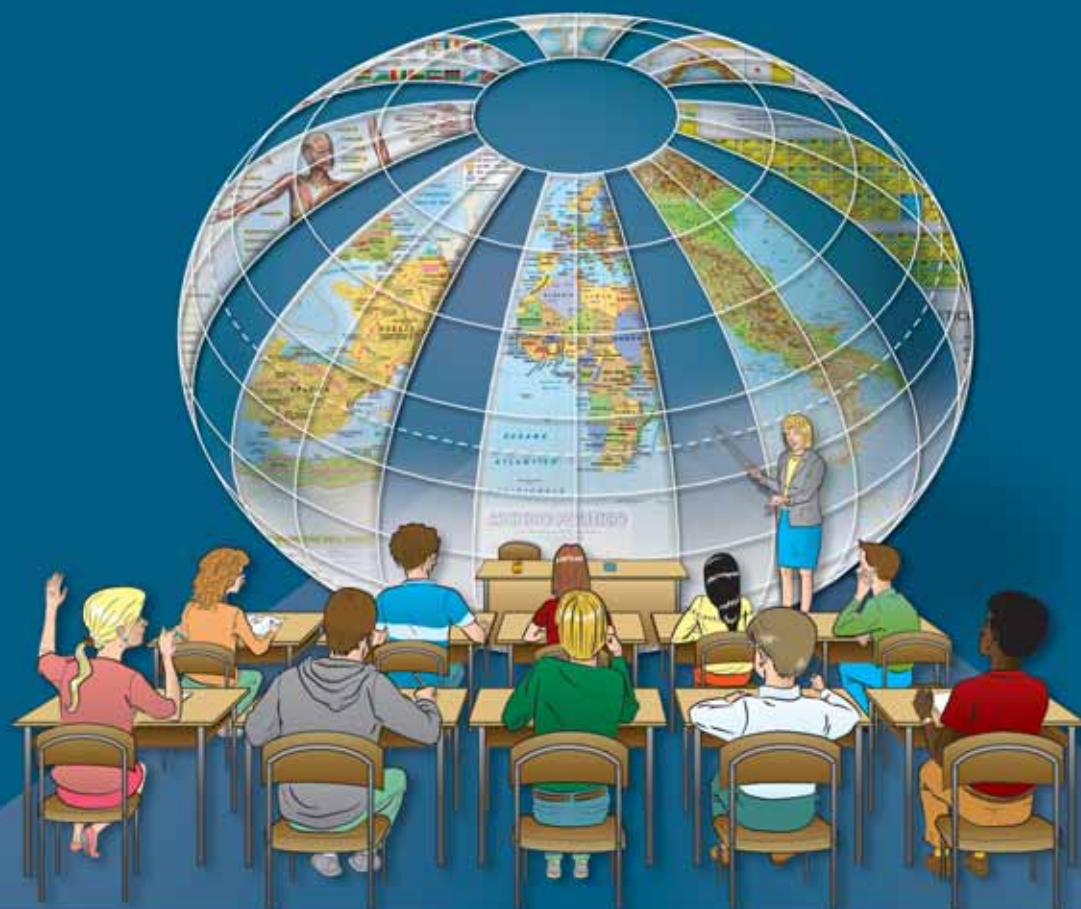




# LS INTERNATIONAL CARTOGRAPHY

via Decemviri, 8 - Milano 20137 - Italia - tel. 02 70006972 fax 02 70008568  
www.mapmovie.it

## STRUMENTI DIDATTICI



 *Geografia*     *Lingua Straniera*  
 *Storia*     *Religione*     *Scienze*

catalogo

# UNA FINESTRA SUL MONDO

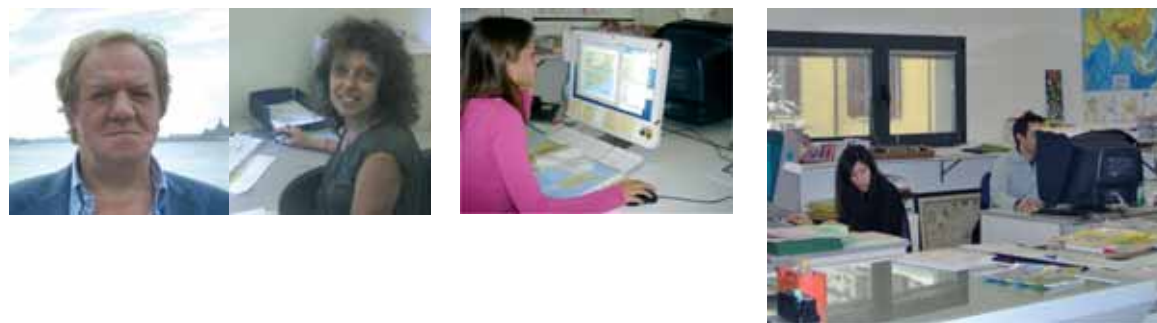


LS International Cartography dal 1989 si distingue nel panorama della produzione cartografica per la creatività, l'esperienza, la precisione e la qualità delle sue carte.

LS International Cartography nasce a Milano nel 1989 per iniziativa di Luigi Sinigaglia, giovane ma già esperto cartografo formato alla severa scuola della cartografia milanese (Touring Club e De Agostini) che ancora negli anni '60 e '70 vedeva operare a Milano alcuni tra i più valenti creatori di carte geografiche come Fernando Russo e Federico Verri. Sinigaglia e Rosanna Mancini, la sua socia, conoscono la paziente e meticolosa disciplina dell'artigiano che con pennini, inchiostri, tavolo luminoso, lente e sgarzini sa disegnare e rappresentare sulla carta – attraverso il montaggio di cartoncini dipinti e lucidi con tratti e toponimi – la forma e le caratteristiche fisiche, politiche e antropiche di una porzione più o meno estesa di superficie terrestre.

## Cartografia computerizzata di qualità

Sinigaglia e i suoi ragazzi, però, sono avidi di novità, in una fase storica in cui le tecniche di disegno e di impaginazione e le tecnologie di riproduzione e di stampa sono in rapida evoluzione per l'avvento in massa dei computer. Così cominciano a studiare programmi di software grafico e a sperimentare la costruzione di mappe e cartine sul computer. Già nel 1992 sono operativi cinque Macintosh ed LS International Cartography, di fatto, è tra i primi studi a Milano e in Italia a produrre cartografia computerizzata di qualità. Grazie alla riduzione dei tempi, la produzione si allarga. Tra i clienti vi sono i maggiori editori di libri e periodici di viaggi e turismo (Touring Editore, Giorgio Mondadori, De Agostini, Rusconi-Hachette, Terre Sauvage-Bayard, Terre di Mezzo), editori di scolastica e grandi opere (Rizzoli, Garzanti, Motta, Le Monnier, Mursia, Ghisetti e Corvi), oltre ad aziende commerciali e di trasporto, regioni, comuni e altri enti.



## Venite a trovarci

Nel 2004 LS International Cartography si trasferisce nella nuova palazzina di Via Decemviri 8, con nuovi gradevoli spazi per la ricerca e il lavoro e un più ampio magazzino. La mappa vi mostra dove siamo, se volete venire a trovarci. In ogni caso potete visitare il nostro sito web: [www.mapmovie.it](http://www.mapmovie.it)



## Le nostre innovative carte murali

**LS** Un valido strumento per il docente  
un aiuto efficace per lo studente

Nel 1994 LS International Cartography produce e distribuisce direttamente la sua prima carta murale: Il mondo di Internet. Il successo, anche nelle scuole, di questo primo prodotto e l'esperienza maturata in tanti anni di collaborazione con gli editori di scolastica convincono Sinigaglia e soci a progettare e realizzare una serie di carte murali per la scuola. Il principio delle nuove carte murali col marchio LS è innovativo: corredare la carta geografica con cartogrammi, tavole pittoriche, grafici, tabelle in modo da rendere la carta murale uno strumento didattico più completo ed efficace. Per raggiungere questo obiettivo LS International Cartography si avvale del contributo di numerosi insegnanti. In pochi anni il catalogo delle carte geografiche si completa e vengono avviate nuove linee di produzione per nuove materie – storia, scienze – in cui la carta murale si dimostra uno strumento didattico molto valido.

## Sommario

### ■ GEOGRAFIA

#### Il mondo e i continenti

|   |       |
|---|-------|
| IL MONDO  | 4-5   |
| ASIA  | 6-7   |
| AMERICA SETTENTRIONALE E MERIDIONALE, AFRICA, OCEANIA | 8-9   |
| EUROPA  | 10-11 |

#### L'Italia e le sue regioni

|   |       |
|---|-------|
| ITALIA                                      | 12-13 |
| CARTE REGIONALI: PIEMONTE / AMBIENTE ITALIA | 14-15 |
| LE ALTRE REGIONI                            | 16-17 |

#### Le proiezioni cartografiche

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| DA MERCATORE A PETERS | 18-19 |
|-----------------------|-------|

### ■ LINGUA STRANIERA

#### Carte geografiche in lingua originale

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| REGNO UNITO E IRLANDA       | 20-21 |
| FRANCIA                     | 22-23 |
| GERMANIA, SVIZZERA, AUSTRIA | 24-25 |
| SPAGNA                      | 26-27 |

### ■ STORIA

#### Antica e moderna

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| IL MONDO EGIZIO                | 28 |
| IL MONDO GRECO                 | 29 |
| IL MONDO ROMANO                | 30 |
| LE GRANDI SCOPERTE GEOGRAFICHE | 31 |

#### Dalle origini a oggi

|  |    |
|--|----|
| LA PALESTINA E ISRAELE DALL'ANTICHITÀ A OGGI | 32 |
| L'EUROPA DA CARLO MAGNO ALL'UNIONE EUROPEA   | 33 |

### ■ RELIGIONE

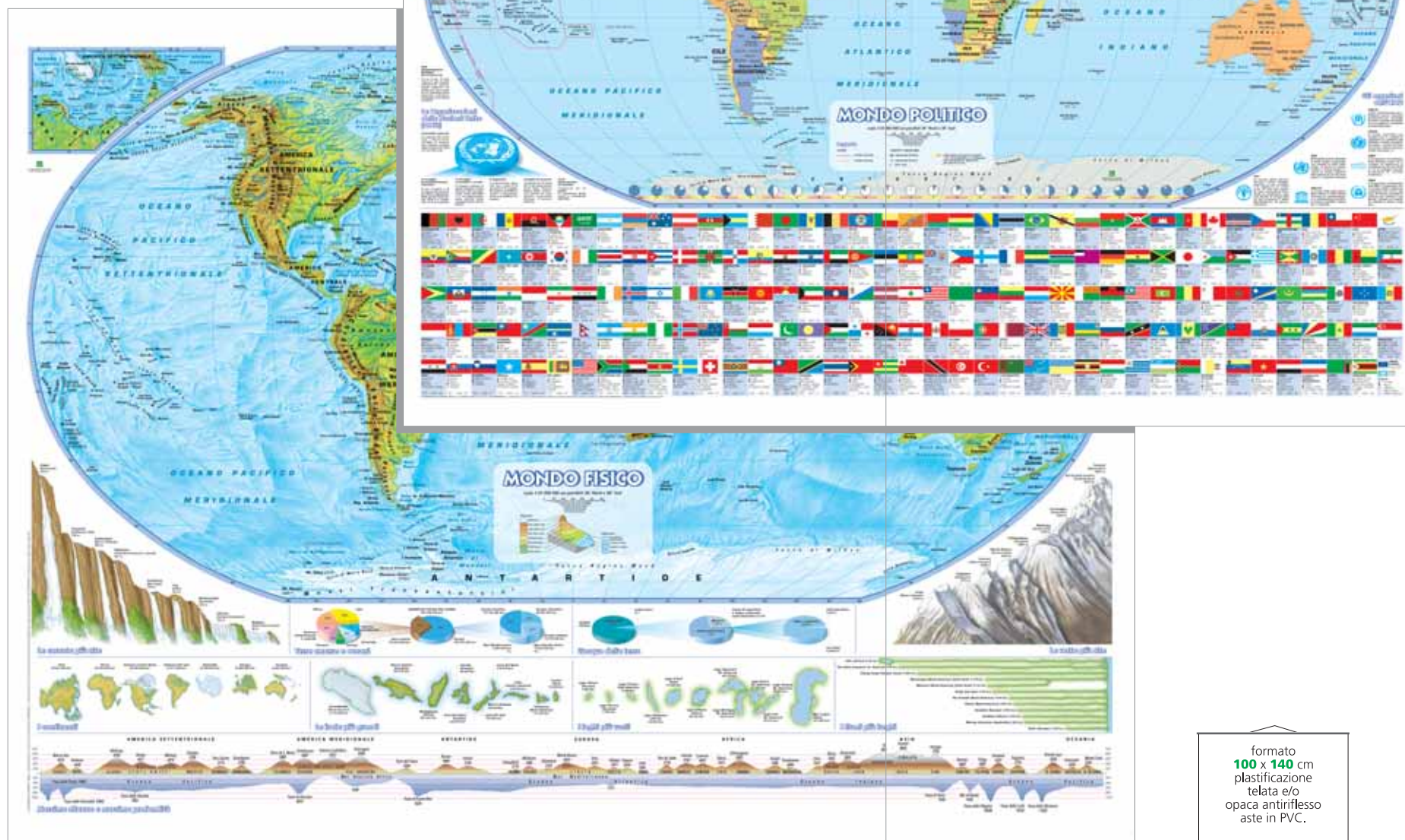
|                       |    |
|-----------------------|----|
| I LUOGHI DELLA BIBBIA | 34 |
| IL MONDO CRISTIANO    | 35 |

### ■ SCIENZE

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 6 TAVOLE SUL CORPO UMANO        | 36-37 |
| TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI | 38    |

# GEOGRAFIA

Rinomate per accuratezza scientifica, leggibilità e chiarezza grafica, le nostre carte geografiche murali sono tutte "bifacciali": fisiche su un lato, politiche o tematiche sull'altro lato. Esse sono corredate inoltre da una serie di strumenti didattici (carte tematiche, cartogrammi, tavole pittoriche, grafici, tabelle) che, proponendo all'attenzione "in contemporanea" i diversi aspetti della realtà geografica, rendono più agevole l'apprendimento dei concetti-base e favoriscono negli studenti la capacità di comprendere i diversi fenomeni nella loro dimensione spaziale.



formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

## Il mondo e i continenti

### IL MONDO

Con i suoi sfumati e colori ben equilibrati il planisfero fisico mette in evidenza la struttura complessa della superficie terrestre: la sequenza di catene montuose nelle Americhe e in Eurasia, le sterminate pianure continentali attraversate dai grandi fiumi, l'articolazione delle dorsali e delle fosse oceaniche. Sul retro il planisfero politico, aggiornato al 2008, evidenzia la superficie e i confini di tutti gli Stati del mondo, con le relative capitali e le maggiori città.

- Planisfero bifacciale:
  - Fisico
  - Politico
- Scala 1: 25 000 000
- Carte delle zone polari
- Numerosi cartogrammi comparativi:
  - Le cascate più alte
  - Terre emerse e oceani
  - L'acqua della terra
  - Le vette più alte
  - I continenti
  - Le isole più grandi
  - I laghi più vasti
  - I fiumi più lunghi
  - Massime altezze e profondità
- Carte polari e tavole che spiegano le principali organizzazioni internazionali economiche e militari
- Bandiere e dati aggiornati di tutti gli Stati del mondo
- Indicazione dei fusi orari

Strumenti didattici integrativi:

Carta bifacciale delle proiezioni di Mercatore e Peters (p. 18-19)

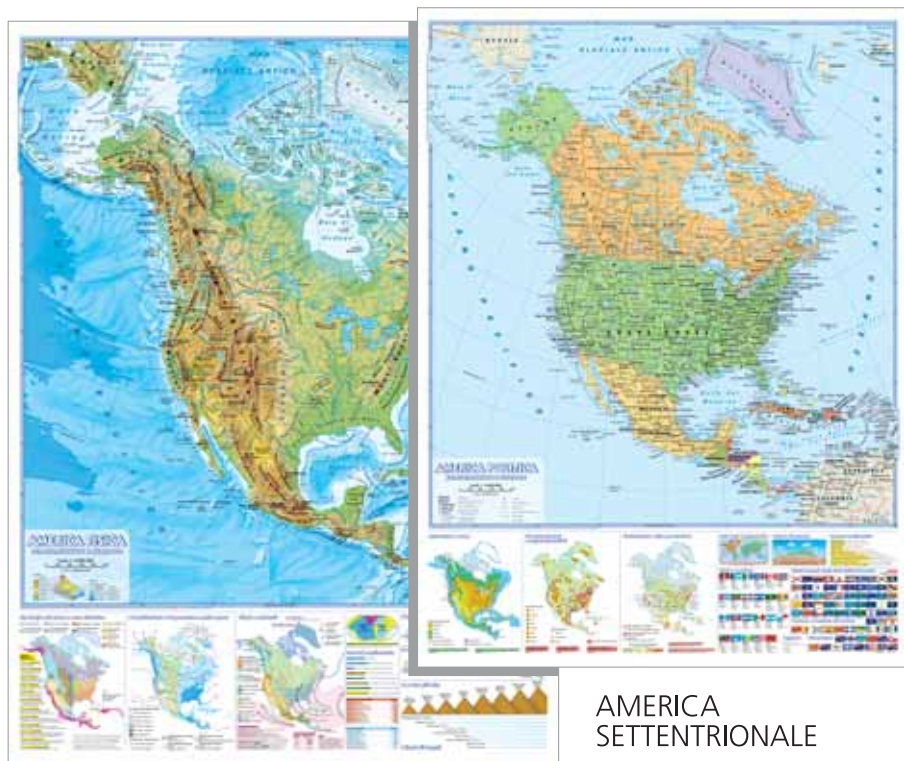
## ASIA

Il maggiore dei cinque continenti con la sua struttura compatta, le imponenti catene montuose al centro, tre massicce penisole a meridione e una serie di grandi arcipelaghi a sud-est e a oriente, affacciati su profonde fosse oceaniche.

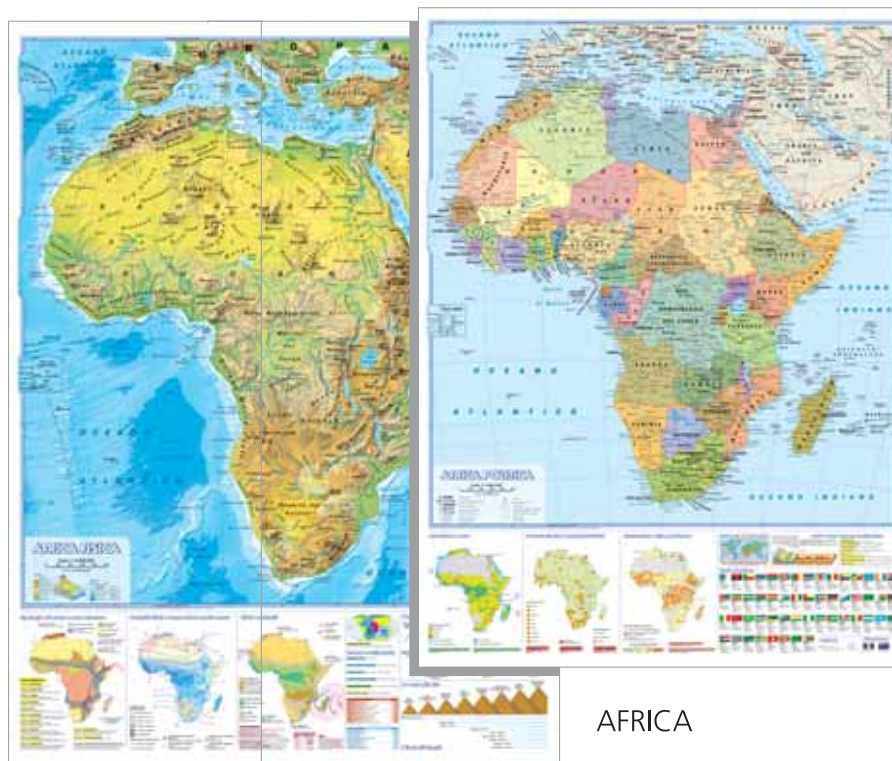
- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politica
- Scala 1: 12 000 000
- Sei carte tematiche:
  - Tipologia del suolo e zone sismiche
  - Precipitazioni e temperature (media annuale)
  - Climi e ambienti, cicloni tropicali e scala dei cicloni
  - Agricoltura e pesca
  - Prodotti minerali e regioni industriali
  - Distribuzione della popolazione
- Grafici, tavole e tabelle esplicative:
  - I laghi più vasti
  - Le isole più grandi
  - Le vette più alte
  - I fiumi più lunghi
  - Origine dell'Himalaya
- Bandiere e dati aggiornati di tutti gli Stati del continente asiatico
- Planisfero dei fusi orari
- Record del continente



formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



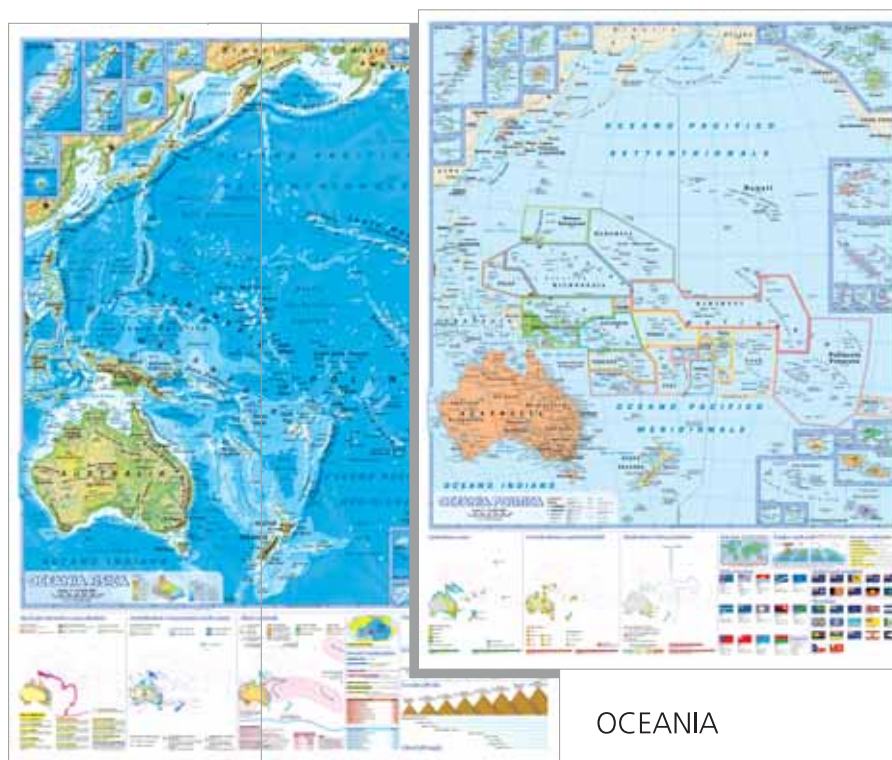
AMERICA  
SETTENTRIONALE



AFRICA



AMERICA  
MERIDIONALE



OCEANIA

## Il mondo e i continenti

Le carte degli altri continenti sono strutturate come quella dell'Asia per quanto riguarda la rappresentazione fisica e politica e la tipologia delle carte tematiche.

## AMERICA SETTENTRIONALE AMERICA MERIDIONALE

Le due carte evidenziano l'imponente struttura montuosa lungo tutta la costa occidentale. È presente una tavola che illustra la struttura del canale di Panamá.

■ Scala 1: 9 000 000

## AFRICA

La carta mostra, tra le altre caratteristiche, la grande estensione dei deserti e la distribuzione delle fasce climatiche a nord e a sud dell'Equatore. È presente una tavola che illustra le oasi e le dune.

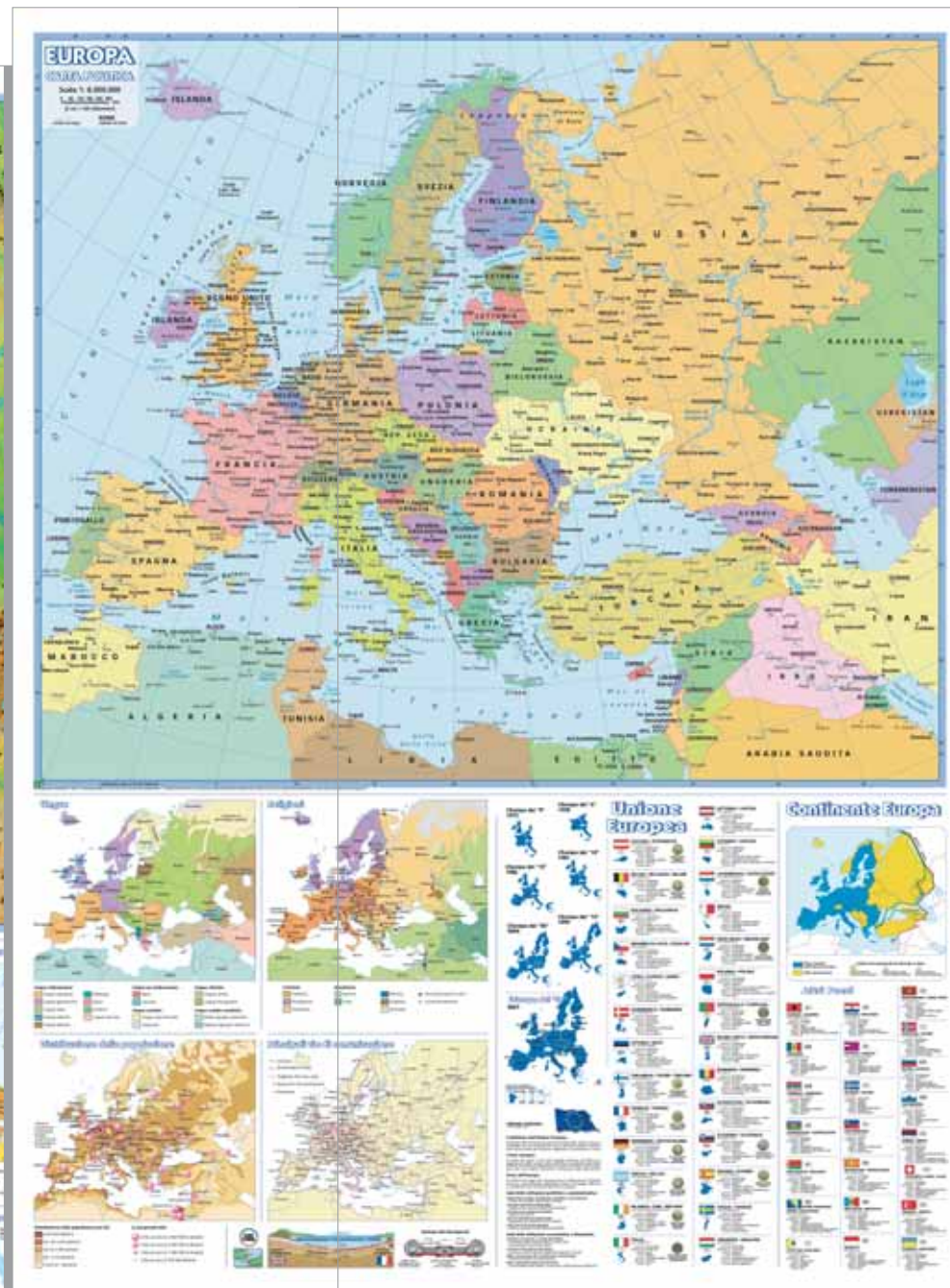
■ Scala 1: 9 000 000

## OCEANIA

La caratteristica di questo continente è la dispersione di isole e arcipelaghi nella sterminata distesa dell'Oceano Pacifico. È presente una tavola che illustra la formazione di un'atollo.

■ Scala 1: 13 000 000

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

## EUROPA

L'Europa è la parte occidentale del più esteso continente eurasiatico. La carta fisica mostra la grande articolazione di penisole e isole a ovest e le alte catene montuose a sud, mentre la sezione orientale è prevalentemente tozza e piatta.

La carta politica mette in evidenza la frammentazione del continente con oltre 40 stati medi, piccoli e piccolissimi, a eccezione della Russia, lo stato più esteso del mondo, che si prolunga su tutta l'Asia settentrionale.

- Carta bifacciale:
  - Fisica ■ Politica
- Scala 1: 6 000 000
- Nove carte tematiche:
  - Tipologia del suolo e zone sismiche
  - Climi, precipitazioni, temperature e grafici comparativi
  - Paesaggi ambientali
  - Agricoltura, allevamento e pesca
  - Risorse minerarie e aree industriali
  - Lingue ■ Religioni
  - Distribuzione della popolazione
  - Principali vie di comunicazione
- Grafici, tavole e tabelle esplicativi:
  - I laghi più vasti
  - Le isole più grandi
  - Massime altezze e profondità
  - I fiumi più lunghi
  - La Manica e l'Eurotunnel
- Bandiere e dati aggiornati di tutti gli stati del Continente europeo
- Espansione dell'Unione Europea
- Planisfero dei fusi orari
- Record del continente

Strumenti didattici integrativi:  
Carta storica "L'Europa da Carlo Magno all'Unione Europea" (p. 33)

Carte in lingua originale (da p. 20)



## ITALIA

La carta fisica dell'Italia illustra le caratteristiche della nostra Penisola con accuratezza cartografica e ricchezza di toponimi, di pari qualità e leggibilità la carta politico-amministrativa sul retro.

Il percorso didattico può essere ampliato e arricchito affiancando alla carta dell'Italia una delle carte regionali, che sul retro presenta una grande tavola pittorica sul paesaggio e varie carte tematiche.

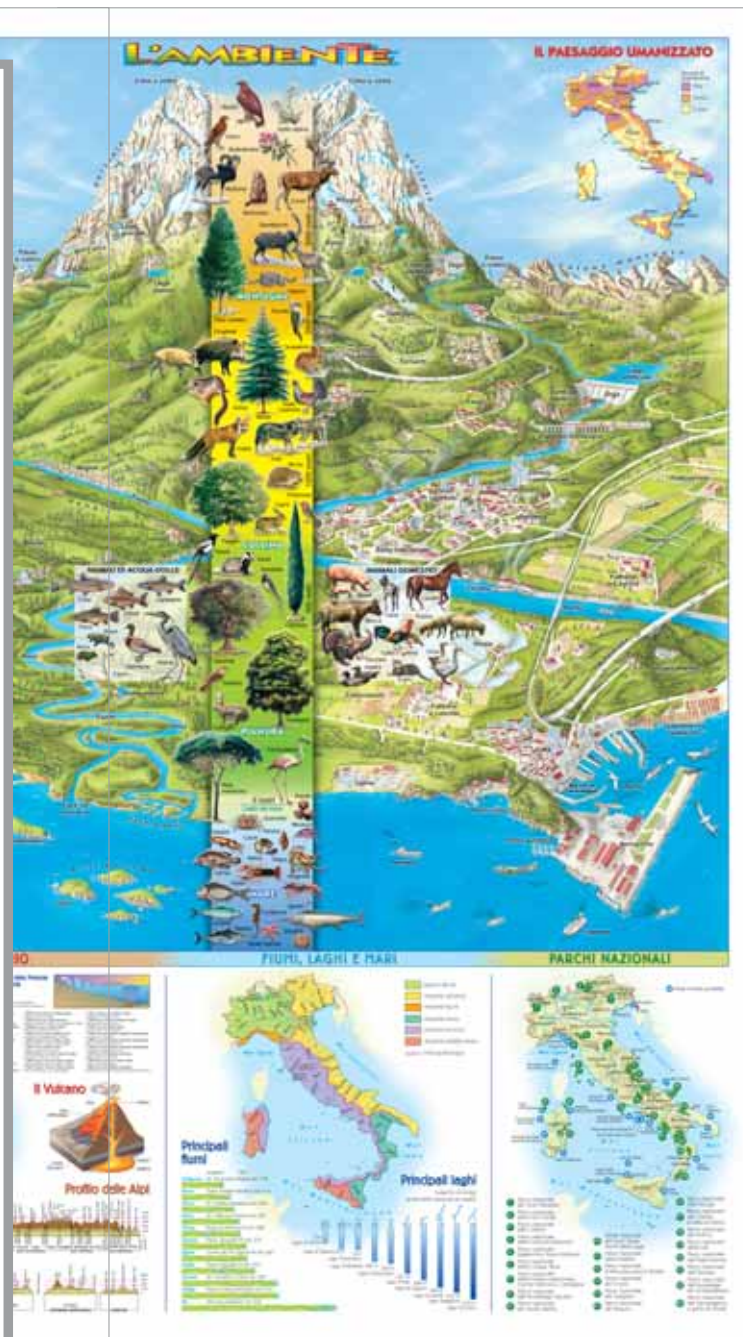
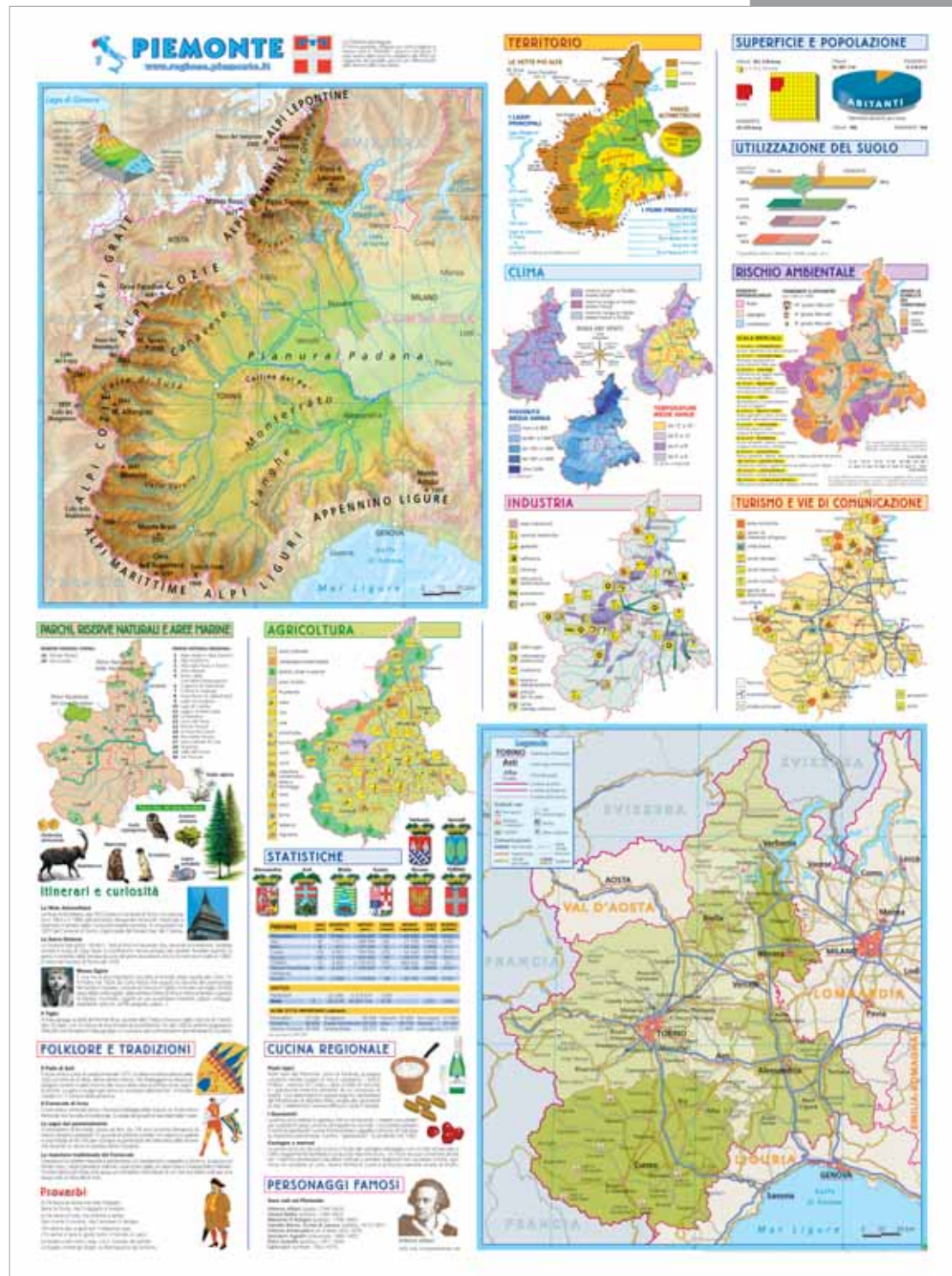
- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politica
- Scala 1: 1 000 000
- Sei carte tematiche:
  - Agricoltura e allevamento
  - Industria
  - Parchi nazionali e aree marine protette
  - La formazione dello Stato
  - Variazioni amministrative dopo l'unità d'Italia (1861)
  - Lingue e dialetti
- Stemmi regionali
- Dati Istat relativi alle province

Strumenti didattici integrativi:

Carta dei paesaggi naturali e umanizzati d'Italia (p. 14-15)

Carte regionali bifacciali (p. 16-17)

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

### CARTE REGIONALI

Ogni regione d'Italia ha una propria carta murale, molto articolata come si può vedere da quella del Piemonte. Sul lato A le carte principali sono quella fisica e quella politico-amministrativa; sul lato B, uguale per tutte le carte, una grande tavola pittorica illustra il paesaggio naturale e umanizzato in Italia.

### PIEMONTE Lato A. La regione

- Carta fisica
- Carta politico-amministrativa
- Scala 1: 500 000
- Sette carte tematiche:
  - Tipologia del territorio
  - Clima
  - Industria
  - Turismo e vie di comunicazione
  - Parchi, riserve naturali e aree marine
  - Rischio ambientale
  - Agricoltura
- Grafici e tabelle esplicative:
  - Superficie e popolazione
  - Aspetti del folklore e tradizioni
  - Personaggi famosi
  - Proverbi, curiosità, itinerari culturali
  - Cucina regionale

### Lato B. L'ambiente: paesaggi naturali e umanizzati in Italia

- Tipologia dei paesaggi
- Flora e fauna caratteristica
- Cinque carte tematiche:
  - Paesaggio naturale
  - Paesaggio umanizzato
  - Il territorio
  - Fiumi, laghi e mari
  - Parchi nazionali e aree marine
- Tabelle comparative di monti, fiumi e laghi



## LE ALTRE REGIONI

Per tutte le regioni d'Italia la carta fisica e quella politico-amministrativa sono a scala 1: 500 000 (tranne Friuli-Venezia Giulia, Valle d'Aosta e Molise che sono a scala 1: 400 000). Sul lato B, uguale per tutte, la grande tavola pittorica che illustra il paesaggio naturale e umanizzato in Italia.



## LA TERRA IN 2D: DA MERCATORE A PETERS

Questa carta illustra e mette a confronto le principali tecniche della cartografia, la disciplina che si occupa dell'antico problema di rappresentare su una superficie piana (2D, cioè a 2 dimensioni) le forme e le dimensioni della sfera terrestre (che ha 3 dimensioni).



Lato B: Peters

Lato A: Mercatore

### Lato A: Mercatore

Sul lato A il tradizionale planisfero di Mercatore mostra tutti i suoi pregi, per es. nella scansione delle linee costiere, ma anche i suoi difetti, in particolare nella sproporzione delle aree mano a mano che ci si allontana dall'Equatore.

### Lato B: Peters

Le superfici sono invece proporzionate nel più moderno planisfero di Peters (lato B della carta), che tuttavia produce deformazioni evidenti nella conformazione delle terre emerse.

■ Sul bordo e alla base dei planisferi principali sono schematizzate altre proiezioni, tecniche e novità cartografiche, insieme ad alcuni elementi utili di cartografia.

- Proiezioni geometriche, coniche, cilindriche
- Confronto con le proiezioni di Goode, Mollweide, Lambert
- Dimensioni della Terra, latitudine e longitudine, coordinate geografiche
- Tipologia delle carte secondo la scala di riduzione
- I sistemi UTM e GPS

Strumenti didattici integrativi:  
*Il Mondo* (p. 4-5)

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



Le carte murali in lingua originale sono uno strumento didattico sempre più apprezzato, tanto più quando le carte geografiche del Paese sono corredate da piante di città, carte tematiche e tavole con argomenti letterari e culturali, espressi anch'essi in lingua. Chiare, eleganti e ricche di toponimi, le nostre carte sono tutte bifacciali: fisiche su un lato, politico-amministrative sull'altro lato.

## REGNO UNITO E IRLANDA

- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politico-amministrativa
- Scala 1: 1 000 000
- Tre carte tematiche:
  - Suddivisione politico-amministrativa (contee)
  - I luoghi della letteratura
  - Diffusione dell'inglese nel mondo
- Piante delle due capitali (Londra e Dublino) e luoghi di interesse
- Bandiere e simboli storici dei due Paesi
- Informazioni sui sistema di governo
- Tavola dell'Eurotunnel sotto la Manica

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



## FRANCIA

- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politico-amministrativa
- Scala 1: 1 000 000
- Tre carte tematiche:
  - Suddivisione politico-amministrativa (dipartimenti)
  - I luoghi della letteratura
  - Planisfero del mondo francofono
- Pianta della capitale (Parigi) e luoghi di interesse
- Bandiera e simboli storici del Paese
- I dipartimenti d'oltremare
- Informazioni sul sistema di governo
- Tavola dell'Eurotunnel sotto la Manica

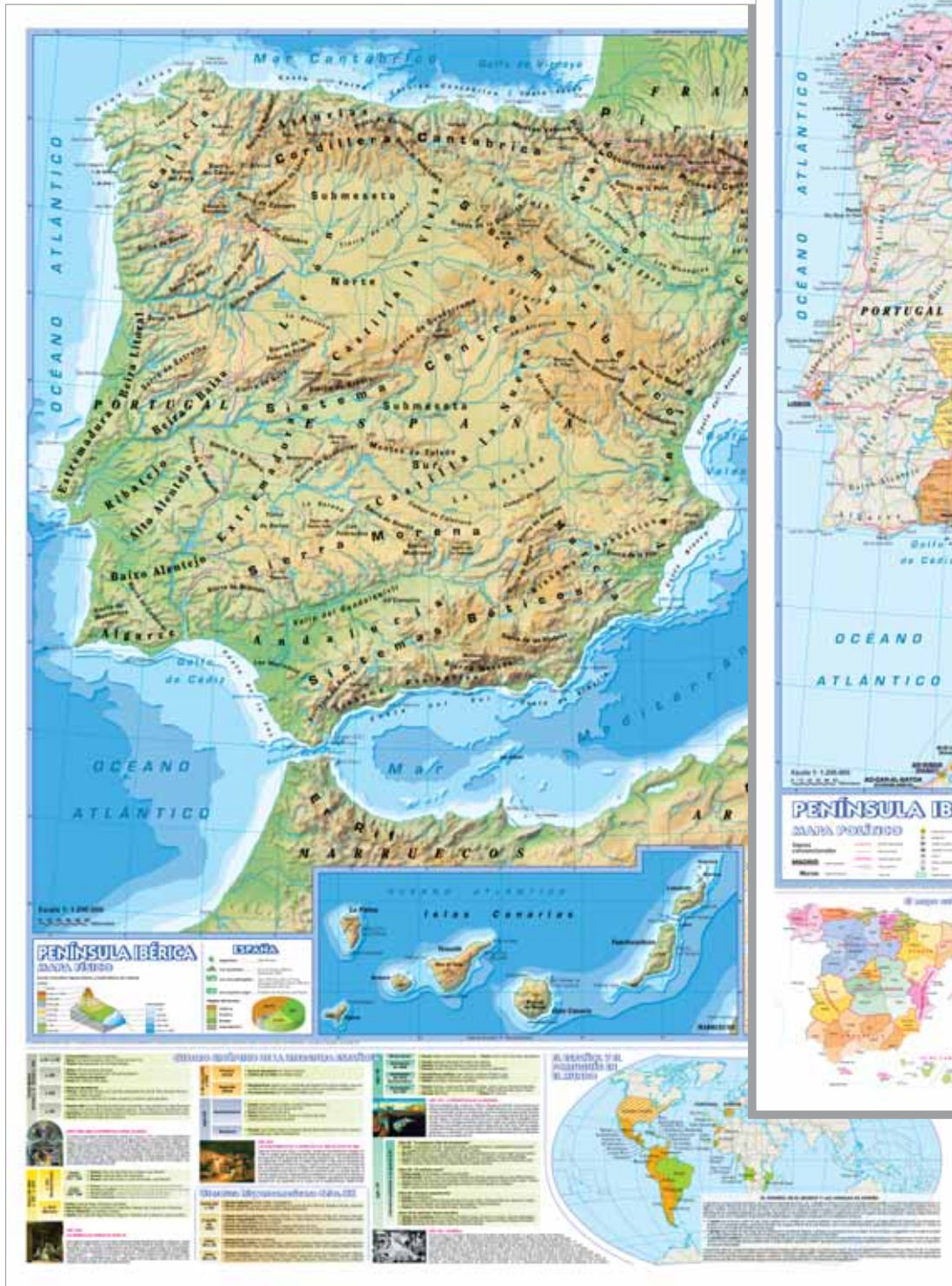
formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



## GERMANIA, SVIZZERA E AUSTRIA

- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politico-amministrativa
  - Il Liechtenstein
- Scala 1: 1 000 000
- Dieci carte tematiche e storiche
  - La Germania dal 1914 a oggi
  - Berlino dal 1945 a oggi
  - Suddivisione amministrativa (Länder e Cantoni)
  - I gruppi di lingua tedesca
  - Il Tirolo e i Ladini
  - I Walser
- Piante di due capitali (Berlino e Vienna) e luoghi di interesse
- Bandiere e simboli storici dei Paesi
- Tavole culturali
  - Letteratura
  - Musica
  - Filosofia
- Informazioni sui sistemi di governo

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

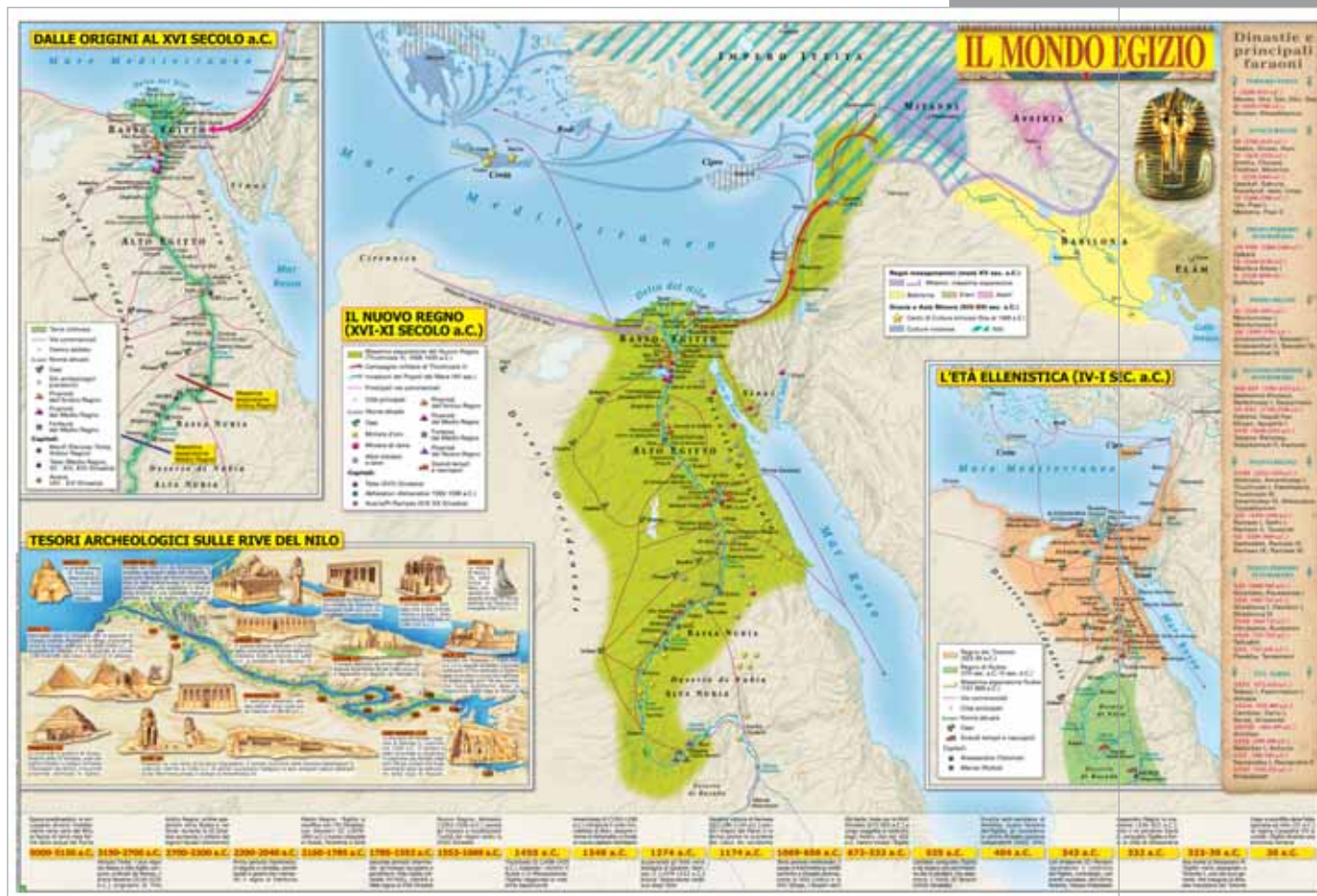


## SPAGNA

- Carta bifacciale:
  - Fisica
  - Politico-amministrativa
- Scala 1: 1 200 000
- Due carte tematiche
  - Suddivisione amministrativa (comunità autonome e province)
  - Diffusione dello spagnolo e del portoghese nel mondo
- Pianta della capitale (Madrid) e luoghi di interesse
- Tavole storico-culturali e del costume
  - Quadro sinottico della letteratura spagnola dall'XI sec. a oggi
  - Breve cronologia storica
  - La corrida
  - Il flamenco
  - La paella
- Bandiere e simboli storici del Paese
- Informazioni sul sistema di governo

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

Le nostre carte murali storiche sono decisamente innovative. Non si limitano infatti a mostrare una situazione determinata in un dato momento, ma propongono una visione dinamica dei fenomeni storici. Per realizzare questo obiettivo, accanto alla carta principale sono state inseriti alcuni "quadri storici" che documentano le principali fasi - precedenti e successive - riguardanti il tema esaminato; alla base della carta, inoltre, è stata inserita una linea del tempo con i maggiori avvenimenti dell'epoca. Così lo studente si trova davanti un quadro generale del fenomeno storico, dalle origini alla sua conclusione, e può quindi osservare, per esempio, le variazioni nel tempo dei confini di imperi e stati, o la ripetizione sequenziale di guerre e invasioni. Può inoltre rendersi conto di quanto siano importanti le caratteristiche geografiche dei luoghi nella storia di popoli e Stati.



## IL MONDO GRECO

In cinque quadri, la Grecia arcaica e l'espansione delle colonie greche nel Mediterraneo, le guerre difensive con la Persia e quelle interne tra città greche, fino alle conquiste di Alessandro Magno.

## IL MONDO EGIZIO

In quattro quadri, l'espansione dell'Egitto dall'Antico al Nuovo Regno, fino ai Tolomei, con una carta pittorica dei principali siti archeologici e una tabella delle dinastie.

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



## LE GRANDI SCOPERTE GEOGRAFICHE

Una grande carta con il tracciato delle maggiori esplorazioni (XIII-XVIII sec.) e quattro planisferi minori che mostrano l'espansione del mondo conosciuto dal 1500 al 1800.



## IL MONDO ROMANO

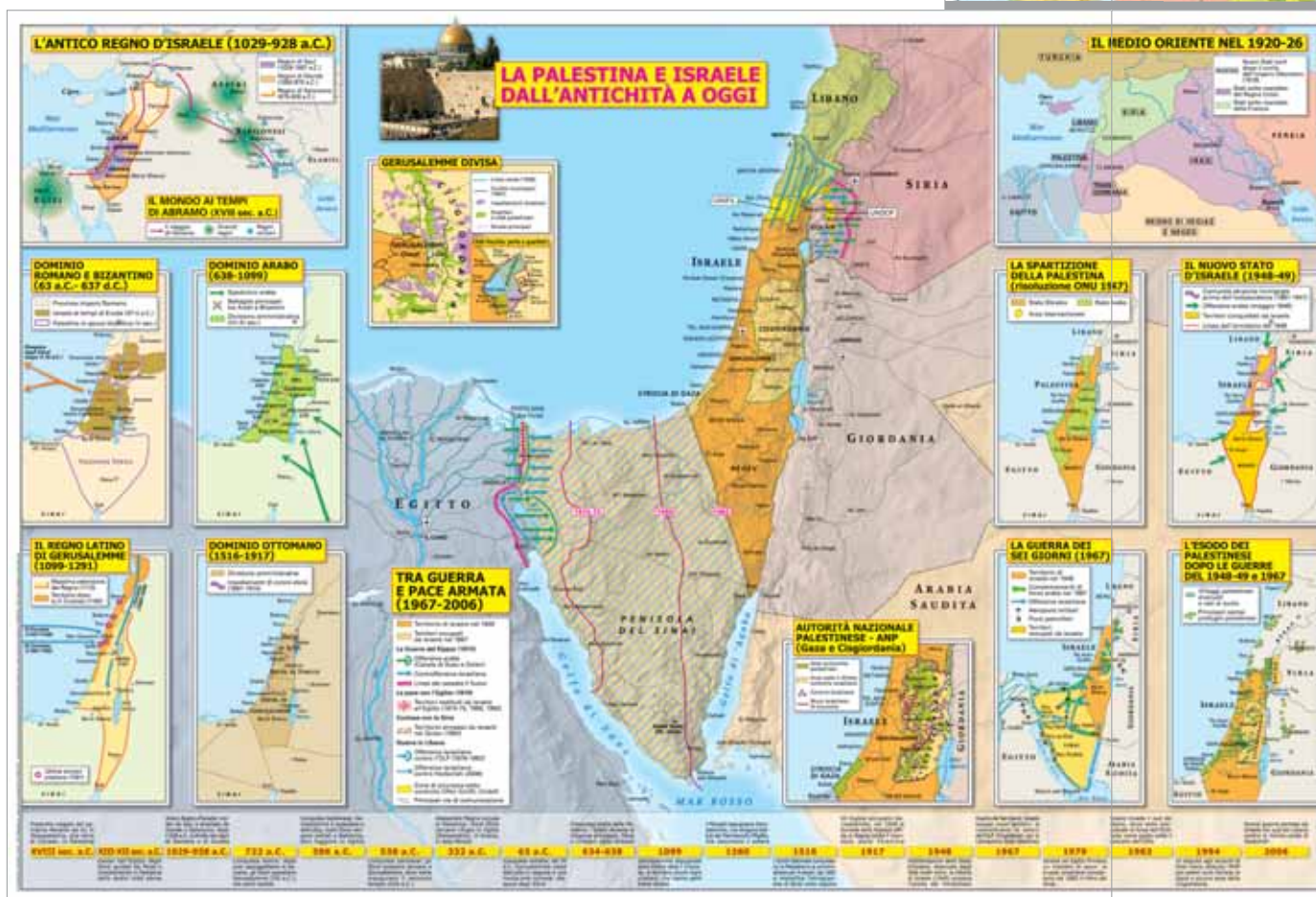
In cinque quadri, l'espansione di Roma in Italia e in tutta l'area del Mediterraneo, fino alla creazione di un grande impero e alla sua divisione.

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.



# LA PALESTINA E ISRAELE DALL'ANTICHITÀ A OGGI

Tredici quadri per illustrare la complessità della situazione storica della Palestina: dall'antico regno d'Israele all'invasione romana, dal dominio arabo alle crociate, dal dominio ottomano al mandato inglese sulla Palestina, dalla creazione dello stato d'Israele alle guerre con i Paesi arabi; i territori occupati da Israele e la questione palestinese.



# L'EUROPA DA CARLO MAGNO ALLA UE

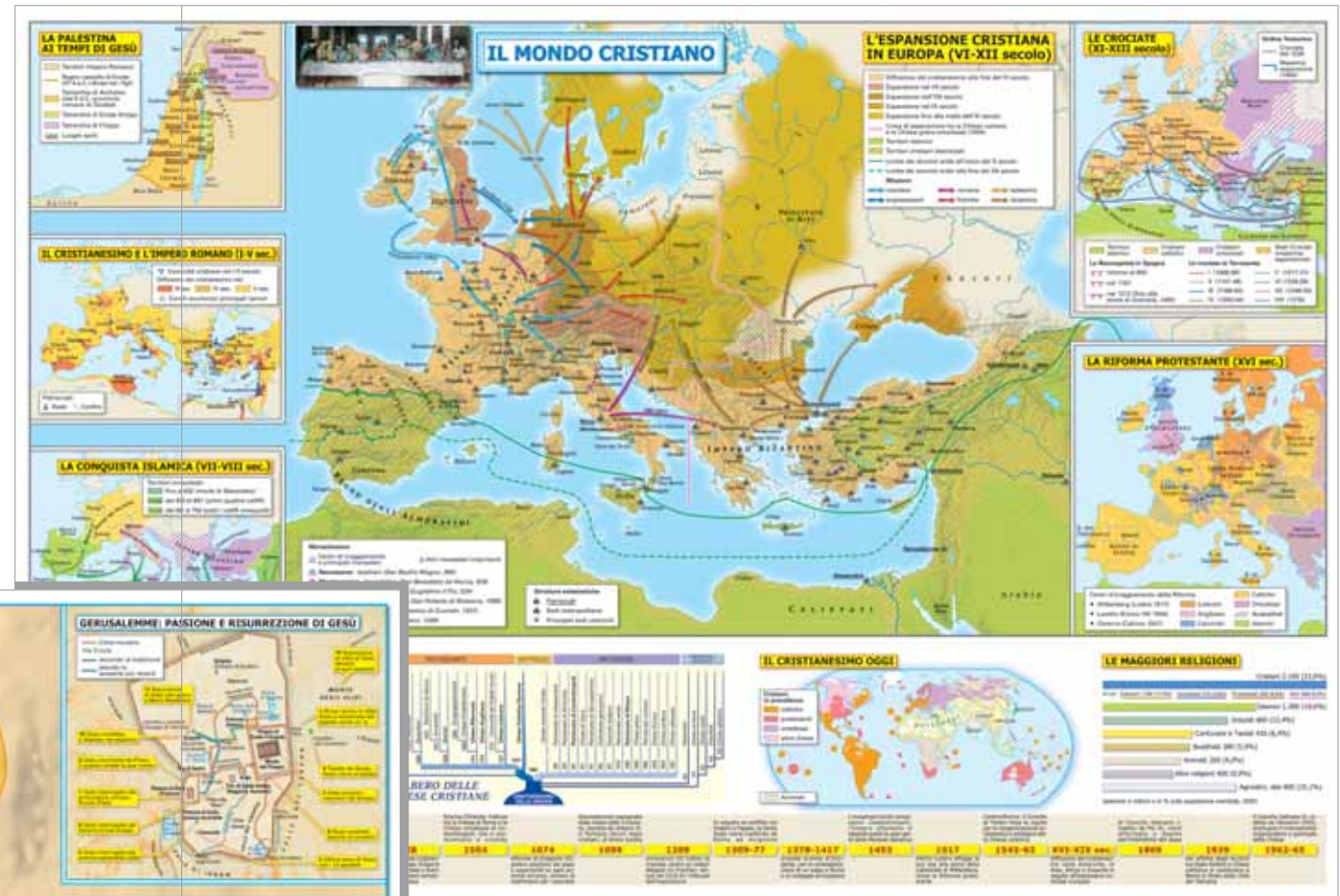
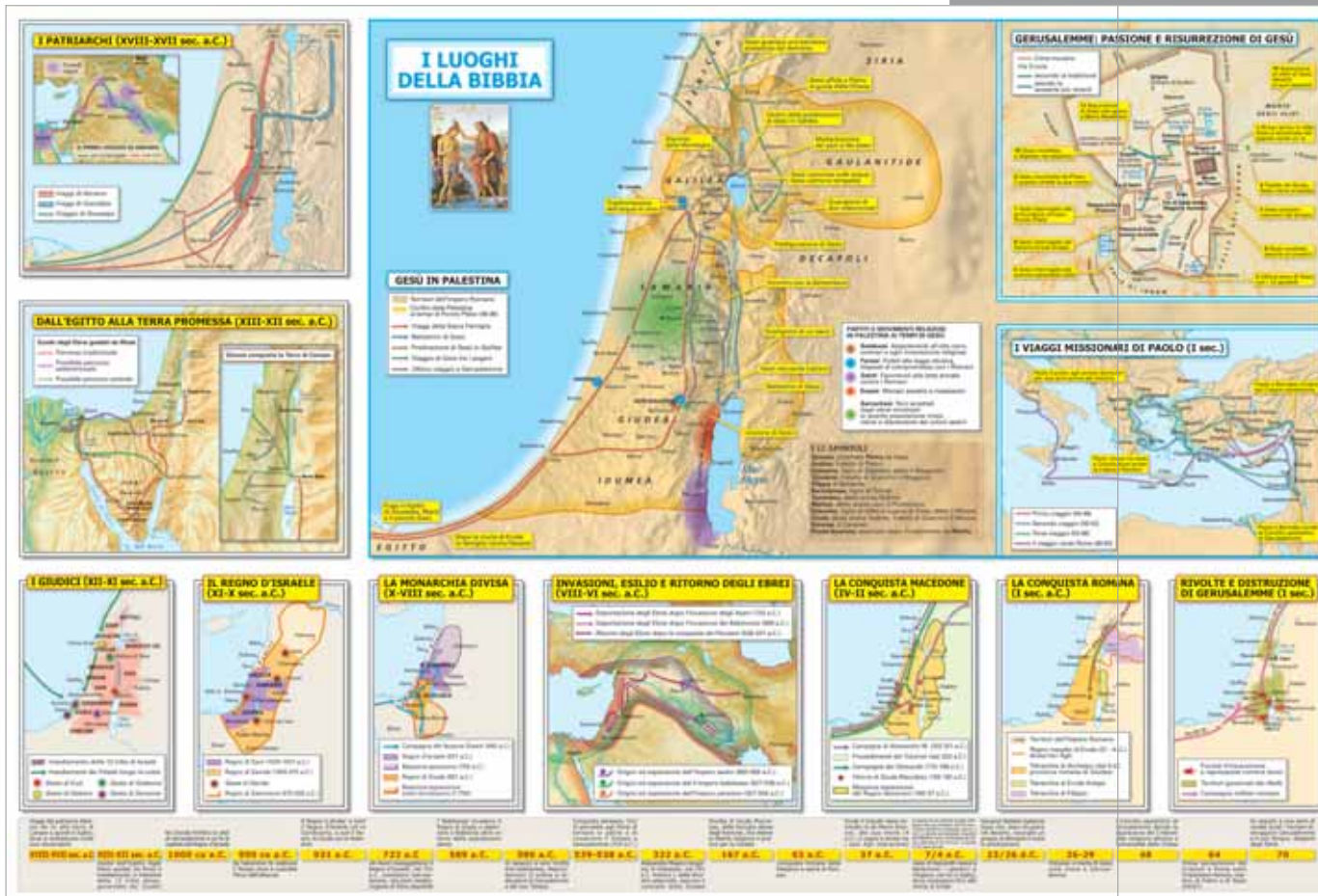
In cinque quadri la contrastata aspirazione europea a ricercare spazi comuni tra gli Stati: dal Regno multietnico di Carlo Magno all'Unione Europea, passando per innumerevoli guerre.

formato 100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

Queste due carte dedicate alla religione – una vera novità tra le carte murali – hanno un'impostazione storico-geografica. I principali eventi religiosi vengono rappresentati attraverso una sequenza di "quadri storici" che tengono conto del contesto geografico e politico-sociale del periodo interessato. La trattazione è completata da una linea del tempo, posta alla base, con le date dei fatti e degli eventi più significativi. Nel complesso ogni carta offre dunque la possibilità di osservare e comprendere, con uno sguardo d'insieme, l'evoluzione degli avvenimenti e la loro rilevanza nel tempo e nello spazio.

## I LUOGHI DELLA BIBBIA

In dodici "quadri" i luoghi dove hanno operato i protagonisti delle Sacre Scritture: dai viaggi dei Patriarchi all'esodo dall'Egitto, dal regno d'Israele alla deportazione degli Ebrei in Mesopotamia, dalla nascita e predicazione di Gesù alla sua passione e resurrezione, dai viaggi di Paolo alla distruzione romana di Gerusalemme.



## IL MONDO CRISTIANO

In sette "quadri" l'espansione del Cristianesimo: dalla predicazione di Gesù in Palestina alle opere di missione e cristianizzazione in Europa e nel resto del mondo. Un grafico illustra la pluralità di chiese e comunità cristiane nel mondo; un planisfero e un istogramma mostrano la distribuzione e la consistenza numerica dei Cristiani oggi.

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

Le tavole di anatomia umana sono state realizzate da un pool di specialisti che si sono avvalsi delle più innovative tecniche computazionali e grafiche (3D). Le sei rappresentazioni sono perfette in termini volumetrici ed estremamente realistiche nei dettagli e nell'insieme, stimolando l'interesse e le capacità di osservazione e comprensione dello studente.

formato  
100 x 140 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

**SISTEMA MUSCOLARE**

**MUSCOLI MIMICI DELLA TESTA**

- 1. orbicolare (parte frontale)
- 2. orbicolare dell'occhio
- 3. sorriso
- 4. labiale
- 5. elevatore del labio superiore e dell'ala del naso
- 6. elevatore del labio superiore
- 7. orbicolare della bocca
- 8. depressore della commissura del labio
- 9. depressore del labio inferiore
- 10. mento
- 11. platisma
- 12. pronatore toroideo
- 13. abduzione lungo del pollice
- 14. grande pettorale
- 15. adduttore brevis del braccio
- 16. adduttore radiale lungo del braccio
- 17. brachioradiale
- 18. flessore radiale del carpo
- 19. palmaro lungo
- 20. estensore della fascia lata
- 21. vastus
- 22. pettorale
- 23. retto del femore
- 24. vasto laterale
- 25. retto femorale
- 26. sartorio
- 27. flessore lungo dell'anca

**MUSCOLI E TENDINI DEL PIEDE**

- 28. tendineo superiore dei muscoli estensori
- 29. tendineo del muscolo estensore lungo della dita
- 30. tendineo inferiore dei muscoli estensori
- 31. tendineo del muscolo peroneo anteriore
- 32. tendineo del muscolo estensore breve della dita

**STRUTTURA DEL CORPO UMANO**

**GLOSSARIO**

|   |    |                              |    |                             |    |   |    |
|---|----|------------------------------|----|-----------------------------|----|---|----|
| abduzione del spalla alta                         | 30 | spiroemio (parte frontale)   | 13 | grande gluteo               | 34 | platisma                                    | 10 |
| abduzione dell'ulna                               | 27 | estensore (parte scapolare)  | 34 | grande pettorale            | 34 | pronatore                                   | 13 |
| abduzione lungo del pollice                       | 32 | estensore breve del pollice  | 37 | grande zigomatico           | 33 | pronatore toroideo                          | 12 |
| abduzione grande                                  | 32 | estensore breve dell'ulna    | 36 | legamento                   | 42 | retrospalmo inferiore dei muscoli oppostori | 30 |
| abduzione lungo                                   | 36 | estensore breve della dita   | 32 | legamento dorsale del carpo | 32 | retrospalmo superiore dei muscoli oppostori | 30 |
| acromio   | 31 | estensore lungo dell'ulna    | 37 | lombocarpale                | 31 | retto addominale                            | 36 |
| aponeurosi del muscolo trapezio                   | 31 | estensore lungo della dita   | 38 | malloleo laterale           | 36 | retto del femore                            | 22 |
| auricolare  | 32 | estensore proprio del miglio | 33 | malloleo mediale            | 36 | sartorio                                    | 25 |
| scapole brachiale                                 | 30 | estensore radiale del carpo  | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| scapole femorale                                  | 30 | estensore ulnare del carpo   | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| brachiale   | 32 | facce mediale della tibia    | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| brachioradiale                                    | 30 | flexore brevis della dita    | 32 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| brachioantebr.                                    | 30 | flexore lungo dell'ulna      | 37 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| buccofrenale                                      | 30 | flexore ulnare del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| commissura intermandib.                           | 32 | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| deltoide  | 32 | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| depressore del labio inferiore                    | 8  | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| depressore della commissura della bocca           | 8  | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| elevatore del labio superiore                     | 5  | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |
| elevatore del labio superiore e dell'ala del naso | 5  | flexore visore del carpo     | 36 | massiccio                   | 33 | semitendinoso                               | 37 |

**SISTEMA SCHELETRICO**

**OSSE DEL CRANIO**

**STRUTTURA DELLA MANO**

**STRUTTURA DEL PIEDE**

**SISTEMA CIRCOLATORIO**

**CUORE E CIRCHI VASI (gittazione anteriore)**

**PRINCIPALI VASI SANGUIGNI DEL CORPO UMANO**

**ARTERIE DEL COLLO E DELLA TESTA**

**CUORE E CIRCHI VASI (gittazione posteriore)**

**CUORE (gittazione superiore)**

**ARTERIE E VASI DEL CUORE**

**SISTEMA NERVOSO**

**SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

**SISTEMA NERVOSO PERIFERICO**

**SISTEMA LINFATICO**

**ANATOMIA DELL'UOMO E DELLA DONNA**

# TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

Publicata per la prima volta nel 1869 dal chimico russo Dimitri Mendeleev (1834-1907), la Tavola periodica degli elementi è stata via via aggiornata seguendo, e qualche volta persino anticipando, le scoperte nel campo della chimica. Continua a essere perciò un validissimo strumento scientifico e didattico. La nostra Tavola fornisce agli studenti un ulteriore aiuto, elencando alla base i diversi elementi chimici in ordine alfabetico.

formato  
100 x 120 cm  
plastificazione  
telata e/o  
opaca antiriflesso  
aste in PVC.

## TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

GLI ELEMENTI IN ORDINE ALFABETICO

|                |     |             |    |             |     |             |    |             |     |              |    |                |     |             |    |             |    |
|----------------|-----|-------------|----|-------------|-----|-------------|----|-------------|-----|--------------|----|----------------|-----|-------------|----|-------------|----|
| As Arsenico    | 85  | Bk Berkelio | 97 | Cs Cesio    | 55  | Di Deuterio | 2  | Er Eranzio  | 68  | Lu Lutetio   | 71 | Pr Praseodimio | 59  | Sm Samario  | 62 | V Vanadio   | 23 |
| Ag Argento     | 47  | Bf Borio    | 5  | Cu Rame     | 29  | He Elio     | 2  | Erbio       | 64  | Mo Molibdeno | 42 | Pa Protattinio | 91  | Sr Stronzio | 38 | W Tungsteno | 74 |
| Al Alluminio   | 13  | Cl Cloro    | 17 | Er Eranzio  | 68  | Ho Holmio   | 67 | Nd Neodimio | 60  | Ni Nichel    | 28 | Pd Palladio    | 46  | Ta Tantalio | 73 | Xe Xenone   | 54 |
| Am Americio    | 95  | Ca Calcio   | 20 | Es Eismanio | 88  | Ir Iridio   | 77 | Mg Magnesio | 12  | Os Osmio     | 76 | Re Rhenio      | 75  | Tb Terbio   | 65 | Yttrio      | 39 |
| Ar Argon       | 18  | Ca Calcio   | 20 | Eu Europio  | 63  | It Ittadio  | 83 | Rf Rifornio | 104 | Se Selenio   | 34 | Rg Rognonio    | 111 | Tm Termio   | 69 | Zn Zinco    | 30 |
| Au Oro         | 79  | Ca Calcio   | 20 | Fm Fermio   | 100 | La Lantanio | 57 | Sm Samario  | 62  | Te Tellurio  | 52 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ba Bario       | 56  | Ca Calcio   | 20 | Fr Francio  | 87  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Be Berillio    | 4   | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Bk Berkelio    | 97  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Br Bromo       | 35  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ca Calcio      | 20  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ce Cerio       | 58  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Cl Cloro       | 17  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Co Cobalto     | 27  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Cr Cromo       | 24  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Cu Rame        | 29  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Da Darmstadtio | 110 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Db Dubnio      | 105 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Dc Darmstadtio | 112 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Di Deuterio    | 2   | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Dm Darmstadtio | 111 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Dr Darmstadtio | 113 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ds Darmstadtio | 116 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ea Eganio      | 103 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Er Eranzio     | 64  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Es Eismanio    | 88  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Eu Europio     | 63  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Fa Fermio      | 100 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Fm Fermio      | 100 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Fr Francio     | 87  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ga Gallio      | 31  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ge Germanio    | 32  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| He Elio        | 2   | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Hf Hafnio      | 72  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Hg Mercurio    | 80  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ho Holmio      | 67  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Hs Hassio      | 108 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ir Iridio      | 77  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| It Ittadio     | 83  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| La Lantanio    | 57  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Li Litio       | 3   | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Lu Lutetio     | 71  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ma Meibomio    | 109 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Md Meibomio    | 110 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Mg Magnesio    | 12  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Mn Manganese   | 25  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Mo Molibdeno   | 42  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Nb Niobio      | 41  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Nd Neodimio    | 60  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ne Neon        | 10  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ni Nichel      | 28  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Np Neptunio    | 93  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Nr Rognonio    | 115 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Os Osmio       | 76  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pa Protattinio | 91  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pb Piombo      | 82  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pf Piolfio     | 105 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pg Piolfio     | 106 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pi Praseodimio | 59  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pm Prometio    | 61  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Po Polonio     | 84  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Pr Praseodimio | 59  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Re Rhenio      | 75  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Rf Rifornio    | 104 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Rg Rognonio    | 111 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Rh Rodio       | 45  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Rn Radon       | 86  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Ru Rodio       | 44  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Sa Seaborgio   | 107 | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Sb Stibio      | 51  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Se Selenio     | 34  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Sm Samario     | 62  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 | Uranio         | 92  | Uranio      | 92 | Zr Zirconio | 40 |
| Sr Stronzio    | 38  | Ca Calcio   | 20 | Lu Lutetio  | 71  | La Lantanio | 57 | Ta Tantalio | 73  | Ti Titanio   | 22 |                |     |             |    |             |    |

## GEOGRAFIA

### Il mondo e i continenti

|                  |          |                 |            |
|------------------|----------|-----------------|------------|
| IL MONDO         | art. 000 | 8 033829 350003 | pag. 4-5   |
| ASIA             | art. 001 | 8 033829 350010 | pag. 6-7   |
| AMERICA DEL NORD | art. 002 | 8 033829 350027 | pag. 8     |
| AMERICA DEL SUD  | art. 003 | 8 033829 350034 | pag. 8     |
| AFRICA           | art. 004 | 8 033829 350041 | pag. 8-9   |
| OCEANIA          | art. 005 | 8 033829 350058 | pag. 8-9   |
| EUROPA           | art. 006 | 8 033829 350065 | pag. 10-11 |

### L'Italia e le sue regioni

|                       |          |                 |            |
|-----------------------|----------|-----------------|------------|
| ITALIA                | art. 007 | 8 033829 350072 | pag. 12-13 |
| PIEMONTE              | art. 008 | 8 033829 350089 | pag. 14-15 |
| VALLE D'AOSTA         | art. 009 | 8 033829 350096 | pag. 16    |
| LOMBARDIA             | art. 010 | 8 033829 350102 | pag. 16    |
| TRENTINO-ALTO ADIGE   | art. 011 | 8 033829 350119 | pag. 16    |
| VENETO                | art. 012 | 8 033829 350126 | pag. 16    |
| FRIULI-VENEZIA GIULIA | art. 013 | 8 033829 350133 | pag. 16    |
| LIGURIA               | art. 014 | 8 033829 350140 | pag. 16    |
| EMILIA-ROMAGNA        | art. 015 | 8 033829 350157 | pag. 16    |
| TOSCANA               | art. 016 | 8 033829 350164 | pag. 16    |
| UMBRIA                | art. 017 | 8 033829 350171 | pag. 16    |
| MARCHE                | art. 018 | 8 033829 350188 | pag. 17    |
| LAZIO                 | art. 019 | 8 033829 350195 | pag. 17    |
| ABRUZZO               | art. 020 | 8 033829 350201 | pag. 17    |
| MOLISE                | art. 021 | 8 033829 350218 | pag. 17    |
| CAMPANIA              | art. 022 | 8 033829 350225 | pag. 17    |
| PUGLIA                | art. 023 | 8 033829 350232 | pag. 17    |
| BASILICATA            | art. 024 | 8 033829 350249 | pag. 17    |
| CALABRIA              | art. 025 | 8 033829 350256 | pag. 17    |
| SICILIA               | art. 026 | 8 033829 350263 | pag. 17    |
| SARDEGNA              | art. 027 | 8 033829 350270 | pag. 17    |

### Le proiezioni cartografiche

|                       |          |                 |            |
|-----------------------|----------|-----------------|------------|
| DA MERCATORE A PETERS | art. 028 | 8 033829 350287 | pag. 18-19 |
|-----------------------|----------|-----------------|------------|

## LINGUA STRANIERA

### Carte geografiche in lingua originale

|                             |          |                 |            |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------|
| REGNO UNITO E IRLANDA       | art. 100 | 8 033829 351000 | pag. 20-21 |
| FRANCIA                     | art. 101 | 8 033829 351017 | pag. 22-23 |
| GERMANIA, SVIZZERA, AUSTRIA | art. 102 | 8 033829 351024 | pag. 24-25 |
| SPAGNA                      | art. 103 | 8 033829 351031 | pag. 26-27 |

## STORIA

### Antica e moderna

|                                |          |                 |         |
|--------------------------------|----------|-----------------|---------|
| IL MONDO EGIZIO                | art. 200 | 8 033829 352007 | pag. 28 |
| IL MONDO GRECO                 | art. 201 | 8 033829 352014 | pag. 29 |
| IL MONDO ROMANO                | art. 202 | 8 033829 352021 | pag. 30 |
| LE GRANDI SCOPERTE GEOGRAFICHE | art. 203 | 8 033829 352038 | pag. 31 |

### Dalle origini a oggi

|  |          |                 |         |
|--|----------|-----------------|---------|
| LA PALESTINA E ISRAELE DALL'ANTICHITÀ A OGGI | art. 206 | 8 033829 352069 | pag. 32 |
| L'EUROPA DA CARLO MAGNO ALL'UNIONE EUROPEA   | art. 207 | 8 033829 352076 | pag. 33 |

## RELIGIONE

|                       |          |                 |         |
|-----------------------|----------|-----------------|---------|
| I LUOGHI DELLA BIBBIA | art. 204 | 8 033829 352045 | pag. 34 |
| IL MONDO CRISTIANO    | art. 205 | 8 033829 352052 | pag. 35 |

## SCIENZE

### Il corpo umano

|                         |          |                 |            |
|-------------------------|----------|-----------------|------------|
| SISTEMA SCHELETRICO     | art. 301 | 8 033829 353011 | pag. 36-37 |
| SISTEMA MUSCOLARE       | art. 302 | 8 033829 353028 | pag. 36-37 |
| SISTEMA NERVOSO         | art. 303 | 8 033829 353035 | pag. 36-37 |
| SISTEMA CIRCOLATORIO    | art. 304 | 8 033829 353042 | pag. 36-37 |
| SISTEMA LINFATICO       | art. 305 | 8 033829 353059 | pag. 36-37 |
| ANATOMIA GENERALE UMANA | art. 306 | 8 033829 353066 | pag. 36-37 |

### Chimica

|                                 |          |                 |         |
|---------------------------------|----------|-----------------|---------|
| TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI | art. 300 | 8 033829 353004 | pag. 38 |
|---------------------------------|----------|-----------------|---------|