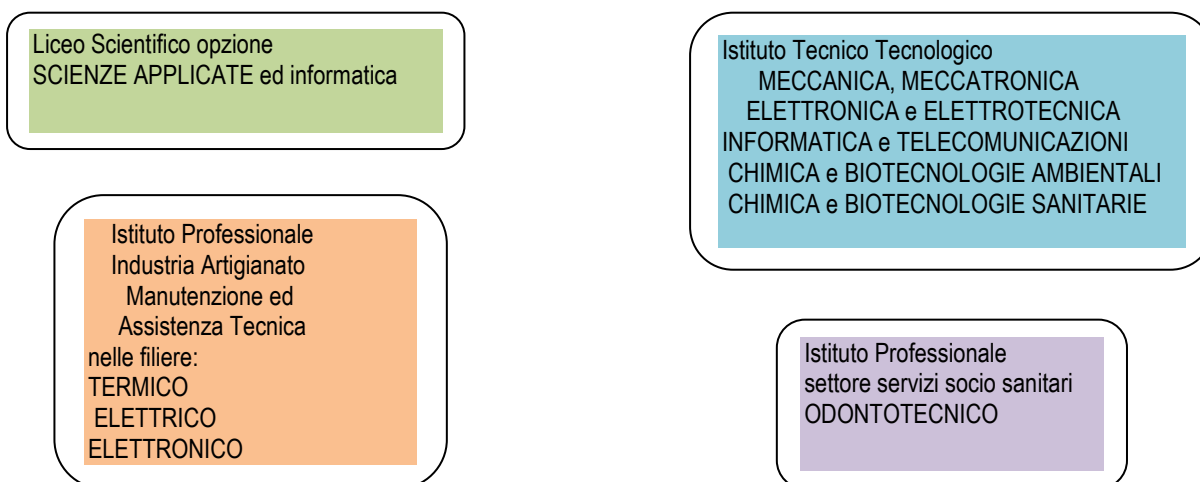


Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastrae 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

## IISS Galileo Galilei di Bolzano

### Progetto liceo scientifico scienze applicate quadriennale

Il polo scolastico Galileo Galilei ha da sempre la sua vocazione nel settore delle scienze e delle tecnologie, ben rappresentata dalla compresenza di quattro tipi di scuole diverse. L'offerta formativa pu essere sintetizzata nello schema seguente:



In Istituto funzionano 56 classi diurne e tre serali, ma se calcoliamo le articolazioni superiamo le 60. Gli studenti sono oltre 1200.

La storia dell'istituto testimonia il desiderio d'innovare e percorrere nuove strade. Esempi pi significativi: l'attivazione sperimentale del corso d'informatica nel 1984, l'adesione al PR92 gi dal 1988, la partecipazione attiva al Progetto Pilota Provinciale del 1994 che ha portato all'attivazione del Liceo Scientifico Tecnologico nella scuola e la progettazione delle terze aree dei corsi post-qualifica con il CFP di Bolzano nei settori meccanico, elettrico, elettronico e chimico.

Il personale docente  stabile al 70% con media mobilit all'istruzione professionale e bassa al liceo. I docenti sono motivati e aggiornati per l'uso delle pi moderne tecnologie e metodi d'insegnamento laboratoriali. I contatti con il territorio sono consolidati da anni. Collaboriamo con associazioni di categoria (CNA, Assoimprenditori, CAOO..) aziende (IVECO, ASPIAG, Acciaierie, Ecocenter..) agenzie di lavoro interinale (ADECCO, RANDSTAD..) laboratori odontotecnici, artigiani, UNIBZ e UNIVR, EURAC, ASL e promuoviamo ogni sorta di iniziativa idonea a rafforzare il collegamento tra scuola e mondo del lavoro. La presenza di pendolari, giustificata dall'unicit dell'offerta formativa in provincia, non incide negativamente grazie a funzionali accorgimenti sull'orario delle lezioni. Lo staff dirigenziale  esperto e attivo, proiettato verso l'innovazione e siamo la prima scuola in provincia ad aver informatizzato gli scrutini, ad aver adottato il registro elettronico, a registrare le presenze dei docenti con tesserino magnetico, a informare docenti e

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

genitori sulle attività scolastiche con monitor ai piani e/o on-line e a sperimentare gare sul sito bandi Alto-Adige, MePA.... per beni e servizi.

Per tornare agli aspetti più squisitamente didattici segnaliamo il rafforzamento dei metodi d'insegnamento laboratoriali, l'adozione di metodologie CLIL per meglio rispondere alle esigenze di un ambiente provinciale plurilingue, l'attivazione di stage aziendali e progetti di simulazione d'impresa, l'aggiornamento continuo delle attrezzature e dei macchinari, per restare al passo con i tempi e l'utilizzo di piattaforme on-line nell'attività didattica.

### Premessa

Il dibattito sul liceo breve è sempre stato presente in istituto, anche se a livello informale. Il ritardo con cui i nostri studenti accedono al mondo del lavoro o agli studi universitari rispetto alla media europea, le esperienze fatte da nostri alunni con la frequenza di anni scolastici all'estero, la selezione dei contenuti per sperimentare una "didattica breve" all'epoca del PR92 ci orientano da tempo verso un percorso di studi quadriennale.

La convinzione che tale scelta sia più agevole nel liceo che nell'istruzione tecnico/professionale è condivisa da molti docenti. L'esperienza maturata nella didattica laboratoriale, nella programmazione modulare e nella metodologia CLIL pongono solide basi per una nuova sperimentazione nel liceo di quattro anni.

L'istituto vuole offrire a studenti particolarmente motivati un percorso innovativo e di eccellenza in linea con la maggior parte dei paesi europei, che favorisca il proseguimento del corso di studi e l'inserimento nel mondo del lavoro anche a livello internazionale.

Il progetto quadriennale non si intende solo come risparmio di tempo del percorso di studi, ma come occasione per lo studente di partecipare attivamente alla propria formazione.

Tale innovazione didattica si esplica attraverso il coinvolgimento diretto di ciascuno studente, con più attenzione alle competenze individuali, che diventano parte attiva della lezione puntando sulla didattica integrata, anche con lezioni in L2 e L3 (tra le materie anche il problem solving), workshop e formazione trasversale esperienziale grazie ad una stretta cooperazione tra i docenti delle aree di conoscenza.

L'utilizzo della piattaforma didattica permetterà l'e-learning con ore pomeridiane di tutoraggio e verifiche online. Gli studenti avranno la possibilità di lavorare da casa, mantenendo un dialogo a distanza con i professori.

Sul piano normativo i riferimenti sono: a livello nazionale art. 11 ex DPR 275/1999; a livello locale art. 20 della LP 12/2000 della Provincia Autonoma di Bolzano<sup>1</sup>; il DM Carrozza del 2013 e il DD 820 del 18/10/2017.

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - S�udtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>“GALILEO GALILEI”</b>		
<b>Oberschulzentrum f�ur Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule f�ur den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule f�ur Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule f�ur Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastra�e 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

#### • Finalit 

- Il profilo in uscita non potr  discostarsi da quello previsto per il liceo delle scienze applicate quinquennale:
- acquisire strumenti culturali e metodologici per una comprensione completa della realt 
- possedere competenze in ambito matematico-scientifico per essere in grado di affrontare questioni e problemi utilizzando didattica laboratoriale
- essere in grado di utilizzare strumenti digitali e multimediali di supporto nello studio e nella ricerca
- acquisire competenze sociali e civiche per l'inserimento nella vita di tutti i giorni, nel mondo del lavoro, nel mondo della ricerca, coerenti con le capacit  e le inclinazioni personali
- acquisire spirito d'iniziativa e attitudine all'imprenditorialit  anche con periodi di alternanza scuola/lavoro
- possedere adeguate competenze linguistiche, anche con soggiorni studio all'estero, per potersi inserire facilmente in un ambiente plurilingue quale   la nostra Provincia.


I percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realt , affin  egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilit  e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacit  e le scelte personali”. (art. 2 comma 2 del regolamento recante “Revisione dell’assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei...)

#### GLI ASSI

- internazionalizzazione dei percorsi
- innovazione didattica
- plurilinguismo
- revisione della funzione docente
- adeguamento della didattica e dell’organizzazione alle nuove esigenze

E cio :

lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica;  
la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti disciplinari;  
l’esercizio di lettura, analisi, traduzione di testi letterari, filosofici, storici, scientifici, saggistici e di interpretazione di opere d’arte;  
l’uso costante del laboratorio per l’insegnamento delle discipline scientifiche;  
la pratica dell’argomentazione e del confronto;  
la cura di una modalit  espositiva scritta ed orale corretta, pertinente, efficace e personale;

	☎ 0471/220150 - ✉ 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipja.bolzano@scuola.alto-adige.it">ipja.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="http://progettoliceo4anni.38ore.17">progettoliceo4anni.38ore.17</a>	☎ 0471/220111 - ✉ 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti.bolzano@scuola.alto-adige.it">iti.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>“GALILEO GALILEI”</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

l'uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca;  
metodologia CLIL e/o potenziamento linguistico, già dai primi anni, per un plurilinguismo più efficace.

### 1. INTERNAZIONALIZZAZIONE

L'apprendimento a scuola e fuori deve avere un respiro internazionale e integrare diversi modelli culturali. Lo scambio con realtà di altri paesi coinvolge gli studenti in un rapporto di conoscenza reciproca e alimenta i rapporti interpersonali e interistituzionali in una prospettiva formativa multiculturale.

### 2. IMPRENDITORIALITÀ


Il progetto focalizza la propria azione sullo sviluppo delle competenze chiave, che stimolino nello studente la creatività e l'ingegno, in una dimensione di esperienza attiva, di simulazione di situazioni reali, di alternanza tra i momenti di vita scolastica e vita aziendale. L'esperienza di anni di rapporti con Assoimprenditori, CNA, ANTLO, APA renderà il percorso più agevole.

### 3. L'INNOVAZIONE DIDATTICA

La didattica si basa sulle competenze, su un lavoro di programmazione collegiale che partendo dalla individuazione delle competenze da perseguire, definisce le relative abilità sulla base del profilo in uscita dello studente e si concretizza in contenuti ben precisi. Ciò determina il passaggio da una logica di insegnamento di tipo “disciplinarista” ad una logica “multidisciplinare”. La valutazione pertanto è orientata ad evidenziare lo sviluppo delle competenze nell'alunno, ispirandosi a modelli che valorizzino la costruzione di un sapere scientifico-operativo, di tipo esperienziale e laboratoriale. Per questo la didattica tenderà alla valorizzazione delle diverse capacità presenti in ciascun allievo e a personalizzare i processi di apprendimento e avrà bisogno della collaborazione anche dei docenti tecnico pratici in grado di tradurre ipotesi lavorative in fatti concreti.

### 4. TIC

Un processo di innovazione didattica, che modernizza l'insegnamento, non può prescindere dalle tecnologie di supporto. L'uso delle tecnologie può indurre lo studente a confrontarsi con se stesso e con gli altri in situazioni reali, stimolarne l'attenzione e indurlo a un atteggiamento di tipo “problem solving”. La presenza di sistemi di comunicazione interattiva, con possibilità di scambio dei ruoli, trasforma l'ambiente di apprendimento, rendendolo più dinamico. La classe diviene un luogo in cui si crea e si sostiene la dimensione del lavoro in gruppo. Il docente lascia la cattedra e fruisce dello spazio dell'aula, favorendo il team working e il learning by doing anche attraverso il flip teaching. La fruizione asincrona dei contenuti in piattaforma d'apprendimento può avere

	☎ 0471/220150 - 📠 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipja.bolzano@scuola.alto-adige.it">ipja.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="http://www.progettoliceo4anni.38ore.17">progettoliceo4anni.38ore.17</a>	☎ 0471/220111 - 📠 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti.bolzano@scuola.alto-adige.it">iti.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

maggiore efficacia di quella sincrona perché permette allo studente di apprendere, ragionare e discutere con gli interlocutori con ritmi compatibili, gestendo il tempo secondo le sue esigenze, senza trascurare che il confronto con i compagni è spesso sufficiente a risolvere dubbi e problemi.

## 5. INNOVAZIONE DELLA FUNZIONE DOCENTE

La presenza di tecnologie nuove e interattive e la dimensione internazionale determinano necessariamente un profondo cambiamento della funzione docente. L'insegnante è sempre guida, sostegno, regista attivo e presenza costante per il discente evidenziando le differenze e operando, nell'esercizio delle proprie funzioni, come trainer. Il docente, per il quale si favorirà un processo di formazione specifico, opererà non solo come esperto della disciplina di insegnamento, ma anche come tutore per ritrovare nella collegialità il suo ruolo di pedagogo.

## 6. LA SPECIFICITÀ DEL PROGETTO: PLURILINGUISMO



Il progetto offre a tutti gli stakeholders afferenti all'istruzione secondaria superiore (studenti, genitori, docenti, aziende ed enti territoriali) una prospettiva formativa che tenga conto delle reali esigenze di istruzione e di sviluppo di competenze utili e necessarie ai giovani per muoversi in ambito nazionale e internazionale, sia in termini di impiego sia nei successivi percorsi formativi. L'apprendimento delle discipline linguistiche e non linguistiche si articola in relazione a percorsi progettati in metodologia CLIL certificata e monitorata, e sulla base della pluriennale pratica dello scambio docenti con gli Istituti dell'altro gruppo linguistico. Il plurilinguismo (con L2 e L3) rappresenta infatti un orizzonte di riferimento costante dalla scuola primaria fino al I grado, ed ora nel II ciclo si coniuga con il progetto di redistribuzione quadriennale delle competenze degli studenti. Il progetto rinforza gli obiettivi perseguiti nei vari anni con particolare riferimento al giusto riconoscimento per le eccellenze e alla costruzione di un portfolio personalizzato dello studente.

### 6.1 CLIL

Nell'intero percorso formativo si realizza l'apprendimento sistematico di discipline diverse insegnate e apprese in una lingua straniera con metodologia CLIL e/o potenziamento linguistico. L'attività didattica del docente CLIL viene integrata da interventi di visiting professor provenienti dal mondo del lavoro e della cultura, da workshops e momenti tematici di approfondimento; si implementa con gli scambi linguistici fra docenti disciplinaristici, delle scuole dei due gruppi linguistici. L'insegnamento CLIL verrà attuato a partire dal primo biennio in tutte le discipline per un monte orario di non meno di due ore/anno.

### 6.2 IL RICONOSCIMENTO INTERNAZIONALE DELLE COMPETENZE

Le certificazioni linguistiche si inseriscono nel contesto di un percorso formativo personalizzato di potenziamento dell'apprendimento delle lingue. Si prevede che gli studenti, a seconda del livello di apprendimento e del curriculum seguito possano conseguire, un livello in uscita compreso tra il B2 e il C1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCE) in L2 e L3.

	☎ 0471/220150 - 📠 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipia_bolzano@scuola.alto-adige.it">ipia_bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:I.S.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">I.S.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="mailto:progettoliceo4anni_38ore_17">progettoliceo4anni_38ore_17</a>	☎ 0471/220111 - 📠 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti_bolzano@scuola.alto-adige.it">iti_bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---



Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastrae 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

• Destinatari della sperimentazione:

nelle giornate delle porte aperte e in occasione di pubblicazioni informative nelle testate giornalistiche verr portata a conoscenza della comunit l'intenzione di attivare un percorso liceale quadriennale. Non si pongono condizioni particolari d'ingresso ma si chiarir che per il successo formativo sar necessario possedere forti motivazioni e costanza d'impegno per affrontare con i docenti questo percorso innovativo e sperimentale. Nell'eventualit che il numero degli iscritti superi le 22 unit il consiglio d'istituto preciser le priorit. In linea di principio: media voti, data d'iscrizione ed et.

La Struttura

La struttura del percorso  uno degli aspetti pi innovativi, in quanto il corso completo di studi si sostanzier in una durata quadriennale (2 bienni). Tale strutturazione temporale risponde alle seguenti esigenze:

- Avvia una innovazione che esplicita e sviluppa gli aspetti della Buona Scuola
- Uniforma la struttura temporale formativa delle scuole italiane a quelle dell'estero, aspetto qui particolarmente sentito in considerazione della vicinanza territoriale dell'esperienza di II grado nella scuola austriaca (partnership con Innsbruck – Tirolo)
- Allinea la formazione ai pi diffusi modelli internazionali, favorendo la mobilit professionale e formativa

In caso di necessit saranno poste in essere attivit formative e outdoor per l'accoglienza e l'inserimento dei nuovi studenti.

L'anno scolastico  organizzato in bimestri, salvo esigenze particolari. I periodi di sospensione dell'attivit didattica, compresa una parte di quelli estivi, potranno essere utilizzati per lo sviluppo delle esperienze formative e lavorative previste per gli studenti (alternanza scuola lavoro, simulimpresa, visite aziendali....) e per la fruizione dei percorsi di formazione previsti per il corpo docente. Si prevede di iniziare l'anno scolastico al 1° settembre e recuperare alcuni giorni di lezione in periodi di normale interruzione dell'attivit didattica (ad es. settimana di novembre e/o carnevale) in modo da consentire una parziale compensazione sulla riduzione del calendario scolastico. Il quadro orario  portato a 38 periodi settimanali.

	☎ 0471/220150 - 📠 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipia_bolzano@scuola.alto-adige.it">ipia_bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="http://progettoliceo4anni.38ore.17">progettoliceo4anni.38ore.17</a>	☎ 0471/220111 - 📠 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti_bolzano@scuola.alto-adige.it">iti_bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastrae 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

## Proposta orario settimanale

### ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	I classe	II classe	III classe	IV classe
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione/Attivit alternative	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	5	5	5	5
Lingua e cultura straniera inglese	3	3	3	3
Tedesco II L.	5	5	5	5
Storia e geografia	3	3		
Storia			2	1 1*
Filosofia			2 1*	2
Matematica	6	5	5	5
Informatica	2 1*	2 1*	3 1*	3 1*
Scienze naturali (biologia, chimica e scienze della terra)	5 (2)	6 (2)	6 (2)	5 (2) 1*
Lab. scienze naturali	2	2	2	2
Fisica	3	3	3	4
Lab fisica	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	2 1*	2 1*	1 1*	2
Diritto/Cittadinanza e Costituzione	1	1		
Totale ore settimanali		38	38	38
Totale ore CLIL	2	2	2	2
Totale ore in piattaforma	2	2	3	3
STAGE		80	80	40


( )

CLIL

\*

Piattaforma

STAGE (LINGUISTICI - STAGE AZIENDALI - VISITE AZIENDE)

	0471/220150 - 0471/220180 mailto: IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it ; ipia.bolzano@scuola.alto-adige.it <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">IS.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="mailto:progettoliceo4anni_38ore_17">progettoliceo4anni_38ore_17</a>	0471/220111 - 0471/283670 mailto: IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it ; iti.bolzano@scuola.alto-adige.it <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	---	---

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

Aree o Gruppi	Discipline	Note
Area linguistica e comunicativa	L1, L2, L3	Potenziamento linguistico e/o CLIL
Area scientifica, matematica e tecnologica	Scienze, Chimica, Biologia, Matematica, Fisica, Informatica	Potenziamento linguistico e/o CLIL secondo le risorse interne
Area storico umanistica	Storia, Filosofia, Diritto, Cittadinanza e Costituzione	Potenziamento linguistico e/o CLIL
Area creatività/azione	Disegno, Attività motorie,	
Area progettazione/imprenditorialità	Percorsi di alternanza scuola/lavoro	


Si segnalano inoltre in particolare i seguenti aspetti:

### ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

Si prevede l'eventuale integrazione nel curriculum delle seguenti attività internazionali, da attuarsi sia durante il corso dell'anno scolastico, sia nel corso della sospensione estiva:

- Mobilità studenti:

1. Percorsi individuali di apprendimento di 3-6 mesi in un'istituzione straniera (eventuali)
2. Learning weeks e soggiorni studio linguistici (soggiorni di studio presso istituzioni straniere) per approfondire la conoscenza della lingua straniera ed acquisire esperienze in modalità full immersion
3. Attività di scambio (breve soggiorni con ospitalità reciproca tra studenti presso istituzioni straniere) che favoriscono l'interculturalità e l'approfondimento linguistico e disciplinare anche attraverso attività di "peer to peer", cooperative e collaborative learning

	☎ 0471/220150 - 📠 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipia.bolzano@scuola.alto-adige.it">ipia.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">IISGalilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="mailto:progettoliceo4anni_38ore_17">progettoliceo4anni_38ore_17</a>	☎ 0471/220111 - 📠 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti.bolzano@scuola.alto-adige.it">iti.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---



Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</b>		
<b>"GALILEO GALILEI"</b>		
<b>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften		
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

4. Partecipazione a workshops internazionali e progetti europei "lifelong learning" con l'obiettivo di sviluppare conoscenza e comprensione della diversità culturale e linguistica europea e l'acquisizione di competenze di base necessarie al fine dello sviluppo personale, dell'occupazione e della cittadinanza europea attiva. Esperienze di stage e placement estivi che coniugano Internazionalità e mondo del lavoro al fine di:

- promuovere le abilità e le competenze nella formazione
- migliorare la qualità della formazione continua
- promuovere e rafforzare il contributo della formazione al processo innovativo, al fine di migliorare la competitività e la creatività, anche nella prospettiva di nuove possibilità di occupazione
- Mobilità/scambi docenti - Utilizzando istituzioni esterne, attraverso accordi di partnership, si promuoverà la mobilità e gli scambi di alcuni docenti al fine di cooperare e co-progettare percorsi didattici in un'ottica di cooperazione internazionale nella costruzione del percorso formativo. Saranno messi in comune con i colleghi esterni metodologie, competenze e conoscenze. Ovviamente si dovrà ottenere la disponibilità di istituzioni scolastiche in lingua 2, il che al momento non è scontato.

## EDUCARE ALL'IMPRENDITORIALITÀ

La struttura aperta del tempo scuola permette la realizzazione di iniziative seminariali o esperienze formative nel contesto aziendale in momenti diversi dell'anno scolastico, in accordo con le realtà produttive ed economiche del territorio e in collaborazione con le associazioni. L'obiettivo è favorire la conoscenza diretta del mondo del lavoro, dell'imprenditorialità, della cooperazione e del terzo settore, attraverso le attività di Alternanza Scuola Lavoro.

## IL DEBATE: UNA MODALITÀ INNOVATIVA PER COMUNICARE

Tutti gli studenti avranno la possibilità di partecipare durante il percorso formativo a momenti di formazione e pratica del Debate, una modalità di apprendimento dell'arte oratoria, sviluppatasi in ambito anglosassone. Apprendere l'arte della dialettica mira a fornire metodi e procedure su come organizzare e condurre un dibattito, ad argomentare e a rafforzare il pensiero critico.


il preside  
Calogero Arcieri

Allegati:

quadro orario annuale

Delibera favorevole n°1 del Collegio docenti del 23/10/2017

Delibera favorevole del CdI del 29/11/2016

	☎ 0471/220150 - 📠 0471/220180 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:ipia.bolzano@scuola.alto-adige.it">ipia.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	Posta certificata <a href="mailto:I.S.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it">I.S.Galilei.Bolzano@pec.prov.bz.it</a> <a href="http://progettoliceo4anni.38ore.17">progettoliceo4anni.38ore.17</a>	☎ 0471/220111 - 📠 0471/283670 mailto: <a href="mailto:IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it">IISGalilei.Bolzano@scuola.alto-adige.it</a> ; <a href="mailto:iti.bolzano@scuola.alto-adige.it">iti.bolzano@scuola.alto-adige.it</a> <a href="http://www.iisgalilei.eu/">http://www.iisgalilei.eu/</a>	
---	--	---	--	---