

IIS P. BOSELLI – TORINO  
a.s. 2020/2021

## Dipartimento

di SCIENZE INTEGRATE  
FISICA, SCIENZE della TERRA, BIOLOGIA, CHIMICA

**Verbale n. 2**

**Data** 27 aprile 2021 **dalle h. 15,00 alle ore h. 16.15** in modalità meet

**Presiede** prof.ssa P. Gregori **verbalizza** prof.re Pennacini

**Presenti**

Nominativo	firma
Raffaella Giommarresi	<i>Raffaella Giommarresi</i>
Pierangela Gregori	<i>Pierangela Gregori</i>
Mario Pennacini	<i>Mario Pennacini</i>
Francesca Trimarchi	<i>Francesca Trimarchi</i>

**Assenti:** nessuno

### Ordine del giorno

1. Proposte di adozione dei Libri di testo A. S. 2021-2022
2. Confronto-raccordo sulla programmazione svolta e sugli obiettivi raggiunti, anche in relazione alla DDI
3. Definizione e tipologia prove di accertamento da somministrare agli studenti con giudizio sospeso
4. Adozioni libri di testo per le classi prime LES

### **Testo**

1. I docenti, dopo essersi confrontati sui diversi libri in uso nel corrente anno scolastico, deliberano l'adozione della nuova edizione del testo di Biologia in uso nella seconda classe del Tecnico Turistico; questo si rende necessario in quanto l'attuale edizione non la stampano più. Tutti gli altri testi vengono riconfermati: il testo di Fisica nella prima Commerciale, il testo di Scienze della Terra in tutte le prime del Tecnico turistico, del Commerciale e del Socio sanitario; per quanto riguarda Chimica viene riconfermata l'adozione del testo in uso solo nella seconda del Tecnico e del Sociosanitario; per la prima classe del Sociosanitario la docente di Chimica non richiede l'acquisto del libro di testo.

Per la classe prima del LES, che prenderà l'avvio quest'anno, la prof.ssa P. Gregori propone di adottare un testo unico che comprenda sia Chimica sia Scienze della Terra che, come da piano di studi, verranno trattate da un unico insegnante nel corso del primo anno, Chimica nel primo quadrimestre e Scienze della Terra nel secondo. Dopo breve discussione il testo viene approvato. I riferimenti precisi riguardo ai testi di cui si conferma l'adozione e le nuove adozioni/nuove edizioni sono riportati nel prospetto seguente, corredato di codici e dei prezzi aggiornati.

Indicazioni del dipartimento di **\_SCIENZE INTEGRATE\_** per l'adozione dei libri di testo - BIENNIO - A.S. 2021/2022

Indirizzo	Cl.	Autore	Titolo	Casa Editrice	ISBN	Prezzo	Legenda
Prof. Comm.	1 <sup>a</sup>	Antonino Letizia	Elementi di Sc. della Terra	Zanichelli	978-88-08-70174-9	11.90 €	A
		Celata, Righi	Il quaderno di Fisica	Zanichelli	978-88-08-92084-3	18.00 €	A
	2 <sup>a</sup>	Antonino Letizia	Elementi di Biologia	Zanichelli	978-88-08-75419-6	13.10 €	A
		Valitutti, Tifi, Gentile	Chimica Adesso	Zanichelli	978-88-08-32085-8	21.60 €	A
Prof. Sanitario	1 <sup>a</sup>	Antonino Letizia	Elementi di Sc. della Terra	Zanichelli	978-88-08-70174-9	11.90 €	A
		IL DOCENTE DI CHIMICA NON RICHIEDE L'ACQUISTO DEL TESTO NELLE PRIME DEL SOCIO SANITARIO					
	2 <sup>a</sup>	Antonino Letizia	Elementi di Biologia	Zanichelli	978-88-08-75419-6	13.10 €	A
		Valitutti, Tifi, Gentile	Chimica Adesso	Zanichelli	978-88-08-32085-8	21.60 €	A
Tecnico Turistico	1 <sup>a</sup>	Cavazzuti, Damiano	Terra, Acqua, Aria	Zanichelli	978-88-08-52059-3	20.10 €	A
		Celata, Righi	Il quaderno di Fisica	Zanichelli	978-88-08-92084-3	18.00 €	A
	2 <sup>a</sup>	Saraceni, Strumia	Biologia 3a Edizione	Zanichelli	978-88-08-83095-1	23.60 €	A
		Valitutti, Tifi, Gentile	Chimica Adesso	Zanichelli	978-88-08-32085-8	21.60 €	A
Liceo Scienze Econom.	1 <sup>a</sup>	Palmieri, Parotto, Saraceni, Strumia	Scienze Naturali 3a Edizione	Zanichelli	978-88-08-89046-7	19.00 €	A
	2 <sup>a</sup>						

Legenda: A = acquistare - F = facoltativo - GP = già in possesso

2. Dal confronto tra colleghi emergono alcune differenze nello svolgimento dei programmi, nelle scelte del percorso e dei temi da approfondire. Fermo restando il fatto che esistono larghe parti del programma comuni, i docenti dichiarano fin dove sono arrivati e quello che vorrebbero ancora riuscire a spiegare in questo periodo dell'anno. Sono tutti concordi nel dire che con la DDI si è lavorato molto, cercando di mantenere gli obiettivi; il programma è andato avanti anche se più lentamente e con maggiore fatica soprattutto per l'insegnante che ha dovuto fare i conti con una didattica veramente interattiva solo con pochi studenti perchè la maggioranza preferiva rimanere silente e passiva.

Il **prof. Pennacini** per Scienze della Terra dice di aver seguito fedelmente il testo nelle prime, testo che ha apprezzato per semplicità e chiarezza; per l'UDA di Educazione civica ha parlato della tutela del suolo, dell'acqua. Nelle seconde per Biologia a questo punto dell'anno ha concluso la Genetica e sta trattando l'apparato digerente.

La **prof.ssa Gregori** di Scienze della Terra in prima ha finito il modellamento del territorio operato dai mari, fiumi, laghi, ghiacciai e sta affrontando il tema dei Cambiamenti climatici, anche per Educazione civica. Di Biologia dopo aver approfondito il discorso sulle Biomolecole ora sta affrontando il tema Alimentazione e salute, alimentazione non equilibrata e rischio di patologie e il discorso della Prevenzione ben si presta allo sviluppo di alcune competenze dell'Educazione civica. Vorrebbe ancora trattare l'apparato riproduttore.

La **prof.ssa Giommarresi** di Chimica dice di non aver avuto problemi nello svolgimento del programma nelle classi prime. Nelle seconde, invece, dove il programma è più corposo, è risultato un po' rallentato. In questo periodo sta iniziando a trattare la Tavola Periodica.

La **prof.ssa Trimarchi** di Fisica dice che tratta la Fisica elementare di base e per questo non ha molti studenti insufficienti; aggiunge anche che riuscirà a finire il programma. Lamenta il fatto che durante la DDI è riuscita ad avere una buona interazione solo con un terzo circa degli studenti di una classe, perchè gli altri in certi periodi sembrano incoinvolgibili.

3. Vengono individuati i temi comuni e irrinunciabili che saranno oggetto di verifica nel caso di giudizio sospeso; vengono elencati qui di seguito.

**Scienze della Terra:** Atmosfera e Idrosfera e tematiche ambientali

Verifica con domande aperte e domande a risposta multipla.

**Biologia:** le caratteristiche dei Viventi, la Cellula, il DNA, i geni, i cromosomi, la trasmissione dei caratteri genetici. Verifica con domande aperte e domande a risposta multipla.

**Chimica:** La Tavola periodica

Verifica con domande aperte e domande a risposta multipla

**Fisica:** Moti e vettori

Verifica con domande aperte e domande a risposta multipla

4. Prima di parlare del testo da adottare per una futura prima del LES si è esaminato il quadro orario del nuovo corso che partirà a settembre p.v.

Esauriti tutti i punti all'ordine del giorno la seduta si scioglie alle 16.15

**Verbalizzanti**

**Il Presidente**

Pierangela Gregori - Mario Pennacini

Pierangela Gregori

firma docente: **Pierangela Gregori**

Firma autografa sostituita da indicazione stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L.vo n. 39/93

Al Dirigente Scolastico  
dell'Istituto Paolo Boselli  
TORINO

**Oggetto: proposta adozione libri di testo a.s. 2020-21**

Proff. Pierangela Gregori, Mario Pennacini

MATERIA Scienze della Terra CLASSE PRIMA del LICEO delle SCIENZE ECONOMICHE

TITOLO "SCIENZE NATURALI Chimica e Scienze della Terra" - 3a edizione

AUTORE Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto, Silvia Saraceni, Giorgio Strumia

CASA EDITRICE Zanichelli

CODICE LIBRO 978- 88-08-89046-7

PREZZO 19,00 €

**MOTIVI DELLA SCELTA**

- è una nuova adozione per la prima classe del LES, un corso che prende l'avvio quest'anno
- ha una buona leggibilità, di aiuto per tutti i lettori, non soltanto quelli con più problemi
- il testo è aggiornato all'AGENDA 2030
- comprende temi di Scienze della Terra che rientrano in percorsi di Educazione civica di cittadinanza consapevole, come le risorse rinnovabili e il riscaldamento globale
- corredato di mappe di sintesi, di esercizi di ripasso interattivo, di compiti di realtà collegati con gli obiettivi dell'Agenda 2030
- ha un Book multimediale che è la versione digitale del libro e che si può sfogliare online su my.zanichelli.it o scaricare offline su tablet e computer
- ha l'APP GUARDA che può essere scaricata sullo SMART PHONE e consente di visionare i VIDEO del libro direttamente dal cellulare
- sono disponibili i file in PDF per la sintesi vocale delle pag di questo libro, risorsa utilizzabile dai non vedenti, ipovedenti, disabili motori o con DSA

Torino 27 aprile 2021

firma dei docenti

firma docente: *Pierangela Gregori*

Firma autografa sostituita da indicazione stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L.vo n. 39/93

firma docente: *Mario Pennacini*

Firma autografa sostituita da indicazione stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L.vo n. 39/93

Al Dirigente Scolastico  
dell'Istituto Paolo Boselli  
TORINO

**Oggetto: proposta adozione libri di testo a.s. 2020-21**

Proff. Pierangela Gregori, Mario Pennacini

MATERIA Biologia CLASSI SECONDE del Corso TECNICO TURISTICO

TITOLO Biologia 3a Edizione

AUTORE Silvia Saraceni, Giorgio Strumia

CASA EDITRICE Zanichelli

CODICE LIBRO 978- 88-08-83095-1

PREZZO 23,60 €

**MOTIVI DELLA SCELTA**

- più che una nuova adozione è una nuova edizione, precisamente la terza edizione del testo in uso, la seconda non la ristampano più
- ha una buona leggibilità che va a favorire tutti i lettori, non soltanto quelli con più problemi
- il testo è aggiornato all'AGENDA 2030
- comprende temi di Biologia che rientrano in percorsi di Educazione civica di cittadinanza consapevole, per esempio sulla Alimentazione equilibrata, su quali effetti produce il riscaldamento globale e sull'importanza di tutelare gli ecosistemi e gli equilibri che li regolano
- corredato di mappe di sintesi, di esercizi di ripasso interattivo, di compiti di realtà collegati con gli obiettivi dell'Agenda 2030
- ha un Book multimediale che è la versione digitale del libro e che si può sfogliare online su [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it) o scaricare offline su tablet e computer
- ha l'APP GUARDA che può essere scaricata sullo SMART PHONE e consente di visionare i VIDEO del libro direttamente dal cellulare
- sono disponibili i file in PDF per la sintesi vocale delle pag di questo libro, risorsa utilizzabile dai non vedenti, ipovedenti, disabili motori o con DSA

Torino 27 aprile 2021

firma dei docenti

firma docente: *Pierangela Gregori*

Firma autografa sostituita da indicazione stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L.vo n. 39/93

firma docente: *Mario Pennacini*

Firma autografa sostituita da indicazione stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L.vo n. 39/93