per più giorni). Relativamente ai viaggi di istruzione, un'apposita Commissione si occupa di elaborare per ciascun anno di corso le proposte delle possibili mete, indicando i percorsi e gli obiettivi didattici e culturali; tali proposte vengono sottoposte all'approvazione del Collegio dei Docenti e quindi alla valutazione dei singoli Consigli di Classe. L'Istituto, nei limiti delle proprie possibilità, favorisce inoltre la partecipazione a iniziative culturali di vario genere (conferenze, dibattiti, *certamina* classici, eccetera).



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## VI

### STRUTTURE E ASPETTI GESTIONALI

#### VI.1 Il Liceo in cifre

Numero alunni	1028	Numero docenti	87
Numero classi	46	Numero personale ATA	27

#### VI.2 Strutture

Per quanto riguarda le strutture, sono presenti:

1) nella sede centrale di viale Giovanni XXIII:

32 aule ordinarie per le lezioni	1 aula 'Spazio d'ascolto'
1 Laboratorio di chimica	1 aula studio docenti
1 Laboratorio di biologia	1 Presidenza
1 Laboratorio di fisica	1 Vice-presidenza
1 Laboratorio di lingue	5 locali di segreteria
2 Laboratori di informatica	1 Sala del Consiglio / Sala docenti
1 Aula informatica con server a uso dei docenti	1 Aula Magna
1 Auditorium	1 Sala fotocopie
2 aule di disegno	1 Biblioteca
2 palestre e locali attigui	1 locale-centralino
2 aule video	1 locale magazzino

2) nella sede classica di via S. Francesco:

14 aule ordinarie per le lezioni	1 Sala docenti
1 Laboratorio di fisica	1 Sala del Consiglio / Ricevimento parenti
1 Laboratorio multimediale	1 Presidenza
1 Aula di scienze	1 Biblioteca
1 Museo di scienze naturali	1 locale archivio
1 aula video	3 locali ad uso ufficio
1 aula 'Spazio d'ascolto'	1 locale magazzino
1 aula studenti	1 locale server
1 Aula Magna	1 palestra

#### VI.3 Biblioteche

L'Istituto dispone di due biblioteche, una nella sede Scientifica e una nella Sede Classica, dotata di postazioni informatiche. Il patrimonio librario complessivo è di circa 12000 volumi. Ogni anno viene definito un orario di apertura durante il quale studenti e docenti possono accedere ai locali della biblioteca per la consultazione e il prestito dei libri. Si prevede di procedere ad una sistemazione delle biblioteche di classe presenti nella sezione classica e ad un aggiornamento della catalogazione dei libri della biblioteca della sezione scientifica. In prospettiva più lunga, si mira a rendere fruibile al pubblico esterno il consistente patrimonio librario dell'Istituto.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

#### **VI 4 Risorse informatiche (ICT)**

L'Istituto è impegnato nel rinnovamento e completamento delle attrezzature informatiche a disposizione degli alunni. In particolare le strutture della sede scientifica sono state riorganizzate creando due laboratori informatici, dotati rispettivamente di 20 e di 25 postazioni per gli studenti più una postazione per il docente completa di videoproiettore. È in fase di totale adeguamento anche il laboratorio di lingue, realizzato con 25 postazioni complete per gli alunni e una postazione di controllo per il docente. Il laboratorio della sede classica è stato invece riorganizzato portando a 24 le postazioni per gli alunni più una postazione per il docente completa di videoproiettore. Tutte le postazioni pc dei laboratori sono collegate in rete con accesso ad internet. Inoltre l'Istituto dispone di diversi computer collocati nei laboratori di chimica, scienze, fisica e nelle biblioteche, e di tre postazioni mobili dotate di videoproiettore. Tutte le aule, i laboratori, le aule speciali, l'aula magna e le biblioteche, sia della sede scientifica del "Gandini" sia della sezione classica "Verri", sono state cablate, offrendo così nuove opportunità di apprendimento e di approfondimento delle varie discipline, in particolare per matematica e fisica.

L'Istituto si è impegnato a rivedere la configurazione e a riorganizzare l'amministrazione della rete per una gestione ottimale di tutte le potenzialità informatiche, nel rispetto della sicurezza e della privacy.

Nella sede scientifica sarà inoltre realizzato un Auditorium dotato di PC e videoproiettore per lo svolgimento di piccole assemblee, e un'aula informatica a prevalente uso dei docenti, in cui si collocherà un box contenente tutti i server che gestiscono la rete dell'Istituto.

Presso il nostro Istituto si tengono corsi di formazione di tecnici di reti informatiche CISCO, gestita dall'associazione ALAUS.

#### **VI 5 Orari**

L'attività didattica curricolare si svolge durante la mattinata, nell'arco di sei giorni per ogni settimana. La scuola, sentite le esigenze degli alunni, ha maturato con l'Amministrazione Provinciale un confronto per conciliare i propri tempi (orari d'ingresso e d'uscita) con quelli dei mezzi di trasporto locali. Gli orari di lezione sono definiti come segue:

ORARIO CLASSI CON MASSIMO 5 ORE DI LEZIONE		ORARIO CLASSI CON 6 ORE DI LEZIONE	
1^ora	8.10-9.10	1^ora	8.10-9.05
2^ ora	9.10-10.10	2^ ora	9.05-10.00
3^ora	10.10-11.05	3^ora	10.00-10.50
intervallo	11.05-11.15	intervallo	10.50-11.00
4^ ora	11.15-12.10	4^ ora	11.00-11.50
5^ ora	12.10-13.10	5^ ora	11.50-12.45
		6^ora	12.45-13.40

Gli Interventi Integrativi per il recupero e le attività extracurricolari integrative e complementari si svolgono in orario pomeridiano, comunque non oltre le 17.00. Il pomeriggio i locali della scuola rimangono a disposizione degli alunni per il Comitato Studentesco, la redazione del giornalino, lo studio individuale e di gruppo, previa richiesta al Dirigente che ha il compito di predisporre gli spazi e il personale di sorveglianza.

L'Istituto, nei limiti delle proprie risorse e competenze, è disponibile a fornire spazi e attrezzature per iniziative promosse da Enti e Associazioni del territorio.

#### **VI.6 Libri di testo**

Nel mese di Maggio il Collegio Docenti delibera sulle proposte di adozione dei libri di testo per l'anno scolastico successivo formulate dai gruppi disciplinari e dai Consigli di Classe. L'elenco dei testi adottati viene reso pubblico nel mese di Luglio mediante affissione in bacheca genitori (anche sul sito) e viene consegnato su richiesta degli interessati.

#### **VI.7 Regolamenti**

Fatte salve le disposizioni di legge e in particolare le norme contenute nello Statuto delle Studentesse e degli Studenti, la scuola si è dotata di un Regolamento d'Istituto che disciplina domande di ammissione, formazione delle classi, diritti e doveri delle componenti scolastiche, comportamento, assenze, ritardi, permessi e giustificazioni, uso dei laboratori, delle attrezzature e dei locali, attività di sostegno e di approfondimento, viaggi e uscite didattiche.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### ***VI.8 Sicurezza***

L'Istituto ha elaborato un piano complessivo di sicurezza per garantire al meglio l'ideoneo e buon funzionamento delle strutture in conformità alle norme della L. 626/94. Allo scopo nomina un esperto esterno quale Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, un Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e un medico competente. Nel corso di ogni anno scolastico provvede alla formazione dei lavoratori e degli studenti e organizza delle prove simulate di evacuazione dell'edificio.

### ***VI. 9 Privacy***

La scuola utilizza i dati personali esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali propri della Pubblica Amministrazione (legge 196/2003 – tutela privacy).

### ***VI.10 Risorse finanziarie***

Per quanto riguarda il finanziamento delle attività, l'Istituto può contare su contributi provenienti dal Ministero della Pubblica Istruzione sulla base di parametri relativi al numero degli alunni e dei docenti, sul contributo degli alunni al momento dell'iscrizione, su contributi provenienti da Enti locali sulla base della presentazione di progetti specifici, sul contributo finanziario volontario da parte di Associazioni o privati, sul contributo degli utenti, su Fondi costituiti da lasciti e donazioni finalizzati a borse di studio.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## VII ORGANIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE

### VII 1 Dirigenza

Il Dirigente Scolastico, Prof. Abele Bianchi, è presente nell'Istituto dall'a. s. 2006/2007.

### VII 2 Personale

Il corpo docente dell'Istituto è costituito per circa il 95% da personale stabile di ruolo. Anche il personale A.T.A è costituito nella quasi totalità da elementi stabili di ruolo.

### VII 3 Organizzazione del settore didattico

Per supportare i processi operativi e l'innovazione del sistema, l'organizzazione gestionale della didattica e dei servizi si fonda su un complesso di funzioni di responsabilità in organica relazione fra loro (*organigramma*). L'organigramma dell'Istituto, aggiornato anno per anno, costituisce parte integrante del Piano dell'Offerta Formativa.

**Commissioni e dipartimenti** - Per l'organizzazione della didattica e delle attività e progetti presenti nel P.O.F., il Collegio dei Docenti si articola in articolazioni disciplinari permanenti (*dipartimenti*) e specifiche commissioni di lavoro; per ciascun dipartimento disciplinare e commissione il Collegio nomina un docente coordinatore.

*Commissioni del Collegio dei Docenti*- Hanno essenzialmente una funzione preparatoria alle delibere del Collegio dei Docenti, che, sulla base delle attività e dei progetti contenuti nel POF, individua dei gruppi di lavoro con funzioni operative e di proposta. Alcune vengono create in relazione a una specifica esigenza, altre hanno di fatto carattere permanente e vengono rinnovate ogni anno, come le seguenti:

<i>Commissione</i>	<i>Competenze</i>
Qualità	Gestisce le attività collegate al 'Progetto Qualità'
P.O.F.	Propone attività legate alla realizzazione dell'autonomia e alla gestione del POF
Educazione alla salute	Organizza e gestisce le attività di educazione alla salute
Cultura	Propone e organizza le attività culturali dell'Istituto
Intercultura e scambi	Gestisce le iniziative nel campo dell'educazione interculturale e gli scambi con l'estero
Viaggi di istruzione	Elabora le proposte e i progetti didattici relativi ai viaggi di istruzione
Educazione alla legalità	Organizza e gestisce le attività di educazione alla legalità
Orientamento in ingresso	Organizza e gestisce le attività di orientamento in ingresso
Orientamento in uscita	Organizza e gestisce le attività di orientamento in uscita



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

Certificazioni e Corsi di Lingua	Organizza i corsi di lingua straniera e gli esami di certificazione tenuti da enti europei
Formazione classi	Procede alla formazione delle classi in base ai criteri stabiliti dal Collegio
Elettorale	Organizza e gestisce le operazioni di voto delle rappresentanze negli organi collegiali
Borse di studio	Individua gli studenti meritevoli destinatari dei premi e delle borse di studio
Orario	Elabora il piano orario delle lezioni

*Dipartimenti* - Elaborano un piano annuale di lavoro, delineano il profilo formativo dello studente per disciplina, preparano griglie per la valutazione disciplinare, predispongono eventuali prove comuni tra classi parallele, promuovono il dibattito sulla gestione e l'aggiornamento della didattica delle discipline dell'indirizzo, formulano al Dirigente proposte circa l'assegnazione delle cattedre, i criteri didattici per la formulazione dell'orario, l'adozione dei libri di testo, l'acquisto di materiale, i progetti didattici, la partecipazione ad attività extracurricolari attinenti la disciplina.

Religione
Lettere nel liceo scientifico (italiano, latino, storia e geografia del biennio)
Lettere nel liceo classico (italiano, latino e greco)
Storia, filosofia e diritto
Matematica nel biennio
Matematica e fisica nel triennio
Scienze
Lingue straniere
Disegno e storia dell'arte
Educazione fisica

**Collaboratori del Dirigente Scolastico e Funzioni Strumentali** - All'inizio di ogni anno scolastico il Dirigente Scolastico designa i propri collaboratori (uno per la sede Gandini e uno per la sede Verrì), mentre il Collegio dei Docenti individua dei docenti con il compito di coadiuvare l'azione della dirigenza in relazione a obiettivi specifici, assicurando l'efficacia della progettazione e della realizzazione dell'offerta formativa. Per l'anno scolastico 2006/07 sono state create le seguenti Funzioni Strumentali:

<i>Funzioni Strumentali</i>
POF
Cultura
Salute
Legalità
Area studenti: successo formativo e orientamento
Area Docenti: aggiornamento



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

**Deleghe del Dirigente Scolastico** – Il Dirigente Scolastico individua dei docenti con il compito di coadiuvare la propria azione nei settori specifici della Gestione della Qualità, delle Tecnologie, del Patentino di circolazione, delle Relazioni esterne.

**Responsabili di laboratorio** - Il Collegio dei Docenti designa per ciascun laboratorio un docente responsabile che sovrintende alla gestione dei materiali e all'utilizzo del laboratorio.

**Responsabili di progetto** - Ogni attività progettuale approvata dal Collegio è affidata a un docente responsabile che ha il compito di seguire e controllare la fattibilità, la preparazione, la realizzazione in tutte le fasi e la procedura di valutazione del progetto.

**Coordinatori di classe e tutors** - Ogni Consiglio di Classe designa, a sostegno della realizzazione della propria programmazione e della gestione delle proprie attività, un docente coordinatore, che ha ruolo centrale nella comunicazione con le famiglie, e un tutor di classe (cfr. sopra, IV.3).

#### ***VII 4 Formazione e aggiornamento docenti***

Il personale docente dell'Istituto cura il proprio aggiornamento professionale partecipando a corsi specifici. Ogni anno viene predisposto un piano di formazione e aggiornamento che risponde a due obiettivi:

- creare un'impostazione condivisa in relazione agli apprendimenti trasversali, alle scelte didattiche e metodologiche, alla dimensione relazionale ed educativa
- approfondire temi specifici per aree disciplinari o tematiche trasversali

La proposta di formazione e aggiornamento per l'a.s. 2007/08 si articola intorno alle seguenti aree:

- *corsi di formazione* aperti a tutti i docenti su tematiche trasversali di carattere cognitivo, metodologico, pedagogico:
  - 1) "Gli stili cognitivi" (ottobre/novembre)
  - 2) "L'analisi disciplinare" (gennaio/febbraio)
- *progetti di autoaggiornamento* per piccoli gruppi o di materia o su tema specifico, guidati da un tutor interno o esterno alla scuola. Tra questi in particolare si sviluppa il progetto **Poseidon**, coordinato dal MPI e rivolto a quei docenti di area linguistica (italiano, lingue classiche e lingue straniere) che vogliono operare insieme in curricoli plurilingui: i docenti sulla base delle proprie competenze professionali ed esperienze avviano riflessioni su opzioni didattiche, strategie, metodi e strumenti relativi alle singole discipline al fine di realizzare e sperimentare materiali plurilingui, con l'obiettivo di costruire nuovi percorsi di insegnamento/apprendimento configurati in una struttura ipertestuale e resi fruibili sulla piattaforma telematica messa a disposizione da INDIRE.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## **VIII APERTURA E INTEGRAZIONE CON IL TERRITORIO**

### ***VIII.1 Sito web***

Il sito della scuola ([www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it)) mette a disposizione degli utenti, oltre a una presentazione degli indirizzi di studio, dei quadri orari e degli ambienti scolastici, una serie di informazioni, costantemente aggiornate, sulle iniziative proposte dall'Istituto ad alunni, genitori e a tutti gli interessati (orientamento, teatro, conferenze, Settimana Scientifica, ecc.), nonché una casella di posta elettronica per contattare l'Istituto.

### ***VIII.2 Collaborazioni con l'esterno***

Per realizzare compiutamente le proprie attività, ampliare la propria offerta e favorire i processi di innovazione l'Istituto stabilisce una serie di contatti, accordi e convenzioni operative con soggetti esterni, istituzionali o non istituzionali, presenti nel territorio. Il rapporto di collaborazione investe specialmente il campo dell'orientamento, dell'aggiornamento e della promozione di iniziative culturali. In particolare:

**Enti:** partecipazione fattiva ad attività progettuali da parte dell'ASL Lodi, in particolare per attività legate all'educazione alla salute; sostegno ad attività progettuali da parte della Provincia di Lodi, in particolare per attività legate all'orientamento in ingresso e in uscita; collaborazione con il Comune di Lodi e l'Archivio Storico Comunale di Lodi.

**Scuole e agenzie formative:** accordo di rete con gli Istituti Superiori della Provincia di Lodi per attività didattico-amministrative; rapporto di collaborazione con il COSPES, agenzia formativa di Milano, per attività di orientamento alla scelta universitaria (colloqui individuali e bilancio attitudinale di competenza). Il "Gandini" partecipa inoltre alle attività di rete fra le scuole e con il territorio previste ad ogni inizio di anno scolastico dal Piano dell'Offerta Formativa Provinciale del C.S.A. di Lodi e dell'Ufficio Scolastico Regionale.

**Università:** il Liceo collabora con tutte gli atenei delle province limitrofe per lo svolgimento di attività di orientamento universitario, ed ha in particolare stabilito una relazione privilegiata con l'Università di Pavia, l'Università Bocconi di Milano e l'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia.

**Associazioni:** l'Istituto realizza l'attività di stages formativi in collaborazione con l'Associazione dei Professionisti di Lodi; collabora con la Fondazione Beonio-Brocchieri di Lodi per l'organizzazione di corsi di filosofia politica. Si avvale inoltre del sostegno dell'Associazione 'AL AUS – Amici del Gandini' e dell'Associazione 'Ex allievi del Verri',

collegate entrambe alla scuola in stretta coerenza con le sue finalità; esse consentono la creazione di un tessuto interrelazionale fatto di intese e scambi e operano in diversi settori, promuovendo iniziative a favore degli studenti e attività di carattere culturale.

**Privati:** grazie al contributo della Banca Popolare di Lodi, e in base a una convenzione, il Liceo ha realizzato il laboratorio linguistico; il 'Gandini' ha poi stipulato una convenzione scritta con la CISCO per la realizzazione nell'istituto di un'aula destinata alla gestione di reti informatiche, garantendosi la disponibilità di computer in comodato d'uso e la formazione di personale interno; si avvale infine di un contributo della Cariparma in collaborazione con 'Il Cittadino' per l'elaborazione di giornalini d'istituto ('Scuola di giornalismo').



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

## IX MODALITA' E STRUMENTI DI VALUTAZIONE

### IX 1 Valutazione degli apprendimenti

**a) Verifiche** - Le verifiche sono volte ad accertare il raggiungimento di quanto previsto negli obiettivi programmati. Esse possono essere orali, scritte, grafiche o pratiche; solo per alcune discipline tuttavia è prevista una valutazione distinta tra scritto e orale allo scrutinio del I quadrimestre.

Le tipologie di verifica atte alla valutazione sono diverse: prove scritte strutturate, semi-strutturate, non strutturate; traduzioni scritte; colloqui disciplinari e multidisciplinari; interrogazioni; esercitazioni. A partire dal triennio i Consigli di Classe si impegnano a effettuare simulazioni delle prove scritte previste per l'esame di stato, anche a carattere pluridisciplinare.

In generale, ferma restando la libertà del singolo docente nella scelta della tipologia delle prove di verifica, per l'attuazione delle verifiche i docenti sono tenuti a rispettare i seguenti principi:

- il numero complessivo delle prove deve essere tale da consentire una valutazione completa e fondata, e comunque mai inferiore a due per quadrimestre, sia nell'orale, sia nello scritto (per le discipline che lo prevedono)
- il tempo assegnato allo svolgimento della prova deve essere proporzionato alla consistenza e alla difficoltà della prova stessa
- la tipologia e il livello delle prove deve essere coerente con quanto effettivamente svolto in classe
- le prove devono essere distribuite in modo adeguato nel corso dell'anno scolastico e devono garantire nel numero il giusto equilibrio tra le diverse discipline
- le prove devono essere diversificate in relazione all'obiettivo da sottoporre a verifica
- devono essere evitate di norma più prove scritte nello stesso giorno.

**b) Valutazione e criteri di valutazione** - La valutazione è funzionale al processo educativo e didattico, ed è espressa in voti. Essa segue alcuni orientamenti di fondo:

- i criteri di valutazione, discussi e approvati dal Collegio dei Docenti, devono essere resi espliciti alla classe
- la valutazione deve essere adeguatamente motivata con l'indicazione degli aspetti formativi
- la valutazione deve essere resa immediatamente nota nel caso di prove orali; le prove scritte vanno riconsegnate e discusse in tempi ragionevolmente brevi (max. 15 giorni); in ogni caso, tra l'avvenuta riconsegna di una prova e una nuova prova deve intercorrere un ragionevole lasso di tempo.

Nell'attribuzione del voto, i docenti si attengono alla delibera con cui il Collegio Docenti ha concordato una serie di indicatori generali a cui far corrispondere la valutazione numerica, qui riassunta in tabella:

voto	Conoscenze / competenze	connessioni concettuali	esposizione
1	<i>assenti</i>	<i>assenti</i>	<i>assente</i>
2	<i>assenti</i>	<i>nessun tentativo</i>	<i>scorretta</i>
3	<i>molto lacunose e vaghe</i>	<i>tentativi inadeguati</i>	<i>scorretta</i>
4	<i>frammentarie e lacunose</i>	<i>imprecise e non adeguate</i>	<i>inappropriata</i>
5	<i>frammentarie e imprecise</i>	<i>parziali, non sempre adeguate</i>	<i>non sempre chiara</i>
6	<i>essenziali</i>	<i>solo su sollecitazione</i>	<i>sostanzialmente corretta</i>
7	<i>sufficientemente articolate</i>	<i>coerenti</i>	<i>appropriata</i>
8	<i>solide e rielaborate</i>	<i>autonome</i>	<i>appropriata e sicura</i>
9	<i>sicure, approfondite, rielaborate</i>	<i>autonome e critiche</i>	<i>scorrevole ed efficace</i>
10	<i>complete, approfondite, rielaborate anche in contesti complessi</i>	<i>autonome, critiche, eventualmente originali</i>	<i>scorrevole, sicura ed efficace</i>

Nell'attribuzione del voto alle prove scritte -e per alcune materie anche orali-, i docenti si avvalgono poi di griglie di valutazione concordate dai Dipartimenti Disciplinari ai fini della maggiore uniformità possibile nell'elaborazione dei giudizi. Ogni docente peraltro calibra l'utilizzo della griglia in termini di indicatori e di punteggi attribuibili alle singole voci a seconda della tipologia della prova, dell'anno di corso, del percorso didattico, delle esigenze particolari della classe.

**c) Criteri generali per la valutazione in sede di scrutinio finale** - Il Collegio dei Docenti ha inoltre concordato criteri generali per la valutazione in sede di scrutinio finale. I Consigli di Classe nello scrutinio finale, nell'attribuzione dei voti e nella valutazione complessiva, si atterranno ai seguenti parametri di valutazione:

- Assolvimento del debito formativo assegnato negli scrutini dell'anno scolastico precedente



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"**  
**CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
 Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
 Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

- Progresso rispetto ai livelli di partenza
- Partecipazione all'attività didattica
- Impegno dimostrato nel corso dell'anno scolastico
- Metodo di studio
- Risultato complessivo di apprendimento
- Risultato degli IDEI

**d) Condizioni per la non ammissione alla classe successiva** - Il Collegio dei Docenti ha fissato i seguenti criteri quantitativi come condizioni minime perché i Consigli di Classe possano deliberare di non ammettere un alunno alla classe successiva:

- Insufficienza (voto 5) in cinque (o più) materie
- Insufficienza grave ( voto 4) in tre (o più) materie
- Insufficienza gravissima (voto 3) in due materie
- Insufficienza gravissima (voto 3) in una materia in cui nell'anno precedente lo studente abbia contratto un debito formativo non assolto
- Insufficienza grave (voto 4) in due materie e insufficienza (voto 5) in altre due
- Insufficienza grave (voto 4) in una materia e insufficienza (voto 5) in altre tre

**e) Credito scolastico e credito formativo** - I punteggi che esprimono il credito da assegnare in base alla media finale dei voti sono stabiliti per legge (DPR 323) come segue:

Media dei voti	Punteggi per anno di corso		
	I anno	II anno	III anno
$M = 6$	3-4	3-4	4-5
$6 < M \leq 7$	4-5	4-5	5-6
$7 < M \leq 8$	5-6	5-6	6-7
$8 < M \leq 10$	6-8	6-8	7-9

I Consigli di Classe di norma attribuiscono il punteggio massimo della banda di oscillazione quando la media dei voti si avvicina al limite superiore, purché in assenza di debiti formativi e in considerazione della partecipazione al dialogo educativo dimostrata dallo studente.

Ai fini dell'attribuzione del credito scolastico e del riconoscimento del credito formativo agli studenti del triennio, saranno valutate dai Consigli di Classe le seguenti attività, purché debitamente certificate:

Credito scolastico		
<i>Partecipazione all'attività didattica</i>	<i>Partecipazione alla vita scolastica</i>	<i>Attività integrative</i>
assiduità della frequenza, partecipazione al dialogo educativo, capacità di assunzione delle proprie responsabilità, capacità di collaborare con adulti/compagni, partecipazione attiva e propositiva all'area di progetto di classe / approfondimento	rappresentante di classe, rappresentante di Istituto, partecipazione attiva a commissioni di Istituto	attività di orientamento, partecipazione a convegni di orientamento, partecipazione a iniziative didattico-formative previste dal P.O.F., partecipazione a manifestazioni sportive (tra scuole, provinciali, regionali, nazionali)



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

**Credito formativo**

attività artistico-didattico-culturali coerenti con il corso di studi	attività socio-assistenziali di volontariato	attività sportive a livello agonistico	attività lavorative documentate, stages
---	--	--	---

**f) Debiti formativi** - Agli alunni che hanno contratto debiti formativi nel corso dell'anno scolastico 2006/07 sono garantite tre successive fasi di verifica dell'eventuale assolvimento dei debiti:

*prima verifica* – prima settimana di ottobre; qualora non dia esito positivo, si procede a una

*seconda verifica* – terza settimana di dicembre; qualora non dia esito positivo, si procede a una

*terza verifica* – seconda settimana di aprile.

Gli alunni vengono sottoposti a verifiche distinte rispetto al resto della classe, fatta eccezione della prima che può essere allargata a tutta la classe. Per le materie che prevedono soltanto la valutazione orale, il debito viene sanato tramite verifica orale o, eventualmente, mediante prova strutturata o semistrutturata.

Il Consiglio di Classe dà tempestiva comunicazione scritta alle famiglie circa lo stato di assolvimento dei debiti.

Il Decreto Ministeriale n.80 del 3/10/2007 ha dettato nuove disposizioni in merito al recupero dei debiti scolastici a partire dall'anno scolastico 2007/08; in base ad esse:

- l'Istituto dopo gli scrutini del I quadrimestre organizzerà per gli studenti che presenteranno insufficienze interventi didattico-educativi di recupero, che si concluderanno con una verifica
- dopo gli scrutini del II quadrimestre il Consiglio di Classe avviserà le famiglie degli studenti che prenderanno voti insufficienti in una o più materie e rimanderà la decisione di promuoverli a dopo il 31 agosto
- l'Istituto quindi organizzerà ulteriori corsi di recupero che si terranno durante l'estate e che si dovranno concludere entro il 31 agosto
- subito dopo, ma non oltre la data di inizio del nuovo anno scolastico, si effettueranno le verifiche finali sulla base delle quali si terrà uno scrutinio con il giudizio definitivo di ammissione/non ammissione alla classe successiva, di modo che all'inizio delle lezioni tutti entreranno in classe senza debiti e i docenti potranno sviluppare il programma dell'anno regolarmente
- i genitori potranno decidere se far seguire ai propri figli i corsi di recupero organizzati dall'Istituto oppure avvalersi di altre modalità di recupero, comunicandolo alla scuola; in questo secondo caso i docenti della classe manterranno la responsabilità didattica nell'individuare la natura delle carenze, nell'indicare gli obiettivi del recupero e nel verificarne l'esito.

**g) Voto di condotta** – Il Collegio dei Docenti ha concordato i seguenti criteri comuni per l'attribuzione del voto di condotta da parte dei Consigli di Classe:

- voto 6: alunni per cui sia stata disposta una sospensione di più di 5 giorni consecutivi, a seguito di infrazioni disciplinari particolarmente gravi
- voto 7: alunni per i quali, a seguito di comportamenti gravemente scorretti, siano stati disposti provvedimenti disciplinari quali ammonimenti scritti e sospensioni inferiori ai 5 giorni consecutivi
- voto 8: alunni che con la propria disattenzione disturbino anche il regolare svolgimento delle lezioni e che perciò abbiano ricevuto richiami scritti sul Registro di Classe
- voto 9: alunni che mantengono un comportamento corretto e mostrano attenzione e sufficiente partecipazione al lavoro scolastico
- voto 10: alunni che si distinguono per atteggiamento propositivo e partecipativo nell'attività scolastica, responsabilità e serietà nel lavoro, disponibilità al dialogo educativo e attenzione per gli altri

**h) Comunicazione** - Oltre alle rappresentanze elette, tutti gli studenti e i genitori sono interlocutori diretti del Dirigente Scolastico e dei docenti, con preavviso o nelle ore destinate al ricevimento e ai colloqui, secondo il calendario pubblicato. A metà di ciascun quadrimestre (15 dicembre e 29 aprile) la scuola organizza udienze generali per tutti i genitori in orario pomeridiano.

Alunni e genitori hanno il diritto di prendere visione a casa delle prove scritte, previa richiesta al docente.

La maggior parte delle comunicazioni tra la scuola e la famiglia avviene tramite il libretto personale dello studente, e le circolari (convocazioni, sospensioni delle lezioni, avvisi vari) vengono consegnate personalmente all'alunno, che deve aver cura di consegnarle a sua volta ai genitori.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GANDINI"  
CON ANNESSA SEZ. CLASSICA "P. VERRI"**  
Via Giovanni XXIII, 1 26900 LODI – tel. 0371/33521 - fax.0371/431426  
Sito web: [www.liceogandini.it](http://www.liceogandini.it) - e-mail: [segreteria.gandini@tiscali.it](mailto:segreteria.gandini@tiscali.it)



Codice scuola: LOPS010007 – Codice fiscale: 84507820151

### ***IX 2 Valutazione complessiva dell'offerta e monitoraggio del P.O.F.***

La scuola si dota di strumenti idonei al monitoraggio e alla valutazione complessiva dell'offerta, e si impegna nel corso e a conclusione dell'anno scolastico a esercitare il controllo sull'efficienza e l'efficacia del proprio sistema. Obiettivi primari del processo valutativo interno sono

- la verifica dell'effettiva rispondenza della propria offerta formativa ai bisogni del territorio
- la verifica della congruenza tra il progetto educativo e didattico e l'effettiva realizzazione di esso
- il controllo della trasparenza nell'area dell'organizzazione e della gestione
- l'individuazione di eventuali punti di debolezza per consentire interventi di supporto o correzioni.

Le modalità di attuazione sono diverse in funzione del settore dell'offerta o del servizio sottoposto a verifica, e possono consistere in rilevazione di dati oggettivi confrontabili di anno in anno, questionari di valutazione e/o gradimento, analisi di risultati (ad esempio nel percorso postliceale degli studenti), riscontri oggettivi dell'efficacia delle attività educative e didattiche, monitoraggi a campione, eccetera. Al principio della rendicontazione (*accountability*) deve essere sottoposta in particolare tutta l'attività progettuale che caratterizza l'Istituto, secondo le procedure e in base agli indicatori che l'Istituto stabilisce e rende noti.

Il servizio del monitoraggio viene svolto in funzione dei requisiti prescritti dal Sistema di Qualità.

### ***IX 3 Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità secondo le norme Uni En ISO 9001:2000***

Dall'a.s. 2002/03 nel nostro istituto si è avviato un "Progetto qualità" con la finalità di migliorare il servizio scolastico e di conseguire la certificazione di qualità secondo le Norme UNI ISO 9001/2000.

Nell'a.s. 2002/03 ha operato una Commissione Qualità che, supportata dal Polo Qualità di Milano, ha avviato un processo di autovalutazione di istituto che ha evidenziato punti di forza e di debolezza nella sua organizzazione.

Alcuni questionari sottoposti all'attenzione del personale, degli studenti dell'ultimo anno di corso e di ex-studenti hanno rilevato carenze nell'organizzazione, nel monitoraggio e nella valutazione delle diverse attività, ma d'altra parte anche capacità di progettazione e di realizzazione di attività didattiche e culturali. Inoltre si è riscontrata una complessiva soddisfazione da parte di studenti ed ex-studenti per quanto riguarda la preparazione ricevuta e la qualità dei rapporti umani all'interno della scuola. In particolare il questionario che ha interessato gli ex-studenti diplomatisi nel 1997 ha evidenziato che dopo sei anni il 66% aveva concluso il corso di studi (buona parte degli studenti è iscritta a corsi di laurea di durata superiore ai quattro anni) con una valutazione finale media di 107/110; il 42% dei laureati ha inoltre ottenuto la lode.

È stata infine avviata un'attività di razionalizzazione del lavoro dei docenti, attraverso la definizione di alcune procedure didattiche, la revisione della modulistica in uso e l'elaborazione di un organigramma delle funzioni in ambito didattico ed amministrativo.

Nell'a.s. 2003/04 per conseguire l'obiettivo della certificazione di qualità secondo le norme ISO 9001:2000 si è realizzato un sistema di gestione della qualità comprendente un manuale della qualità, procedure, istruzioni operative, modulistica. Si è definito un piano annuale della qualità nell'ambito del quale sono stati indicati gli obiettivi da conseguire per ogni processo all'interno dell'Istituto e sono stati individuati indicatori per misurare il raggiungimento degli obiettivi stessi. Sono poi proseguite le attività di misurazione e monitoraggio dei servizi attraverso la somministrazione di questionari.

Nel mese di settembre 2004 è stato conseguito l'obiettivo della certificazione del sistema di gestione della qualità secondo le norme Uni En Iso 9001:2000 a seguito di una visita ispettiva da parte della Società SGS.

Negli a.s. 2004/05 e 2005/06 l'obiettivo è stato quello di mantenere e migliorare il sistema di gestione della qualità attraverso l'applicazione di tutte le procedure e istruzioni operative.

L'istituto si impegna a procedere a periodici controlli del grado di applicazione del sistema e ad una attenta valutazione di tutti gli elementi che possono consentire un miglioramento dello stesso.

### ***IX 4 Progetti di valutazione degli apprendimenti degli studenti***

Per monitorare l'efficacia dell'insegnamento nel determinare l'acquisizione di conoscenze e competenze, a partire dall'a.s. 2002/03 l'Istituto partecipa a progetti specifici di valutazione degli apprendimenti degli studenti. In particolare, ha aderito negli anni scorsi al *Progetto Pilota*, riproposto annualmente dal Ministero dell'Istruzione e organizzato dall'INVALSI, consistente nella somministrazione di questionari di italiano, matematica e scienze agli studenti del primo e del terzo anno di corso; dall'anno 2004/05 il progetto, entrato a regime, ha assunto il nome di Servizio di Valutazione Nazionale.