Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto
#TERRA EDIZIONE VERDE
Seconda edizione
Zanichelli editore

INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE

Innovazione	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Pagine verdi: più spazio dedicato a risorse minerarie, energie rinnovabili, riscaldamento globale	Scientifica	per esempio: • unità 4: paragrafo 3 su L'inquinamento atmosferico • unità 4: paragrafo 5 su Energia dal Sole e dal vento • unità 5: paragrafo 6 sul Riscaldamento globale • unità 8: paragrafi 11-12-13 su Risorse minerarie ed energetiche da minerali e rocce	Lo studente capisce il ruolo delle scienze della Terra nella società e acquisisce gli strumenti per capire problemi di attualità come il cambiamento climatico e lo sfruttamento delle risorse energetiche. L'insegnante può fare collegamenti con altre materie, in particolare geografia.
Astronomia rinforzata e con un aggiornamento sugli esopianeti (pianeti di altre stelle)	Scientifica	Unità 1 e 2	Gli argomenti di astronomia catturano l'interesse degli studenti.
Unità sul clima ristrutturata	Didattica	Unità 5	Anche i professori che normalmente non hanno tempo per trattare la classificazione dei climi possono affrontare l'argomento in poche pagine. Gli studenti acquisiscono gli strumenti per comprendere le notizie di attualità sul cambiamento climatico.
Esercizi nuovi all'80%	Didattica	2 o 3 pagine di test in tutte le unità.	Gli insegnanti possono correggere facilmente le domande a risposta chiusa dei test.

>> segue

Innovazione	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Compiti di realtà	Didattica	Un compito di realtà e un gruppo di attività per lo sviluppo delle competenze in ogni unità.	Gli studenti si allenano a svolgere questo genere di compiti, gli insegnanti hanno degli strumenti per valutare le competenze.
Visite a musei o altri luoghi di interesse per le scienze della Terra	Scientifica	1 visita in ogni unità, e un *"atlantino"* delle destinazioni (che coprono tutta l'Italia) nelle pagine iniziali.	Le scuole che ne hanno la possibilità possono organizzare visite a luoghi italiani nei quali si vede in concreto ciò che spiega il libro; anche chi non può recarsi nei luoghi suggeriti può vedere sul libro esempi italiani di quanto ha studiato.
Un argomento: due pagine, una mappa	Didattica	Tutti i paragrafi.	Il professore organizza meglio le sue lezioni; lo studente trova in due pagine tutta la spiegazione di un concetto e, nella mappa, la struttura dei contenuti da ricordare.
10 passi prima di cominciare	Didattica	Unità 0 completamente rinnovata nelle pagine iniziali (22 pagine).	Il professore può usare questa unità per valutare e uniformare il livello della classe in arrivo dalla scuola media. Lo studente recupera le conoscenze di base utili per le scienze; grazie alla struttura dei paragrafi mette subito in pratica i concetti presentati e ne vede immediatamente l'utilità nelle scienze della Terra.
Applicazioni *Guarda!* e *Lo sai?*	Didattica	Tutti i video si possono guardare su smartphone (con la app *Guarda!*); per ogni unità sono disponibili sintesi ed esercizi per il ripasso su smartphone (con la app *Lo sai?*).	I video sono molto più accessibili perché si possono vedere sullo smartphone semplicemente inquadrando il simbolo stampato sul libro.