

2024
2025



Liceo
Scientifico
Statale

Alfredo
ORIANI



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico Scienze Applicate
Liceo Scientifico Sportivo
Liceo Scientifico Opzione Cambridge
Liceo Scientifico Opzione Biomedica

La storia del LICEO SCIENTIFICO “A.ORIANI”



Fu il Consiglio Provinciale nel 1923 a decidere che il neonato Liceo Scientifico dovesse essere intitolato ad Alfredo Oriani. I primi 12 alunni, divisi in due classi, risultarono tutti promossi “con molto onore” e questo convinse le autorità che il Liceo Scientifico da provinciale dovesse diventare statale.

Le prime aule furono sistemate nel grandioso edificio del reale Istituto Magistrale e consegnate al primo Preside del Liceo, prof. Umberto Bozzi.

Il periodo “aureo” risale agli anni trenta, sotto la presidenza del prof. Torre che introduce, controcorrente, l'uso di organizzare gite a cui sono ammessi maschi e femmine. Sorvoliamo rapidamente sugli anni

'40, senza però tacere i disastrosi effetti delle bombe che sventrarono la scuola. In questi giorni bui si cerca di salvare il salvabile dalla furia predatrice degli sciacalli: preside, professori e bidelli presidiavano la scuola anche di notte. Parecchi strumenti scientifici furono salvati e così anche l'Enciclopedia Treccani che ancora fa bella mostra di sé in Presidenza.

Negli anni dell'immediato dopoguerra, il Liceo scientifico “A. Oriani” inaugurò la sua nuovissima sede di via C. Battisti, primo

esempio in città di una scuola concepita secondo i moderni criteri della didattica: dieci aule per gli studenti (a quei tempi, infatti, esistevano solamente la sezione “A” e “B”!), aule speciali di fisica e scienze coi banchi disposti a tribuna, aula di disegno, bar, biblioteca e soprattutto una moderna palestra staccata dal corpo dell'edificio. Oggi, cinquant'anni dopo, il Liceo sembra accogliere la sfida del Duemila proponendo una nuova e radicale ristrutturazione che fa del nostro liceo una delle scuole più moderne della città.

Franco Gabici

Presidente dell'Associazione “Oriani”

L'appartenenza

Nel 1996 un gruppo di amici ex studenti ha inteso celebrare i 70 anni del Liceo con una Festa al Pala De Andrè. Il successo è stato grande e ben 1000 ex studenti hanno voluto festeggiare come segno tangibile del loro attaccamento alla scuola. In quella occasione è nata una Associazione di cui è presidente onorario Antonio Patuelli e di cui fanno parte nomi e volti di Ravennati che hanno raggiunto traguardi prestigiosi in varie attività e ambiti. Da allora l'associazione è sempre presente nella vita dell'istituto organizzando conferenze, eventi e borse di studio agli studenti più meritevoli. Grande la partecipazione di ex e nuovi allievi delle manifestazioni pubbliche allestite nel 2023, in occasione dei festeggiamenti dei cento anni del liceo Oriani.

L'edificio

La sede, rinnovata e ampliata nel 2000, da sette anni non è in grado di accogliere il nuovo numero di classi: il liceo, quindi, utilizza una succursale in via Marconi in cui annualmente si alternano le classi usufruendo di strutture e laboratori adeguati e appositamente allestiti.

Inoltre, in fase di conclusione sono i lavori per la nuova costruzione della succursale, in adiacenza a quella attuale del liceo. L'edificio si pone su due piani che offriranno agli studenti moderne aule didattiche, attrezzati laboratori e una propria palestra.



Dal punto di vista dei voti all'esame di Stato, anche nell'anno scolastico 2023/2024, come in passato, gli studenti del nostro istituto hanno conseguito un risultato migliore di quello della media degli istituti dell'Emilia Romagna e dei Licei dell'intero territorio nazionale, come si può vedere dalla tabella sottostante (raffronto con dati MIUR) dalla quale emerge come la coorte degli studenti dell'Oriani sia poco numerosa nelle prime fasce di voti più bassi e più numerosa nelle tre più alte.

Distribuzione percentuale dei diplomati per fascia di voto A.S. 2023/24

Fascia di voto	60	61-70	71-80	81-90	91-99	100	100 e lode
Licei in Italia	3,2%	21,3%	29,0%	19,9%	13,6%	9,1%	3,9%
Istituti in Emilia Romagna	5,3%	29,6%	30,8%	17,3%	9,8%	5,5%	1,7%
Liceo ORIANI	2,29%	19,27%	24,31%	22,94%	17,89%	10,55%	2,29%



LABORATORI E TRANSIZIONE DIGITALE

Ciò che verrà illustrato di seguito costituisce l'insieme delle principali attività ed esperienze realizzate in questi ultimi anni.

La scuola è provvista di laboratori e di supporti tecnologici alle attività didattiche continuamente aggiornati e al passo coi tempi. Il Liceo Oriani, sia in sede sia in succursale, è dotato di una infrastruttura wireless accessibile a tutti i docenti e agli studenti, attraverso la quale è possibile accedere agli applicativi della scuola, al registro

elettronico e alle classi virtuali. Ogni studente ha un account personalizzato che permette di accedere a materiale condiviso, nonché agli applicativi Google Workspace di google, per una didattica al passo con i tempi, in totale sicurezza dal momento che gli studenti sono tutelati da sistemi di rete evoluti di ultima generazione.

Informatica e multimedialità

Il nostro liceo ha una dotazione informatica molto ampia, al passo con le attuali richieste di una didattica multimediale e integrata all'uso del computer. In particolare sono presenti in sede tre laboratori (uno di questi fornito di Mac) dotati di postazioni fisse collegate tra loro in rete e connesse ad Internet con linea ADSL ad alta velocità. Ciascun computer dispone di un ampio monitor e di software didattici aggiornati, dalla programmazione alla elaborazione di testi e di dati, alla grafica, allo studio analitico delle funzioni matematiche, alla elaborazione di presentazioni e di ipertesti. I laboratori consentono alle classi più numerose un utilizzo diretto e personale delle macchine e dei servizi software messi a disposizione.

Due ulteriori laboratori presso la succursale, dotati di computer fissi connessi tra loro in rete, con accesso Internet e dotati di tutti i software necessari per una approfondita attività didattica.

Patente Europea per il computer

Questo liceo è il test center per il conseguimento delle certificazioni ICDL ed EIPASS. La certificazione NUOVAICDL Full Standard / EIPASS può essere conseguita superando i 7 Moduli previsti dal Syllabus ecdl o dalle linee guida Eipass. ICDL Full Standard, parte integrante della Nuova ICDL, attesta il possesso di tutte quelle competenze che sono oggi necessarie per una piena cittadinanza digitale: la patente è riconosciuta a livello europeo e fornisce credito spendibile nel mondo del lavoro e all'Università. In parallelo la scuola offre sia la certificazione ICDL, sia EIPASS.



Chromebook

I dispositivi Chromebook sono un nuovo tipo di computer con sistema operativo ChromeOS, ideati per supportare attività di ricerca sul web e di collaborazione online, in modo più facile e veloce. Ogni studente utilizza spazio di archiviazione sul cloud, le migliori funzionalità Google integrate e diversi livelli di sicurezza. I nuovi notebook permettono inoltre di lavorare in modalità Kiosk, garantendo il controllo unitario su app e moduli.

Computer Cad 28 pollici

Il laboratorio di informatica si arricchisce di nuovi computer con monitor 28 pollici, ideali per attività di CAD 2D e 3D e per l'elaborazione grafica. In corso d'anno vengono erogati corsi curricolari ed extracurricolari specifici che trovano pieno supporto in questi nuovi dispositivi avanzati. Le discipline STEAM utilizzano queste nuove tecnologie e permettono di insegnare attraverso lezioni basate su progetti e indagini, con un focus sull'apprendimento interdisciplinare.

Office 365

Il nuovo Office 365 riunisce le app di Microsoft in una piattaforma intuitiva e innovativa: Word, Excel, Powerpoint vengono offerti gratuitamente agli studenti con possibilità di salvare sul cloud i documenti, anche in modalità di editing collaborativo. La suite Office completa la ricca dotazione di software del nostro Liceo e permette la redazione di documenti, le analisi dei dati e la stesura di presentazioni multimediali.

readER - MLOL scuola

Continua l'adesione del nostro liceo al progetto finanziato dalla Regione Emilia Romagna readER - MLOL scuola che porta gratuitamente una biblioteca digitale a scuola.

La biblioteca digitale offre a tutti gli studenti l'accesso senza costi di abbonamento al portale reader-is.medialibrary e alla sua collezione di circa 70.000 e-book, nonché a un'edicola digitale di oltre 7.000 quotidiani e riviste da 90 Paesi e in 40 lingue e a oltre 2 milioni di Open Educational Resources per la didattica.

Job Shadowing

Job Shadowing è l'importante opportunità fornita dal progetto Erasmus Plus staff mobility per la formazione all'estero dei docenti del Liceo: gli insegnanti trascorrono un periodo all'estero in un istituto scolastico per esplorare le metodologie di formazione, il materiale didattico e gli strumenti adottati per acquisire competenze e capacità da riportare nel proprio paese e adottare a propria volta.

Laboratori di Fisica, Chimica e Scienze

Facilmente utilizzabili, ogni anno vengono potenziati con l'acquisto di strumenti moderni utili all'attività individuale e di gruppo. Da quest'anno i laboratori di sede e succursale sono dotati di **4 videowall immersivi**, un'innovativa tecnologia per la visione di video ad alta definizione (FHD) ed elevata luminosità, con ampiezza di 110 pollici, con audio Bose.



Stampante 3D

Google Workspace for Education

Il prodotto in hosting per e-mail, calendario, foto e chat 'Google Workspace for Education', offerto da Google alle scuole, permette agli studenti e docenti del Liceo 'Oriani' di avere a disposizione applicazioni utili per una didattica e una comunicazione volte al futuro, in modo completamente gratuito e senza ricevere ads pubblicitari. Il sistema assicura privacy e security e la posta degli studenti è limitata al dominio della scuola. Google Workspace rende disponibile uno spazio cloud illimitato a studenti, docenti, amministrativi e ATA, ma, soprattutto, un pacchetto editor completamente compatibile con gli altri pacchetti, che offre la possibilità di creare e condividere diversi prodotti e di lavorare in condivisione simultaneamente da dispositivi e luoghi diversi. Inoltre, tramite le applicazioni Meet e Classroom studenti e docenti possono lavorare in DDI (Didattica Digitale Integrata) e in classi virtuali e gestire indicazioni, materiali e compiti, per una efficace didattica a distanza sia in modalità sincrona che asincrona. L'account mail è professionale e contiene il dominio della scuola.

Biblioteca

La biblioteca possiede un patrimonio librario di oltre 15000 volumi. E' annessa un a sala di lettura a disposizione di studenti e insegnanti per il servizio di consultazione e prestito. Fa parte della Rete Bibliotecaria di Romagna e San Marino con catalogo consultabile ON-LINE.



Servizio Bar

La sede del Liceo è dotata di un servizio bar ben fornito, aperto agli studenti della scuola tutti i giorni per deliziarli con cornetti, pizzette, panini sempre freschi e saporiti.



Aula Magna

È un'aula multimediale con 150 posti utilizzata per attività culturali promosse dalla scuola e dal territorio.



Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School

Il Liceo Scientifico è da anni **Cambridge Preparation Centre** in virtù dell'alto numero di studenti che conseguono certificazioni Cambridge



Dopo un qualificato percorso di certificazione, il Liceo Scientifico A. Oriani è diventato sede di **certificazioni internazionali Cambridge IGCSE** (International General Certificate of Secondary Education), prima ed unica scuola della provincia di Ravenna.

Dall'a.s. 2023-24 è stata così attivata la sezione Cambridge.

Al termine dei primi tre anni gli studenti di queste sezioni otterranno le certificazioni IGCSE, tra le più conosciute al mondo.

Iniziative

In programma uno scambio con una classe Cambridge del Liceo Scientifico Cavour di Roma: l'attività servirà a confrontare e implementare esperienze e a sperimentare come il potenziamento che porta al conseguimento dei Cambridge IGCSE viene messo in atto in altre realtà.

Investi sulla tua formazione e dalle un respiro internazionale!

**VENITE ALL'OPEN DAY
PER AVERE INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE**

MISSION DEL LICEO ORIANI

“L’Istituto vuole essere una scuola innovativa, accogliente, trasparente, attenta al benessere degli studenti e che ambisce ad assicurare loro il conseguimento dei migliori risultati possibili per quanto riguarda le conoscenze, abilità e competenze collegate al PECUP definito dal DPR 89/2010.

Una scuola che ambisce a porsi come punto di eccellenza formativa è anche una scuola che può parlare al territorio in cui è inserita, offrendo alla città occasioni di incontro ed arricchimento culturale.

In particolare la mission dell’Istituto si può declinare nei seguenti punti:

- 1. Conseguire l’unità delle conoscenze di ambito tecnologico-scientifico e umanistico-filosofico nel rispetto della specificità delle singole discipline*
- 2. Sviluppare competenze trasversali per consentire l’ingresso a qualsiasi facoltà universitaria anche in relazione alle esigenze del contesto territoriale*
- 3. Rispondere attraverso le attività integrate e potenziate ai nuovi bisogni formativi degli alunni e all’auto-orientamento*
- 4. Aggiornare la programmazione in relazione alla prassi didattica e al rafforzamento della metodologia digitale in tutte le aree disciplinari favorendo l’interdisciplinarietà nei metodi e nei contenuti.*

La scuola si prefigge di potenziare le metodologie didattiche centrate sullo studente e coerenti con gli obiettivi indicati nel PECUP dei licei (DPR 89/2010), di promuovere la didattica per competenze, l’interdisciplinarietà, lo sviluppo della didattica laboratoriale, la pratica dell’argomentazione e del confronto, l’uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca e di potenziare le pratiche didattiche che stimolano maggiormente l’interesse degli alunni.”

MOBILITÀ STUDENTESCA INTERNAZIONALE



La realizzazione di programmi di studio all’estero costituisce un’importante opportunità formativa sia per lo studente che per la scuola ospitante, in quanto promuove la dimensione internazionale dell’educazione e sollecita la pratica di comportamenti interculturali corretti, negli alunni e nei docenti.

Il nostro Liceo ha visto aumentare, negli ultimi perio-

di, il numero di studenti che decidono di frequentare un anno (o parte di esso) all’estero, ed ha anche la possibilità di ospitare studenti stranieri.

Ogni anno un gruppo di studenti aderisce al progetto proposto da diverse associazioni, per vivere e studiare fuori dall’Italia.

Medicina, l'orientamento inizia tra i banchi del Liceo 'Oriani'



Il liceo Scientifico Alfredo Oriani è una realtà scolastica altamente qualificata e riconosciuta nel territorio Provinciale e non solo. Dal 2017 è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, a sperimentare il percorso di potenziamento e orientamento di "Biologia con curvatura biomedica". Sono quindi 7 anni che il liceo ha sottoscritto una convenzione con l'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Ravenna.

Il liceo scientifico con indirizzo Biomedico si configura come la soluzione migliore per rispondere alle costanti richieste di approfondimento delle tematiche scientifiche in ambito medico sanitario e mantenere al tempo stesso la preparazione del liceo scientifico in ambito umanistico e fisico-matematico.

Grazie al potenziamento delle scienze biomediche, all'adozione di pratiche didattiche attente alla dimensione laboratoriale e all'orientamento si può giungere all'acquisizione di competenze in campo biologico-sanitario utili per quegli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e medico-sanitario.

PCTO

Il quadro orario è quello dello scientifico con l'aggiunta di un'ora di Scienze alla settimana dalla prima alla quinta 28 ore in 1^a - 29 in 2^a - 31 nel triennio (PCTO), svolte grazie alla sottoscrizione di convenzioni con l'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri, e altri ordini professionali del settore.



Per chi desidera avere una preparazione più approfondita in ambito biologico-sanitario, e acquisire competenze più solide per affrontare i test di ammissione alle facoltà medico-sanitarie.



Le finalità dei 'Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento' (ex Alternanza scuola-lavoro) proposte dal nostro istituto sono quelle di:

- Fornire agli studenti contesti di esperienza utili a favorire la conoscenza di sé e delle proprie attitudini in funzione di una scelta post-diploma consapevole e ponderata.
- Fornire un percorso di apprendimento che ponga al centro processi di vita e di rielaborazione di senso.

- Fornire agli studenti occasioni di apprendimento, consolidamento o trasferimento delle competenze sociali (autonomia, responsabilità, condivisione) in un contesto lavorativo.

- Avvicinare il mondo della scuola al mondo del lavoro, al territorio e alla green economy.

I progetti coprono perciò ambiti differenti e intrecciano problematiche scientifiche, gestionali, economiche ma anche culturali ed etiche.



Viaggio a Strasburgo al Parlamento europeo

Il progetto prevede un viaggio finalizzato alla conoscenza delle istituzioni europee: la visita al Parlamento è coadiuvata da una guida che accompagna gli studenti all'interno dell'edificio non solo nei vari spazi dedicati ai visitatori e alle scolaresche, ma anche all'interno dell'aula dove si svolgono le riunioni plenarie dei parlamentari. Un'occasione straordinaria per immergersi nell'atmosfera unica del più grande parlamento transnazionale al mondo.

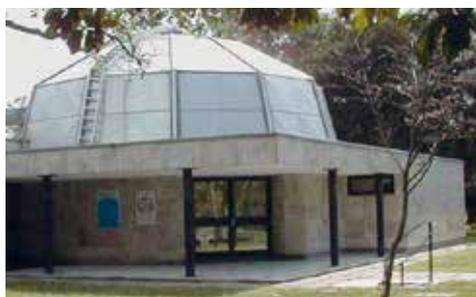


Biologo marino per una settimana

Il progetto ha lo scopo di far conoscere agli studenti in laboratorio e sul campo gli ecosistemi marini: animali e vegetali marini, anatomia, fisiologia, ecologia ed etologia. Dopo gli insegnamenti teorici e l'osservazione dal vivo degli organismi marini, gli studenti svolgono uno stage di una settimana presso l'Istituto di Biologia ed Ecologia Marina di Piombino per acquisire attitudini e comportamenti finalizzati anche all'orientamento universitario; capacità operative relative a ruoli lavorativi in ambiti tecnico-scientifici e in contesti di ricerca scientifica; competenze relazionali, comunicative, organizzative e sociali.

Giovani relatori in Astronomia

Gli studenti hanno compiuto un percorso di approfondimento in ambito scientifico con una formazione finalizzata all'acquisizione di capacità di esposizione nell'ambito della divulgazione scientifica. Sempre seguiti da esperti esterni, dopo un aggiornamento sui temi astronomici e un'osservazione guidata del cielo a Ravenna, nel Parco Baronio, gli studenti hanno imparato il funzionamento del Planetario di Ravenna per poi partecipare, in veste di relatori per il pubblico, alla Giornata dei Planetari.



PROGETTO ACCOGLIENZA IN ENTRATA

...per tutte le classi prime

Le attività di accoglienza si propongono di prevenire le situazioni di disagio facilitando l'incontro fra il singolo studente, il gruppo classe, i docenti e l'organizzazione scolastica, ai fini di promuovere presso i nuovi allievi un atteggiamento attivo e consapevole nei confronti del processo di transizione dalla scuola

secondaria inferiore al primo biennio della superiore. Le attività d'accoglienza impegnano tutti i Consigli delle classi prime secondo le modalità progettuali elaborate dalla Commissione accoglienza. Tali modalità prevedono 3 diverse fasi che accompagnano gli studenti nelle prime settimane di scuola:

• Fase 1: Accoglienza e socializzazione (1° settimana)

Permette agli studenti di conoscere la nuova realtà scolastica, di instaurare un clima di accoglienza che possa generare fiducia in se stessi e un atteggiamento positivo di fronte alle prime difficoltà e di impostare la didattica laboratoriale.

• Fase 2: Approccio metodologico alle materie di studio (1° settimana)

Fornisce gli studenti degli strumenti adatti ad affrontare problemi diffusi quali la scarsa motivazione allo studio, le carenze nel metodo e le difficoltà nel gestire il budget time.

• Fase 3: Attività di supporto e consolidamento in preparazione alle prime verifiche (2° settimana)

Sostiene e valorizza gli alunni affinché possano vivere l'esperienza scolastica in termini gratificanti, stimola il processo di acquisizione di competenze e cognizioni pratiche suggerendo strategie finalizzate a imparare ad imparare, fornisce consigli pratici per affrontare al meglio le prove di verifica, ma soprattutto adotta strategie finalizzate ad affrontare il problema della dispersione e del raggiungimento del successo formativo e scolastico.



Nel mese di settembre il progetto accoglienza prevede un'uscita didattica relazionale,

un'attività "fuori classe" per conoscere il territorio e favorire la socializzazione. Visite ai musei locali o partecipazioni a manifestazioni sportive in darsena per creare momenti di conoscenza, comunicazione e socializzazione per arricchire la formazione dei nuovi arrivati sia sul piano culturale sia sul piano umano e sociale.



Un nuovo orientamento formativo

L'Oriani tramite i fondi del Pnrr ha trasformato gli spazi del Liceo in ambienti innovativi di apprendimento dotandosi di strumenti tecnologici indispensabili per progettare e realizzare azioni didattiche, funzionali alle nuove risorse digitali e alle soft skills che sono richieste anche dal mondo del lavoro.



STAMPANTE 3D (ULTIMAKER s7 PRO)
stampante professionale di ultima generazione per creare oggetti in tre dimensioni sulla base di progettazione grafica avanzata.



TAVOLO ANATOMICO "ANATOMAGE"
per il laboratorio di scienze, già in uso nelle più prestigiose facoltà di Medicina, consente di visualizzare nei minimi dettagli tutte le parti anatomiche e le loro funzioni specifiche.

OCULUS QUEST 2

visore avanzato per la realtà virtuale capace di garantire esperienze sempre più realistiche e immersive.



VIDEO WALL

a parete da 110" con audio Bose per lezioni improntate a una coinvolgente esperienza immersiva e per attività di didattica collaborativa.

Sostegno per gli studenti

CORSI DI RECUPERO

Per gli studenti di tutte le classi sono stati attivati dei corsi di recupero pomeridiano per le discipline di Matematica e Fisica durante tutto l'anno.

Per promuovere il superamento delle difficoltà nell'apprendimento sono altresì attivati gli sportelli didattici e Interventi Didattici Integrativi in tutte le discipline.

PAUSA DIDATTICA

Alla fine del primo quadrimestre è prevista la pausa didattica di una settimana con lo scopo di recuperare gli studenti più in difficoltà e potenziare gli studenti che hanno conseguito risultati positivi.

Progetto PEER EDUCATION

Gli studenti "più bravi" aiutano, nel pomeriggio, quelli che richiedono assistenza. Questa modalità permette il rapporto tra pari che, senza timori reverenziali, riescono ad attivare un confronto tra diverse esperienze ed approcci allo studio, favorendo anche l'attuarsi di processi rivolti alla maturazione della consapevolezza delle risorse personali e delle responsabilità connesse allo status di studente.

Questa esperienza va oltre la consueta pratica educativa e diviene una vera e propria occasione, per gli studenti coinvolti, per discutere liberamente e sviluppare relazioni positive con i coetanei.



LICEO SCIENTIFICO con indirizzi e quadri orario



Scientifico

Questo indirizzo fornisce una preparazione equilibrata fondata sulla sintesi tra il sapere umanistico-letterario e scientifico-matematico.

Permette di sviluppare capacità di analisi e di sintesi, competenze logico-linguistiche e favorisce l'acquisizione di un atteggiamento critico anche grazie alla riflessione sulla cultura classica e sulla filosofia.

DISCIPLINE ORE SETTIMANALI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e letteratura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con informatica al biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	3*	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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	28	30	30	30

Scientifico - Scienze Applicate

Gli studi Scientifici Tecnologici rappresentano l'elemento caratterizzante del corso poiché permettono di comprendere al meglio gli sviluppi del progresso e affrontare le sfide tecnologiche del futuro. Nel contempo non viene trascurato lo studio di quelle discipline umanistiche che permettono di acquisire conoscenze e competenze in tutti i campi del sapere.

DISCIPLINE ORE SETTIMANALI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica (con informatica al biennio)	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	3*	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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	28	30	30	30

Scientifico - Sportivo

Integra le solide basi formative del Liceo scientifico con la conoscenza delle discipline sportive e specifiche competenze professionali in materia di gestione scientifico-tecnica, manageriale ed organizzativa dello sport.

DISCIPLINE ORE SETTIMANALI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica (con informatica al biennio)	5	5	4	4	4
Diritto ed economia dello Sport			3	3	3
Fisica	2	3*	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	3	3	3	3	3
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	28	30	30	30

* Nella classe seconda l'insegnamento di Fisica è stato potenziato di un'ora ai fini del potenziamento e/o recupero, in base alle esigenze delle singole classi.

Con l'Oriani scelte più consapevoli e sostegno alla progettualità individuale del futuro

Il Ministero dell'istruzione e del merito ha emanato, il 22 dicembre 2022, il decreto n. 328, concernente l'adozione delle Linee guida per l'orientamento, relative alla riforma del sistema scolastico. Il decreto ha stabilito gli interventi legislativi per attuare la riforma dell'orientamento, con la finalità di rafforzare il raccordo, nel nostro caso tra il secondo ciclo di istruzione e formazione e il futuro universitario, o lavorativo o dell'istruzione terziaria, al fine di favorire una scelta consapevole che valorizzi le potenzialità e i talenti degli studenti.

Il liceo scientifico Oriani segue efficacemente le raccomandazioni ministeriali attuando didattiche orientative che incrementano le soft skills e le competenze chiave di cittadinanza e quelle di previsione per permettere agli studenti di fare un bilancio delle proprie esperienze formative e per costruirsi una prospettiva:

- lezioni formativo-orientative con docenti Unibo
- laboratori Stem (Canva, Robotica, Geogebra, Stampante 3D...)
- moduli trasversali-laboratoriali di didattica orientativa
- incontri informativi ITS Academy
- Pcto

Il liceo ha individuato dei docenti chiamati a svolgere la funzione "tutor" in un dialogo costante con lo studente, la sua famiglia e i colleghi

L'orientamento è soprattutto un intervento finalizzato a porre un individuo nelle condizioni di poter effettuare scelte personali sui propri progetti di vita e professionali e favorisce la formazione di un pensiero auto-analitico e auto-organizzativo.



ARRICCHISCONO L'OFFERTA FORMATIVA

Il giornale del liceo

Avvicinare i ragazzi al mondo della comunicazione e dell'informazione attraverso la realizzazione del giornale di istituto: 'L'ORIZZONTE DEGLI EVENTI'

Incontro con l'autore

Il progetto, che mira a stimolare la lettura e il colloquio con i testi e gli autori, prevede incontri con autori di romanzi contemporanei di grande rilievo: la scuola ha già ospitato nomi noti come Fabio Stassi, Francesca Mannocchi, Nadia Terranova, Giulio Guidorizzi, Benedetta Tobagi.

Laboratorio teatrale non scuola

Sotto la guida di esperti del 'Teatro delle Albe' i ragazzi saranno condotti alla consapevolezza di sé e alla socializzazione attraverso un'attività educativa appagante.

EDUCAZIONE ALLA SALUTE

ADVS, AVIS, scuola che promuove alla salute. Riciclandino.

BIO-LAB laboratorio di biotecnologie. Croce Rossa Italiana: corso di primo soccorso.

Nuova Civiltà delle Macchine: "A scuola di clima"

Progetto che prevede diverse attività volte ad accrescere la consapevolezza di se stessi e a educare all'esercizio della cittadinanza attiva, anche in termini di stili di vita salutari.

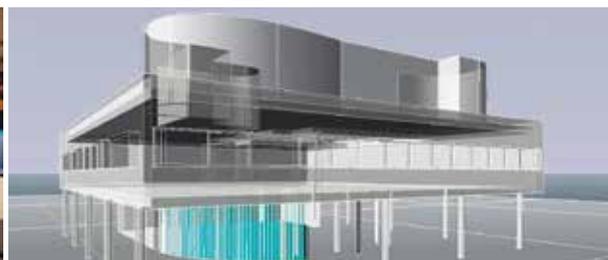
Progetto FAI: "Giornate di primavera"

Permette agli studenti di svolgere il ruolo di guide presso siti archeologici, in occasione delle "giornate di primavera"

Fisica in moto presso la Ducati



Fisica in Moto è il laboratorio didattico interattivo di fisica realizzato da Fondazione Ducati all'interno della storica fabbrica di Borgo Panigale. Attraverso un percorso guidato gli studenti vengono stimolati ad apprendere l'applicazione dei principi della fisica nel contesto affascinante e coinvolgente delle moto e dei motori.



Progetto CAD

Progetto finalizzato a imparare l'utilizzo di software di disegno tecnico e architettonico per creare e progettare ambientazioni interne ed esterne in 3D.

STORIA CONTEMPORANEA INTERNAZIONALE e FILOSOFIA ORIENTALE

Gli studenti del triennio possono scegliere di frequentare le materie opzionali di storia contemporanea (L'Europa e il mondo nel secondo dopoguerra) o di filosofia orientale.

LE ATTIVITÀ DELL'INDIRIZZO SPORTIVO

L'indirizzo sportivo offre l'opportunità di coniugare un percorso di studi liceale di tipo scientifico con l'approfondimento dei vari aspetti culturali legati alla pratica sportiva. Tanti sono i progetti che negli anni vengono organizzati: pallavolo, basket, nuoto, pallanuoto, nuoto sincronizzato, salvamento, sub, tennis, padel, scherma, flag football, dodgeball, arti marziali e pallamano.



PROGETTO JOB AROUND THE SPORT

Un progetto ideato per aiutare i ragazzi ad avere le idee più chiare sul loro percorso futuro e per informarli di quali e quanti sbocchi esistano nel mondo dello sport.

PCTO

Le attività di PCTO solitamente vedono impegnati i ragazzi nella realizzazione di eventi sportivi come la Maratona di Ravenna, Sport in darsena, gare sportive giovanili e competizioni sportive del territorio ravennate.

Le classi del biennio dello sportivo hanno partecipato a **STAFOLISS**, uno stage formativo di 5 giorni, a Lido delle Nazioni. Gli studenti e le studentesse hanno gareggiato con altri otto Licei scientifici sportivi provenienti da tutta Italia, misurandosi in gare di calcio a 11, beach volley maschile e femminile, tiro con l'arco, foot golf, staffetta 4x100 mt maschile e femminile, dragon boat, vela, orienteering, ultimate frisbee e hockey su prato oltre a quiz di cultura generale e gare di fair play.

Il nostro liceo si è classificato al 1° posto.



SULLA NEVE: TREKKING CON CIASPOLE IN MONTAGNA E LA SETTIMANA BIANCA CON SCI DA DISCESA E BIATHLON



STAFOLISS

(Stage Formativo Licei Scientifici Sportivi): AL LIDO DELLE NAZIONI, PER 5 GIORNI, I RAGAZZI IMPARANO LA VELA E L'ORIENTEERING.

... E IN PROGRAMMA SONO PREVISTI ANCHE RUGBY, ULTIMATE FRISBEE, PATTINAGGIO IN LINEA, BASEBALL, TENNIS, PADEL, BEACH TENNIS E BEACH VOLLEY.



Un insegnante madrelingua

Da anni il nostro Liceo si impegna a potenziare le competenze in lingua inglese dei suoi ragazzi, per cui ogni classe sperimenta nel corso del quinquennio due moduli di attività didattica con insegnante madrelingua.

CLIL (Content and Language Integrated learning)

Il progetto di Inglese di Integrazione del curriculum nazionale, che amplia l'offerta formativa in ogni classe, adeguandola alla nuova cultura scientifica, collegata alla lingua inglese, prevede per il quinto anno l'insegnamento in lingua inglese di una materia scientifica (CLIL). Il Liceo Oriani, già da anni, ha introdotto percorsi integrati CLIL, presentati in lingua inglese dalle prime classi, finalizzati alla comprensione e al corretto utilizzo di termini tecnico scientifici.

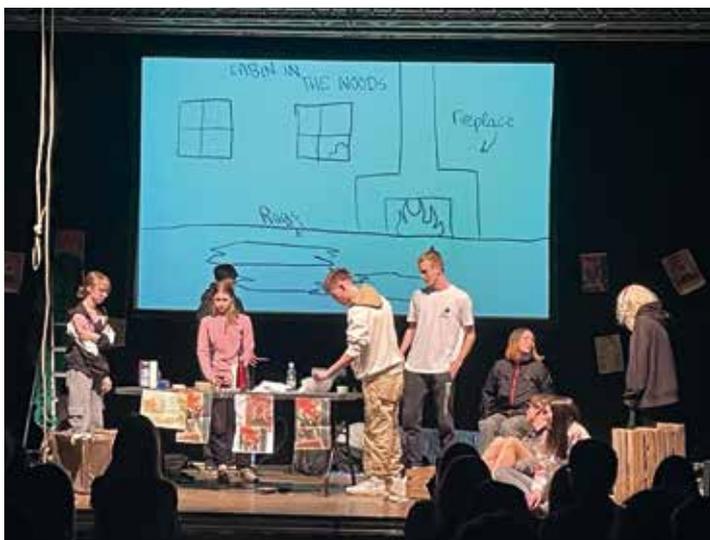
Certificazione P.E.T., F.C.E. e C.A.E.

La preparazione in Inglese con l'assistente di madrelingua è finalizzata anche al conseguimento della certificazione F.C.E. (First Certificate in English) livello B2. Condotto da un docente Cambridge Examiner è appositamente progettato per la preparazione alle varie fasi dell'esame.

Corso P.E.T. finalizzato alla preparazione per il conseguimento della certificazione P.E.T. livello B1 e Complete.

Scambio culturale con una scuola lettone

Da anni il Liceo Scientifico A. Oriani collabora con la scuola lettone Liepājas Raiņa 6. Vidusskola in una serie di iniziative. Alcuni docenti del liceo sono stati ospiti della scuola lettone, dove hanno fatto esperienze di job-shadowing in una delle scuole più all'avanguardia del paese e che vanta la presenza di strumentazioni sofisticatissime tra cui più di 20 stampanti 3D. La stessa cosa è stata fatta dai lettoni, nelle persone del Dirigente Scolastico e di un docente, che negli ultimi due anni hanno avuto modo di sperimentare cosa sia l'insegnamento in una scuola di alto profilo come la nostra, nonché di visitare i monumenti patrimonio Unesco presenti a Ravenna. Oltre alla visita di un collega lettone, negli ultimi mesi abbiamo avuto il piacere di accogliere un gruppo di studenti e docenti che hanno portato in Italia il loro progetto di Scientific Theatre. In mattinata gli ospiti lettoni hanno partecipato alle lezioni del liceo e nel pomeriggio è stato proposto agli studenti delle classi coinvolte uno spettacolo teatrale in inglese a tema scientifico, con successivo workshop. Queste esperienze arricchiscono il curriculum e sono fonte di stimolo per tutti, docenti e studenti.



VALORIZZAZIONE DELL'ECCELLENZA

Nella categoria dell'eccellenza sono comprese quelle attività che per la riconosciuta qualità dell'offerta rappresentano un significativo complemento alla attività ordinaria. Con varie iniziative nell'ambito

scientifico, umanistico, sportivo, si valorizzano competenze e conoscenze specifiche di studenti particolarmente motivati e capaci. In quest'ambito si inseriscono attività come:

Per chi ama competere

- **Olimpiadi di Matematica**
- **Olimpiadi di Fisica**
- **Olimpiadi di Informatica**
- **Olimpiadi di Italiano**
- **Concorsi Letterari**

ESPERIENZA A DERRY - ERASMUS +



Quattro studenti del nostro Liceo hanno partecipato al progetto Erasmus+ "Io penso Europeo", a Derry in Irlanda del Nord. Hanno lavorato al progetto Go Green, focalizzato sulla comunicazione digitale per l'educazione ambientale in Europa. Il video della loro esperienza è su youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=2FxlQ77PgY>



Stage presso prestigiose

Gli studenti delle classi quarte e quinte possono partecipare ad attività laboratoriali presso varie sedi degli Atenei o partecipare agli stage estivi organizzati dalle università (come la Scuola Normale Superiore di Pisa e l'Università Bocconi).

UNIVERSITÀ ITALIANE



Progetto lauree scientifiche:
Alumni in laboratorio della Facoltà
di Scienza dell'Università di Ferrara

CONCORSI VINTI E MANIFESTAZIONI



TRE STUDENTI PREMIATI DALL'ASSOCIAZIONE CULTURALE BENIGNO ZACCAGNINI

L'associazione culturale Benigno Zaccagnini con il sostegno della Banca di credito cooperativo ravennate, forlivese e imolese ha premiato tre studenti del liceo scientifico Oriani di Ravenna, per il primo, secondo e terzo posto, in occasione del concorso dal titolo "L'Europa che con altri vogliamo costruire".

GIOVANI IN CIRCOLO

La classe 4Dsa ha partecipato all'evento finale del Progetto "Giovani in circolo" all'Almagià, alla presenza dell'assessore Baroncini e al caporedattore della testata giornalistica Life Gate, Tommaso Perrone.

CERTAMEN NOVARIENSE

Il nostro Liceo ha partecipato alla prima edizione del Certamen Novariense, con sei studenti accompagnati. Il Certamen, organizzato dal Convitto Carlo Alberto di Novara, è una gara di traduzione dal latino e ha proposto agli studenti, in data 9 maggio 2024, l'opera del matematico Campano da Novara. Concorso geniale che coniuga latino e matematica.



SCIENZ@FIRENZE

Il nostro Liceo ha vinto il primo premio al concorso Nazionale di FISICA Scienz@Firenze con un elaborato sperimentale sulla determinazione del rapporto carica/massa dell'elettrone. Nel medesimo concorso abbiamo ricevuto la MENZIONE D'ONORE per la realizzazione di un apparato sperimentale in grado di visualizzare nodi e antinodi delle onde stazionarie.



CORTI DA SOGNO

La classe 1C al teatro Rasi, ha premiato il corto vincitore nel progetto Corti da Sogno.



SUCCESSI SPORTIVI





Liceo Scientifico Statale **ALFREDO ORIANI**

www.liceoscientificoravenna.edu.it



LA SCUOLA CHE COSTRUISCE IL TUO FUTURO

**LICEO SCIENTIFICO, SCIENZE APPLICATE,
SPORTIVO, CAMBRIDGE, BIOMEDICO**

OPEN DAY

*Si invitano alunni e genitori ad uno degli
incontri che si terranno nei giorni:*

Sabato 14 dicembre 2024
Sabato 11 gennaio 2025

Per maggiori informazioni visitare il sito del Liceo

**Liceo Scientifico Statale
"Alfredo Oriani"**

Liceo Scientifico Statale "**Alfredo Oriani**"
Via C. Battisti, 2 - 48121 RAVENNA
Tel. 0544 33085
raps01000q@istruzione.it
www.liceoscientificoravenna.edu.it