



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

PROTOCOLLO D'INTESA – PROGETTO ZEUS – ALLEGATO 1

Risorse:

- Scuola secondaria di primo grado
 - Inglese

- Scuola secondaria di secondo grado
 - Inglese biennio
 - Matematica biennio
 - Fisica biennio
 - Biologia biennio
 - Scienze della terra biennio
 - Storia dell'arte biennio/triennio
 - Biologia Triennio
 - Matematica triennio (quinta superiore)
 - Latino (biennio)
 - Divina Commedia

SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Opera: *Multicolour Visions* (M. Papa, J. Shelly, G., Iantorno)

Un corso di lingua inglese per la scuola secondaria di primo grado, con una forte impronta multimediale, completo di audio, karaoke e storyline filmata con veri attori britannici. L'e-book, pensato per un uso dell'insegnante su LIM (lavagna interattiva multimediale) ne agevola e amplifica la forza coinvolgente.

Materia: Inglese

Tipologia di contenuti: DVDrom

- DVDrom con 90 minuti di video storyline (56 episodi) con e senza sottotitoli.
- 640 esercizi interattivi (ZTE)
- Multi-pack: e-book in versione Student e Teacher per uso domestico e didattico con LIM con:
 - pagine digitalizzate, modificabili e salvabili
 - audio, video e 15 canzoni con karaoke integrati a portata di click
 - esercizi di student's book e workbook resi interattivi (con soluzioni) – solo per la versione Teacher
 - 640 esercizi interattivi extra
 - tavola fonetica attiva.



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

SECONDARIA DI SECONDO GRADO

Biennio

Opera: **My Life** (J. Shelly)

Un corso di lingua inglese per la scuola secondaria di secondo grado, con una forte impronta multimediale, completo di audio, karaoke e storyline filmata con veri attori britannici.

L'e-book, pensato per un uso dell'insegnante su LIM (lavagna interattiva multimediale) ne agevola e amplifica la forza coinvolgente. In più, le 100 attività extra di impronta comunicativa, non legate al libro ma al syllabus, sono state pensate proprio per essere in linea con lo spirito didattico della LIM.

Materia: Inglese biennio

Tipo scuola: Licei e istituti tecnici

Tipologia di contenuti: DVD rom + DVD video

- DVD con 80 minuti di video storyline (40 episodi) con e senza sottotitoli.
- My Life **e-book** in versione Student e Teacher per uso **didattico con LIM** con:
 - tutte le pagine del corso in formato digitale modificabili e salvabili
 - audio, video e 11 canzoni con karaoke integrati
 - esercizi audio resi interattivi (con soluzioni)
 - 320 esercizi interattivi extra
 - tavola fonetica attiva
 - oltre **100 attività extra specificamente studiate per la LIM**
- 320 esercizi interattivi (ZTE) da svolgere in classe con la LIM
- Schede grammaticali di riepilogo in formato pdf scaricabili online

Opera: **Matematica.blu, Algebra.blu, Algebra.blu con statistica** (M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi)

Un corso di matematica del biennio che si avvale di molti strumenti ancillari.

Bravi si diventa è un DVD, pensato per gli studenti che vogliono capire meglio i concetti, che si configura come un'esperienza di lezione assistita, passo passo, con video e verifiche. In questo la pratica degli esercizi modo lo studente è accompagnato nella comprensione della teoria e affronta con sicurezza.



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

Materia: Matematica Biennio

Tipo scuola: Licei scientifici (+ licei classici)

Tipologia di contenuti: DVD rom + gli stessi contenuti sono online (protetti)

- DVD-rom *Bravi si diventa* con
 - 50 esercizi guida interattivi di algebra
 - 100 concetti fondamentali dell'algebra con 50 spiegazioni filmate (260 minuti circa)
- 900 esercizi interattivi [online](#)
- 26 schede di lavoro su *Problemi, ragionamenti, deduzioni* [online](#)
- 1400 esercizi in più [online](#) (allenamento, potenziamento, inglese)
- 850 esercizi di recupero [online](#)
- 30 schede di laboratorio [online](#)

Opera: *Matematica.verde, Algebra.verde con statistica* (M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi)

Un corso di matematica del biennio che si avvale di molti strumenti ancillari.

Bravi si diventa è un DVD, pensato per gli studenti che vogliono capire meglio i concetti, che si configura come un'esperienza di lezione assistita, passo passo, con video e verifiche. In questo la pratica degli esercizi modo lo studente è accompagnato nella comprensione della teoria e affronta con sicurezza.

Materia: Matematica Biennio

Tipo scuola: Istituti Tecnici (+ licei deboli)

Tipologia di contenuti: DVD rom + gli stessi contenuti sono online (protetti)

- DVD-rom *Bravi si diventa* con
 - 50 esercizi guida interattivi di algebra
 - 100 concetti fondamentali dell'algebra con 50 spiegazioni filmate (260 minuti circa)
- 850 esercizi interattivi [online](#)
- 26 schede di lavoro su *Problemi, ragionamenti, deduzioni* [online](#)
- 1900 esercizi in più [online](#) (allenamento, potenziamento, inglese)
- 950 esercizi di recupero [online](#)
- 30 schede di laboratorio [online](#)



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

Opera: L'Amaldi 2.0 (U. Amaldi)

Il corso di fisica completo e all'avanguardia.

L'e-book ancora alla doppia pagina le numerose espansioni video e permette all'insegnante di lavorare sulle immagini ingrandite. Inoltre, le mappe interattive sono pensate per il ragazzo che deve ripassare e per l'insegnante che vuole sintetizzare un'unità di senso a beneficio dei ragazzi: i diagrammi, gli esercizi interattivi, le spiegazioni audio potenziano l'attività di comprensione.

Materia: Fisica Biennio

Tipo scuola: Licei scientifici

Tipologia di contenuti: DVD rom + gli stessi contenuti – senza ebook – sono online (protetti)

- Oltre 480 esercizi interattivi online
- DVD-rom con
 - ebook con tutte le pagine del corso in formato digitale modificabili e salvabili e i link ai materiali multimediali
 - oltre 200 minuti (23 video) di filmati di esperimenti
 - filmati del PSSC e dell'ESA (European Space Agency)
 - 60 animazioni
 - 44 mappe interattive
 - 480 esercizi interattivi online
- 23 Lezioni in PowerPoint modificabili

Opera: La vita intorno a noi (C. Cavazzuti)

Un corso biologia snello e agile.

L'e-book permette all'insegnante di lavorare sulle immagini ingrandite, di attivare animazioni e videoclip con un semplice click. Inoltre, a fine capitolo un'attività CLIL (testo in lingua con lettura in inglese e domande di comprensione) permette di espandere il capitolo in un'ottica internazionale.

Materia: Biologia biennio

Tipo scuola: Licei deboli

Tipologia di contenuti: DVDrom

- Ebook con
 - 41 animazioni (150 minuti di filmati)
 - 340 esercizi interattivi con feedback
 - Attività CLIL di fine capitolo con lettura del brano in formato mp3 eseguita da un madrelingua



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna



- 17 lezioni PowerPoint modificabili
- itinerari di biologia (20 pagine in pdf)
- schede di approfondimento (40 pagine in pdf)

Opera: Osservare e capire la Terra (E. Lupia Palmieri, M. Parotto)

Un grande database di test interattivi e animazioni per le Scienze della Terra.

L'e-book permette all'insegnante di lavorare sulle immagini ingrandite, di attivare animazioni e videoclip ed esercizi interattivi.

Materia: Scienze della Terra Biennio

Tipo scuola: Licei e istituti tecnici

Tipologia di contenuti: DVD rom + gli stessi contenuti – senza ebook – sono online (protetti)

- DVD-ROM con
 - 61 animazioni (195 minuti di filmati)
 - 320 esercizi interattivi con feedback
 - 80 esercizi interattivi sulle animazioni
 - ebook con:
 - tutte le pagine del corso in formato digitale modificabili e salvabili
 - link ad animazioni ed esercizi interattivi
- 16 lezioni PowerPoint modificabili
- itinerari geologici (40 pagine in pdf)
- schede di approfondimento (32 pagine in pdf)

Biennio e Triennio

Opera: Il Cricco di Teodoro. Itinerario nell'arte

Un DVD che accompagna l'insegnante in video itinerari alla scoperta dei grandi musei, percorsi tematici con testo e immagini, spiegazioni video di opere esemplari.

Inoltre, tutte le immagini del corso sono scaricabili: una vera miniera di risorse per chi lavora con la LIM.

Le musiche di accompagnamento sono state composte ad hoc per l'opera, con un attento lavoro di filologia musicale.

Materia: Storia dell'arte

Tipo scuola: Licei



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

Tipologia di contenuti: DVD

- DVD-rom con
 - 8 itinerari filmati (80 minuti)
 - 30 capolavori descritti attraverso un filmato (30 minuti)
- 40 letture guidate in PowerPoint modificabili
- tutte le immagini del corso da usare sulla LIM
- 240 esercizi interattivi

Triennio

Opera: Biologia. La scienza della vita (D. Sadava)

Un libro di biologia che guarda al futuro: impaginazione liquida che vive sul web, navigazione simile a un sito, possibilità di personalizzare le pagine.

Inoltre, si abbinano al libro le caratteristiche più "social" del web: la possibilità scrivere agli studenti, di chattare, di aggiungere materiale alle pagine, di ricevere i compiti fatti e valutati e di tenerne traccia.

Ogni immagine, video o animazione è scaricabile per l'insegnante che vuole riutilizzarle sulla LIM o in altre presentazioni personali

Materia: Biologia Triennio

Tipo scuola: Licei e istituti tecnici

Tipologia di contenuti: libro online = sito

- Interactive ebook (online) con:
 - Letture sottolineate, aggiunta di note e commenti sulle pagine
 - Animazioni, filmati, attività ed esercizi interattivi
 - Laboratori virtuali
 - Classe virtuale per comunicare e scambiare idee con il resto degli studenti e il professore
- 38 lezioni PowerPoint
- 750 esercizi interattivi

Opera: MATutor www.matutor.it

Un sito di allenamento alla prova di matematica del liceo scientifico.

Una miniera di materiali utilissima per l'insegnante che vuole fornire più materiale per la preparazione dei suoi studenti e può capire le loro lacune grazie al registro elettronico.

Uno strumento valido per lo studente che si mette alla prova con test, esercizi e problemi tratti da esame.



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

Materia: Matematica Triennio (Quinto anno)

Tipo scuola: Liceo scientifico

Tipologia di contenuti: sito online

- Allenamento online alla prova di matematica dei licei scientifici (online) con:
 - 250 test interattivi con feedback e pagella
 - Registro elettronico per monitorare lacune e punti di forza, con confronto sulla media nazionale
 - 400 esercizi mirati
 - oltre 100 schede teoriche con esercizio guidato
 - Problemi e quesiti tratti da esame interattivi
 - Compiti in classe per il docente scaricabili, modificabili, con soluzioni e griglia di correzione
 - Modelli di compiti in classe per lo studente, con soluzioni, da usare come preparazione al compito
 - SIMULAZIONE a maggio, da svolgere in 6 ore a livello di istituto.

Opera: **Tutor**

Un prodotto pensato per lo studente che necessita di una guida che lo accompagni nella traduzione.

Uno strumento che, passo passo, fa ragionare e abitua all'analisi sempre più approfondita della costruzione della frase, fino ad arrivare alla traduzione.

Uno strumento utilizzabile anche collettivamente in classe o in laboratorio.

Materia: Latino biennio

Tipo scuola: Licei

Tipologia di contenuti: CD rom

- CD-rom di traduzione assistita del latino con
 - 50 versioni
 - step che guidano lo studente a una lavorazione sul testo, passo passo, fino alla traduzione

Opera: **Divina Commedia** (Bruscagli, Giudizi)

La divina commedia arricchita da commenti audio dei canti (da ascoltare in formato mp3) e da coinvolgenti letture dei canti recitati dall'attore Ivano Marescotti.

Il tutto in una cornice pensata per un uso sulla LIM, arricchita di immagini, versi, file rtf modificabili dei canti e spaccati interattivi dei 3 regni.



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

ZANICHELLI

Materia: Italiano triennio

Tipo scuola: Licei, Istituti Tecnici

Tipologia di contenuti: DVD-rom per la LIM

- DVD-rom per la lavagna interattiva con
 - Tutti i canti in formato video, letti dall'attore Ivano Marescotti, con testo scorrevole che si evidenzia via via
 - Commenti al canto in formato mp3
 - Spaccati interattivi dei 3 regni, con indicazioni di ciò che avviene (peccatori, peccato, pena, guardiani etc)
 - Canti in formato rtf, da modificare o proiettare e lavorare sul testo.
 - Database di immagini scaricabili con didascalie di versi.