

*orientamento
per l'a.s. 2020-21*



**LICEO
NEWTON**

Classico
Classico della Comunicazione

Scientifico
Scientifico delle Scienze applicate

Musicale

www.liceonewton.it



chi siamo

Il Liceo "Isaac Newton" di Chivasso assume la sua attuale fisionomia nel 1990, attraverso l'unione dei **Licei Classico** e **Scientifico** che da vent'anni circa erano presenti nel Comune. Nel corso degli anni ha arricchito la propria offerta formativa con altri due indirizzi, il **Liceo Scientifico delle Scienze applicate** e il **Liceo Classico della Comunicazione**. Inoltre, dall'anno scolastico 2018-19, l'Istituto risuona di musica, accogliendo in sé il **Liceo Musicale e Coreutico-Sezione musicale**, con iscrizione consentita a tutti gli studenti previo superamento di una prova d'ammissione. Con la presenza della Musica, anticamente considerata disciplina scientifica e tratto d'unione tra la cultura di tradizione umanistica e scientifica, il Liceo diviene polo ideale di tutte le antiche "Arti Liberali".

Il "Newton" si contraddistingue per l'alta qualità della formazione garantita agli studenti in vista dei corsi universitari. Si pone infatti come obiettivo offrire una **solida formazione culturale** in ambito umanistico e scientifico, condizione fondamentale per una prosecuzione soddisfacente degli studi.

Il successo formativo è favorito dalla costante offerta di supporto alle potenzialità individuali, di sostegno alla conoscenza, all'immaginazione e alla creatività. Il nostro Liceo impegna infatti tutte le sue risorse professionali e strumentali nella realizzazione di un obiettivo fondamentale: la **valorizzazione dello studente** come protagonista

di un percorso di maturazione personale che lo renda consapevole dei propri punti di forza e capace di apprendere in maniera autonoma e permanente.

Nel definire adeguate strategie educative che forniscano agli allievi le migliori opportunità possibili, il "Newton" ha individuato **tre linee progettuali prioritarie**: l'eccellenza dell'offerta formativa, l'educazione alla cittadinanza, l'attenzione al benessere degli studenti.

L'Istituto fa parte della **Rete Nazionale dei Licei Musicali** e di quella **dei Licei Classici**, della **Rete Regionale Scuole che promuovono Salute** (SHE Piemonte) e ha stipulato convenzioni con il Conservatorio "G. Verdi" di Torino e l'Istituto Leone Sinigaglia di Chivasso. È inoltre centro autorizzato per il conseguimento della Patente Europea del Computer (**ECDL**) e per la preparazione agli esami di certificazione internazionale di conoscenza della lingua inglese (**Cambridge ESOL**).

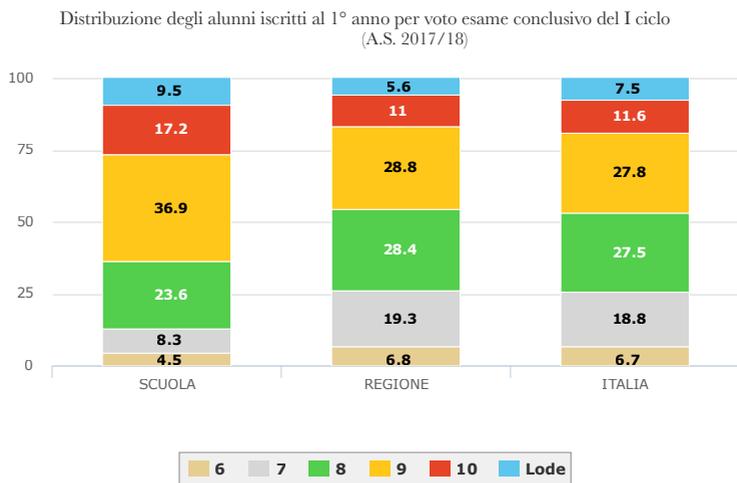




scuola in chiaro

Il Liceo "Newton" è frequentato da **studenti provenienti da una vasta area** che si estende dall'Astigiano ai Comuni della cintura torinese, dal Canavese alla provincia di Vercelli. Lo snodo ferroviario di Chivasso e la rete dei trasporti su strada permette infatti di raggiungere l'Istituto dai diversi Comuni del territorio.

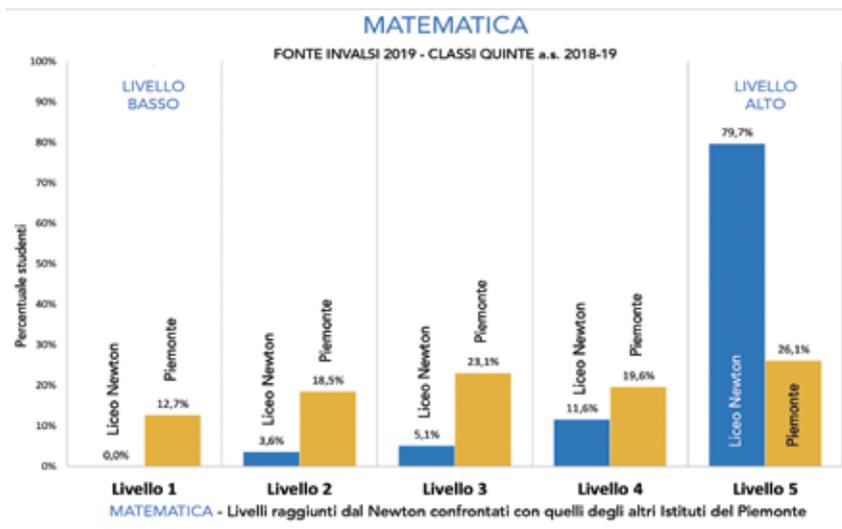
Gli studenti che si iscrivono al "Newton" presentano un livello di base eterogeneo, ma generalmente **più elevato rispetto alla media regionale e nazionale**, come emerge dai dati pubblicati dal Ministero dell'Istruzione nel sito **Scuola in chiaro**:



Il "Newton" ha visto negli ultimi anni una **crescita di iscritti** e ha attualmente nove classi prime con una media di 24 studenti per classe:

Anno di corso	N° studenti	N° classi	Media studenti per classe
1	219	9	24,34
2	195	9	21,67
3	140	7	20,00
4	107	5	21,40
5	129	6	21,50

L'ottima qualità dell'offerta formativa del Liceo è confermata dai **risultati delle prove Invalsi**, somministrate agli studenti alla fine del secondo e quinto anno di corso, che hanno registrato livelli di competenza molto più elevati rispetto alla media nazionale. Per quanto riguarda le classi quinte, il 40,6% degli allievi del "Newton" si è collocato nel livello più alto di Italiano, contro il 16,4% della media regionale; i risultati di Matematica sono ancora più brillanti (fonte Invalsi 2019):





tempi scolastici

Il Liceo adotta la "**settimana europea**" con orario distribuito su cinque giorni e sabato libero.

Le **lezioni giornaliere**, articolate in cinque o sei moduli orari di 55 minuti, hanno inizio alle ore 8 e terminano alle ore 12.50 oppure alle 13.45 nelle sezioni dello Scientifico, delle Scienze applicate e nel biennio del Classico. Le classi del triennio del Classico svolgono un settimo modulo orario, una volta alla settimana. Alcuni rientri pomeridiani sono previsti anche nel Liceo Musicale per le **lezioni individuali di strumento**.

L'**intervallo**, di 15 minuti, si svolge dalle ore 10.45 alle 11.

Agli allievi con particolari **problemi di trasporto** è consentito chiedere permessi permanenti di entrata posticipata e uscita anticipata di alcuni minuti.

L'anno scolastico è attualmente ripartito in un **tri-**

mestre (da settembre a dicembre) e un **pentamestre** (da gennaio a giugno), una scelta che risponde all'esigenza di concedere tempi più distesi nella seconda parte dell'anno per il completamento dei programmi e per gli interventi di recupero.



indirizzi di studio

Il sistema dei Licei consente agli studenti di raggiungere risultati di apprendimento che in parte sono condivisi da tutti i percorsi, in parte risultano specifici in quanto derivanti da un preciso indirizzo.

L'offerta formativa del nostro Liceo presenta **cinque indirizzi di studio**:

area | Liceo Classico
classica |
|
| Liceo Classico
| della Comunicazione

area | Liceo Scientifico
scientifica |
|
| Liceo Scientifico
| delle Scienze applicate

area | Liceo Musicale
coreutico-musicale |



Liceo Classico

Il Liceo Classico si rivolge agli studenti che manifestano uno spiccato interesse per le discipline umanistiche e linguistiche, e che aspirano ad una formazione culturale rigorosa e completa.

Il percorso di studi si propone le seguenti finalità:

- guidare gli studenti nell’acquisizione di un metodo di studio autonomo e flessibile, che consenta di affrontare qualsiasi facoltà universitaria;
- sviluppare le abilità interpretative e di analisi critica dei testi antichi e moderni;
- rispondere alla richiesta di una formazione “a tutto campo”, che sappia coniugare i valori della cultura classica con i saperi della contemporaneità, dedicando una particolare attenzione ai linguaggi specialistici del cinema, del teatro e della musica, anche in collaborazione con enti e associazioni esterne.

DISCIPLINA	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	5	5	4	4	4
LINGUA E CULTURA GRECA	4	4	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			3	3	3
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
Totale	27	27	31	31	31



Liceo Classico della Comunicazione

Il Liceo Classico della Comunicazione si rivolge agli studenti interessati a potenziare la preparazione del Classico con le competenze teoriche e tecniche nella comunicazione, che rappresentano un valore aggiunto per tutte le professioni.

Il corso si caratterizza infatti per l'integrazione dell'insegnamento di **Comunicazione multimediale**, svolto interamente in **Laboratorio**, che intende formare **competenze digitali** avanzate negli ambiti della grafica, della produzione editoriale, dell'animazione, del video editing e della progettazione e sviluppo di siti web.

Tale finalità si coniuga con quelle proprie del Liceo Classico, nella logica di una piena integrazione tra formazione umanistica ed educazione alla multimedialità:

- offrire una preparazione approfondita per qualsiasi percorso universitario;
- rispondere alla richiesta di una formazione “a tutto campo”, che sappia coniugare i valori della cultura classica con i saperi della contemporaneità, riservando una particolare attenzione alle competenze digitali e all'utilizzo degli strumenti multimediali per la comunicazione.

DISCIPLINA	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	5	5	4	4	4
LINGUA E CULTURA GRECA	4	4	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE	3*	3*	2**	2**	2**
STORIA			3	3	3
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	
Totale	28	28	31	31	31

* 1 aggiuntiva e 2 in compresenza

** entrambe in compresenza



Liceo Scientifico

Il Liceo Scientifico fornisce agli studenti una preparazione organica, perché propone un curriculum di studio che equilibra e armonizza le materie scientifiche e quelle letterarie, artistiche e linguistiche; lo studio del Latino si rivela uno straordinario strumento di riflessione, che permette allo studente non solo di sviluppare e rafforzare la consapevolezza delle strutture della lingua e delle espressioni letterarie europee, avvicinandolo ai grandi valori della tradizione culturale classica, ma anche di potenziare le competenze logiche in ambito scientifico.

- Una cultura ampia e flessibile, una grande elasticità mentale e una notevole versatilità nello studio, un'apertura critica verso tutta la realtà sono i più evidenti risultati formativi che il corso può offrire.
- Al termine di tale percorso gli studenti saranno in grado di affrontare qualsiasi facoltà universitaria, in ambito sia tecnico-scientifico sia umanistico, e al contempo avranno acquisito le competenze trasversali per imparare a gestire i numerosi cambiamenti che caratterizzano una società complessa e in continua evoluzione come quella in cui viviamo oggi e vivremo domani.

DISCIPLINA	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI	2	2	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30



Liceo Scientifico delle Scienze applicate

Il Liceo Scientifico delle Scienze applicate garantisce una solida formazione culturale generale, integrandola con l'Informatica e dando ulteriore rilievo alle discipline scientifiche tradizionali.

Si rivolge a quegli studenti che manifestano una chiara propensione per lo studio delle materie tecnico-scientifiche.

Il percorso di studi si propone le seguenti finalità:

- offrire una formazione culturale generale e conoscenze approfondite nelle scienze matematiche, fisiche, chimiche e biologiche;
- fornire competenze che consentano agli studenti di utilizzare criticamente gli strumenti informatici nelle attività di studio e nell'individuazione di procedimenti risolutivi;
- offrire una preparazione specifica per i percorsi universitari di tipo tecnico-scientifico.

DISCIPLINA	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
MATEMATICA	5	4	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
INFORMATICA	2	2	2	2	2
SCIENZE NATURALI	3	4	5	5	5
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30



Liceo Musicale

Il percorso del Liceo Musicale è indirizzato all'apprendimento tecnico-pratico della musica e del suo ruolo nella storia e nella cultura. Il diploma consente l'accesso alle facoltà universitarie e ai conservatori di musica.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, avranno acquisito le seguenti conoscenze, abilità e competenze specifiche dell'indirizzo:

- eseguire ed interpretare opere di epoche, generi e stili diversi;
- arrangiare, strumentare brani di letteratura musicale e comporre brani di produzione originale;
- partecipare ad insiemi vocali e strumentali;
- utilizzare, a integrazione dello strumento principale e monodico ovvero polifonico, un secondo strumento;
- conoscere i fondamenti della corretta emissione vocale;
- usare le principali tecnologie elettroacustiche e informatiche relative alla musica;
- conoscere i principali codici della scrittura musicale;
- conoscere lo sviluppo storico della musica d'arte nelle sue linee essenziali e saper cogliere i valori estetici in opere musicali di vario genere ed epoca;
- conoscere e analizzare opere significative del repertorio musicale.

DISCIPLINA	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
FILOSOFIA			2	2	2
STORIA			2	2	2
SCIENZE NATURALI	2	2			
STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
ESECUZIONE ED INTERPRETAZIONE	3	3	2	2	2
TEORIA, ANALISI E COMPOSIZIONE	3	3	3	3	3
STORIA DELLA MUSICA	2	2	2	2	2
LABORATORIO DI MUSICA D'INSIEME	2	2	3	3	3
TECNOLOGIE MUSICALI	2	2	2	2	2
TOTALE	32	32	32	32	32



ambient e strumenti

Il Liceo “Newton” si è costantemente impegnato per incrementare gli strumenti che rendono possibile la didattica multimediale, nella consapevolezza dei vantaggi che le **nuove tecnologie** possono offrire ai processi di apprendimento. A questo scopo, **tutte le aule e i laboratori sono stati attrezzati con videoproiettori, LIM o Smart TV da 65"** collegati a PC e connessi ad Internet.

Laboratorio multimediale



Con **26 postazioni** collegate in rete cablata, è attrezzato con i software di grafica della Adobe (Photoshop, Illustrator, Dreamweaver...) e con altre applicazioni per le animazioni, il montaggio video e il web design. I computer sono tutti iMac/MacPro con SSD da 500 GB.

Laboratorio di Informatica



Dispone di **28 postazioni** di lavoro. Oltre ai più diffusi applicativi proprietari ed open source per la realizzazione di presentazioni, fogli di calcolo e siti web, il Laboratorio offre gli strumenti per programmare in diversi linguaggi e per implementare **progetti di robotica e domotica** mediante schede a microcontrollore.

Laboratorio di Fisica



È dotato di attrezzature che permettono di realizzare **esperimenti nei principali settori della fisica**: meccanica, termologia, calorimetria, elettrologia, magnetismo, elettromagnetismo, onde, ottica, acustica e fisica moderna. Recentemente è stato implementato con modernissimi sensori per la rilevazione di velocità, accelerazione, distanza, forza, pressione, temperatura, campo magnetico e luminosità; i dati vengono inviati in tempo reale a dispositivi connessi tramite un'interfaccia wireless per essere elaborati attraverso software.

Laboratorio di Scienze



Dedicato alle esperienze di chimica e alle osservazioni di biologia, è organizzato in isole di lavoro con banconi dotati di beccchi Bunsen, rubinetti e prese elettriche. Dispone di microscopi ottici monoculari e stereo, di un microscopio ottico con telecamera associata per video-proiezione e di uno spettrofotometro. Anche il reagentario è ricco e diversificato.

Laboratorio linguistico



Completamente rinnovato nell'estate 2018, comprende 28 postazioni per la fruizione di materiale audio-video e per attività finalizzate all'apprendimento delle lingue con un approccio comunicativo coinvolgente e motivante.

Altri ambienti

- Per favorire la didattica laboratoriale e collaborativa, è stato allestito un ampio e confortevole ambiente di apprendimento (**Aula 3.0**), attrezzato con banchi modulari, LIM e 25 PC portatili.
- Tre aule dell'Istituto sono destinate alle **attività del Liceo Musicale** di Esecuzione ed interpretazione e di Laboratorio di musica d'insieme.
- L'Istituto dispone di **due palestre**, una delle quali collegata alla struttura principale del Liceo e l'altra adiacente ad essa.
- Il **bar** fornisce un servizio di caffetteria, paninoteca e ristorazione.



attività

Il Liceo propone numerose attività, svolte in orario sia curricolare sia extracurricolare, che permettono agli studenti di **arricchire in modo significativo la propria formazione**. Si segnalano a titolo di esempio le seguenti, realizzate negli ultimi anni scolastici.

Accoglienza

Per favorire una serena “partenza” agli allievi del primo anno, talora spaesati di fronte alle piccole e grandi novità del Liceo, sono previste attività di accoglienza, che comprendono **lezioni sul metodo di studio, e sull'uso consapevole di Internet**. Durante l'a.s. 2019-20 le ore destinate ai moduli di accoglienza sono state 10 per classe, distribuite nell'arco delle prime due settimane. Per promuovere la socializzazione tra gli studenti viene organizzata inoltre, all'inizio dell'anno scolastico, un'**uscita didattica d'accoglienza**.



**Uscita di
accoglienza a
Canale Cavour,
settembre 2019**

Sostegno e recupero

Durante l'anno scolastico, per venire incontro alle esigenze degli allievi con un profitto insufficiente o non pienamente sufficiente, si prevedono le seguenti attività, senza costi aggiuntivi per le famiglie: **recupero in itinere** (nelle ore di lezione), "**sportelli**" di supporto individuale (su appuntamento) e **corsi di sostegno** in orario pomeridiano. Nella parte iniziale del secondo periodo si effettua inoltre una settimana di "**pausa didattica**", durante la quale non si affrontano nuovi argomenti e non si svolgono verifiche in nessuna disciplina, per consentire agli studenti in difficoltà di concentrarsi sul recupero.

Area umanistica, storica, artistica

▪ Attività concertistiche del **Coro e del Gruppo strumentale di Istituto**, formato da studenti dei diversi indirizzi e docenti, accomunati dalla passione per la musica.

▪ Partecipazione alle attività del programma **La Scuola all'Opera** attraverso la Convenzione con il Teatro Regio di Torino per laboratori e spettacoli.

▪ Laboratori formativi in collaborazione con il **Museo del Cinema di Torino** per avviare gli studenti alla comprensione del linguaggio filmico; partecipazione a **Cineforum Cinecittà** del Co-



**Vittoria del "Newton"
al Festival Thagma,
a.s. 2018-19**

mune di Chivasso e a uno o più titoli del palinsesto della **Nexo Film e Rai Cinema** su biopic relativi agli artisti del Rinascimento e del Barocco; attività presso **Bibliomediateca Mario Gromo**.

- Adesione alle iniziative della **Stagione Teatrale Scolastica** per assistere ai principali spettacoli in cartellone al Teatro Elfo Puccini di Milano e nei teatri Erba e Astra di Torino.
- **Laboratorio teatrale**, diretto dal prof. Aldo Pasquero, una realtà consolidata e riconosciuta, nel suo valore pedagogico e didattico, che si affianca alla scuola nel creare un percorso per lo sviluppo armonico della personalità.



**Laboratorio teatrale:
spettacolo *La meglio gioventù*, settembre 2017**

- Partecipazione a **conferenze** di esperti e visite a **musei** per approfondire aspetti della letteratura, della storia, delle scienze sociali e favorire lo sviluppo del senso critico.

- Organizzazione di convegni, giornate di studio e mostre in collaborazione con **realtà culturali del territorio**, Uni3 in particolare, per consentire agli studenti di inserirsi nel tessuto culturale della città.
- Adesione ad attività culturali promosse da associazioni ed enti (**Fondazione Sandretto Re Rebaudengo, Centro Unesco**).
- Partecipazione alle **Olimpiadi della Lingua Italiana**.

Area scientifica

- Corsi di preparazione ai test di accesso alle facoltà universitarie e adesione al progetto **Orientamento Politecnico**.
- Uscite didattiche presso istituzioni di rilevanza scientifica, quali il **CERN** di Ginevra, la **CNAO** di Pavia, il **Museo della Scienza e della Tecnica di Milano**.



Visita al Cern di Ginevra, aprile 2019

▪ Partecipazione ai **Giochi della Chimica**, alle **Olimpiadi della Matematica, della Fisica e delle Neuroscienze** e adesione a numerose altre iniziative, come il **Festival dell'Innovazione e della Scienza** di Settimo Torinese e i percorsi formativi proposti dal **Centro UNESCO** di Torino, con cui il Liceo ha da tempo avviato da tempo una proficua collaborazione.



**Mountain Math:
gara di matematica ad alta quota,
as. 2018-19**

▪ I docenti dell'area matematico-scientifica propongono alle **Scuole secondarie di primo grado** esperienze di laboratorio per avvicinare gli studenti di terza media alle attività che affronteranno al Liceo.

Area linguistica

Il Liceo sostiene le **iniziative di studio all'estero**, che promuovono la formazione globale della persona in prospettiva internazionale. All'interno del "Newton" ogni anno scolastico vengono avviati corsi di inglese in orario extracurricolare, che preparano gli studenti ad affrontare gli esami per le **certificazioni delle lingue straniere della Università di Cambridge**, riconosciute dalle facoltà universitarie: PET (24 ore), First Certificate (30 ore) e CAE Advanced (36 ore).

Area Sportiva

Sono organizzate numerose attività in orario sia curricolare sia extracurricolare per **avvicinare gli studenti a diversi sport**, individuali e di squadra. Quelle realizzate negli ultimi anni scolastici comprendono nuoto, acquagym e idrobike, difesa personale, golf, fitness, danze sportive, tiro con l'arco, kayak, rafting, tennis, tennis da tavolo, badminton, scherma, basket, pallavolo, calcetto.



Torneo di calcetto, a.s. 2017-18

Attività del Classico della Comunicazione

Gli studenti del Classico della Comunicazione (attualmente due prime e una seconda) sono impegnati, a partire dal secondo anno di corso, **in attività sul territorio per mettere in pratica le competenze acquisite** negli ambiti della grafica, del video-making, dello sviluppo di siti web e della comunicazione orale, relazionandosi con i soggetti interessati e adattando i prodotti o i discorsi a specifiche finalità.

All'inizio dell'a.s. 2019-20 la classe seconda ha realizzato per l'Associazione Pro Mandria **un pieghevole sulla storia della Mandria** di Chivasso e sui principali eventi che si svolgono annualmente nella località; sono stati inoltre impegnati come **"ciceroni"** in occasione dell'evento Mandria 250°.

<p><i>"È di certo un posto bellissimo, purché è Mandria in sé ad essere bella".</i> Basso, gestore del loco di Mandria</p>	<p><i>"Qui siamo diventati una grande famiglia, e Mandria è ormai casa nostra".</i> Angelesca, studentessa</p>	<p><i>"Io vengo dagli Stati Uniti, ma mi sento più a casa qui che in Texas".</i> Wika, compagna di riding</p>	<p><i>"Ritruovo nei ricordi ogni volta che ci torno".</i> Ex residente</p>
<p>La "casa" dei cavalli del re</p> 	<p>La struttura della tenuta</p> <p>La struttura del "tenimento" viene progettata secondo criteri di estrema funzionalità. Il cortile principale ha una forma quadrata, con al centro un grande abbeveratoio circolare per cavalli, ammantato nel secolo scorso, la sua forma è però tuttora riconoscibile nell'ampia circonferenza tracciata sul asfalto. Vengono poi costruiti i padiglioni a più piani in mattoni rossi, destinati alle dimore e agli uffici del personale dirigente: edifici più bassi ospitano i depositi di attrezzi agricoli e la stalla, sono magnifiche sequenze di archi. Viene eretta infine la chiesa parrocchiale di Sant'Egizio, che presenta un delizioso interno ad aula unica. Vi si celebrano ancor oggi funzioni religiose.</p>	<p>Al centro della "grande" storia</p> <p>A partire dalla fine del '700, alla Mandria non si allevano più cavalli: nel 1792, la tenuta diventa bene nazionale e data in affitto ai privati. Alla fine della Prima guerra mondiale, la Mandria è lo scenario di un'importante vicenda storica: qui sono ospitati temporaneamente circa 22.000 soldati polacchi, polacchi, polacchi; questi sono stati poi inviati in Francia, da dove hanno raggiunto la Polonia, diventata da poco una nazione indipendente. Testimonianze fotografiche di questa vicenda sono raccolte in un album conservato nel Museo Nazionale del Risorgimento di Torino.</p>	<p>Mandria oggi</p> 
<p>La Mandria di Chivasso nasce come "tenimento reale", ossia come tenuta del sovrano destinata all'allevamento di cavalli per la corte sabauda e per l'esercito, come la Mandria di Venaria Reale e altre che sorgono nel territorio piemontese.</p> <p>Fatta costruire tra il 1760 e il 1770 da Carlo Emanuele III di Savoia, la tenuta si specializza nell'allevamento coi metodi "moderni" di cavalli da riproduzione. La Mandria diventa presto un modello all'avanguardia, al punto che il conte Basso di Vische ne sottolinea l'eccezionale scrivendo: non c'è il secondo in questa parte d'Europa.</p>			<p>Nel dicembre 1919, la tenuta della Mandria viene suddivisa in lotti e acquistata da privati, e solo più successivamente, un quarto dell'intero complesso è diventato proprietà del Comune di Chivasso. Oggi Mandria è il posto perfetto per staccare dalla quotidianità e godere di un paese rilassato, immerso nella storia e nel verde; è inoltre un punto di partenza ideale per escursioni a piedi o in bicicletta con tutta la famiglia nell'inconfondibile campagna circostante. Una serie di eventi organizzati dall'Associazione Pro Mandria offre un grandioso numero di persone, attratte dalla bellezza del luogo, dalla qualità delle proposte e dalla possibilità di condividere momenti di svago all'aperto.</p>

Interno a 4 ante del pieghevole realizzato dalla classe 2A Liceo Classico della Comunicazione, settembre 2019

Attività del Liceo Musicale

Gli studenti del Liceo Musicale hanno tenuto diversi concerti:

- gli **Incontri Musicali di Primavera** a Chivasso;
- l'Evento musicale **1000 Corde Fringe**;
- le esibizioni del progetto **Immagini Sonore MusicalMente** a cura della formazione **Ensemble Futura**.

Alcuni studenti hanno preso parte ad un concerto presso il **Circolo dei lettori** a Torino, **Parole e Musica** e ad un concerto di musica antica con l'**Accademia del Ricercare**. Tutti gli alunni si sono infine esibiti nei Saggi di fine anno scolastico presso l'Aula Magna del Liceo.



Incontri musicali di primavera, maggio 2019

All'inizio di questo anno scolastico sono stati protagonisti del **concerto di inaugurazione ufficiale dell'anno scolastico** con il gruppo Ensemble Futura e si sono esibiti per il 250° anniversario della fondazione della Reale Mandria di Chivasso.



Torino, Ensemble Futura, inaugurazione anno scolastico 2019-20

Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

Il Liceo "Newton" organizza per i propri studenti **percorsi qualificati di alternanza scuola-lavoro** (ora **Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento**), in collaborazione con Enti e aziende del territorio. Tra queste, si segnalano le collaborazioni con COMAU, la Reggia di Venaria, l'ASL TO4, il Comune di Chivasso, il CAI, la Biblioteca Nazionale di Torino, il FAI, la Fondazione Cesare Pavese, il Comune di Rubiana e l'Unione montana Alpi Graie, il Parco Naturale Alpi Marittime, l'Archivio Storico Olivetti.

L'obiettivo principale è quello di integrare le conoscenze teoriche con competenze di carattere pratico maturate in **contesti di ricerca e di approfondimento**, al fine di consentire agli studenti di orientarsi responsabilmente verso le scelte future.



**Percorso con il CAI, finalizzato alla realizzazione dei pannelli
per il Sentiero Berruti, a.s. 2018-19**

Orientamento universitario

Alle classi quarte e quinte sono rivolte numerose **iniziative di informazione e orientamento** alla scelta universitaria: laboratori, incontri con docenti ed esperti, attività rivolte all'autovalutazione di attitudini e competenze, incontri con ex studenti del Liceo.

Viaggi d'istruzione

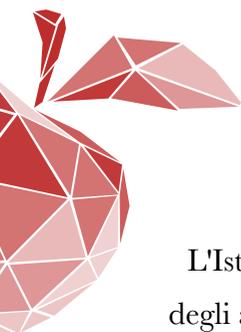
L'Istituto propone, a partire dal secondo anno di corso, viaggi d'istruzione di più giorni in **luoghi d'interesse culturale italiani ed europei**, per arricchire con esperienze dirette e coinvolgenti il percorso formativo degli studenti.



Strasburgo,
a.s. 2018-19



Epidauro, Grecia,
a.s. 2018-19



benessere

L'Istituto, affronta in vario modo la tematica dell'inclusione, sia degli allievi disabili sia di quelli con bisogni educativi speciali.

Per i primi è attivo un dipartimento di docenti di sostegno specializzati, che seguono i ragazzi sia in classe sia in **attività laboratoriali** realizzate in spazi dedicati.

Agli allievi con **bisogni educativi speciali** e **disturbi specifici di apprendimento** è offerto un supporto psicologico e didattico attraverso l'elaborazione di piani di studio personalizzati, seguiti da un docente di riferimento.

Con lo stesso intento di promuovere il benessere sono nati il **Centro di ascolto**, che offre a studenti, genitori e personale della scuola l'opportunità di colloqui finalizzati al **sostegno psicologico**, e, dall'a.s. 2019-20, lo sportello dedicato a **consulenze nutrizionali**.



Attività di ippoterapia, a.s. 2017-18

con gli studenti delle "medie"

Il Liceo organizza numerose **attività destinate agli studenti della scuola secondaria di primo grado**, per far conoscere la propria offerta formativa e promuovere una scelta consapevole del corso di studi da intraprendere: lezioni e laboratori presso la sede del "Newton" concordate con i docenti delle scuole medie, Open days, presenza ai Saloni dell'orientamento, l'attività ludico-formativa "Scuole in gioco".

Open days:

- sabato **30 novembre 2019**, ore 9-12 (ultimo ingresso ore 11.30);
- venerdì **10 gennaio 2020**, ore 20-23 (ultimo ingresso ore 22.00).



"Scuole in gioco", maggio 2019



comunicazioni scuola-famiglia

Il Liceo prevede numerosi canali di comunicazione con le famiglie, oltre ai Consigli di Classe, aperti a tutti i genitori e studenti:

- **colloqui individuali** settimanali con i docenti **in orario mattutino**, su prenotazione tramite registro elettronico;
- due occasioni nelle quali tutti i docenti sono a disposizione per **colloqui individuali in orario pomeridiano**;
- il **registro elettronico**, con la possibilità da parte dei genitori di consultare tramite Internet le valutazioni dei propri figli e di prenotare i colloqui con i docenti. Il registro elettronico offre inoltre un ampio ventaglio di informazioni: le assenze e i ritardi, la programmazione delle verifiche, le circolari ecc.

Sito internet

Sul sito del Liceo è possibile reperire informazioni, regolamenti, modulistica, attività curriculari ed extracurriculari, notizie sugli eventi che hanno coinvolto gli studenti:

<https://www.liceonewton.it/>

@NewtonNews

Dall'a.s. 2015-16 è attivo un **canale informativo su smartphone** che notifica a genitori e studenti la pubblicazione delle circolari grazie all'app di messaggistica gratuita Telegram.

orari e contatti

Orari di ricevimento

Dirigente Scolastico, dott. Dorian Felletti: dal lunedì al venerdì su appuntamento.

Primo collaboratore del Dirigente, prof.ssa Rosa Pasquariello: dal lunedì al venerdì su appuntamento.



Il Dirigente, dott. Dorian Felletti

Secondo collaboratore del Dirigente, prof.ssa Silvia Decarlini: dal lunedì al venerdì su appuntamento.

Segreteria didattica: lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì, ore 7.45 - 8.15 e 10.30 - 11.30; martedì, ore 7.45 - 8.15 e 15 - 17.

Referente per l'orientamento in entrata, prof.ssa Rosa Pasquariello: su appuntamento, telefonando al centralino o scrivendo al seguente indirizzo email: orientamento@liceonewton.it

Contatti

Centralino: 011 9109663 - Fax: 011 9102732

Segreteria: TOPS190009@istruzione.it

Posta certificata: TOPS190009@pec.istruzione.it

Dirigente: dirigente@liceonewton.it

Open days

sabato 30 novembre 2019

ore 9-12 (ultimo ingresso ore 11.30)

venerdì 10 gennaio 2020

ore 20-23 (ultimo ingresso ore 22)



via Paleologi, 22
Chivasso (TO)
011 9109663

orientamento@liceonewton.it

