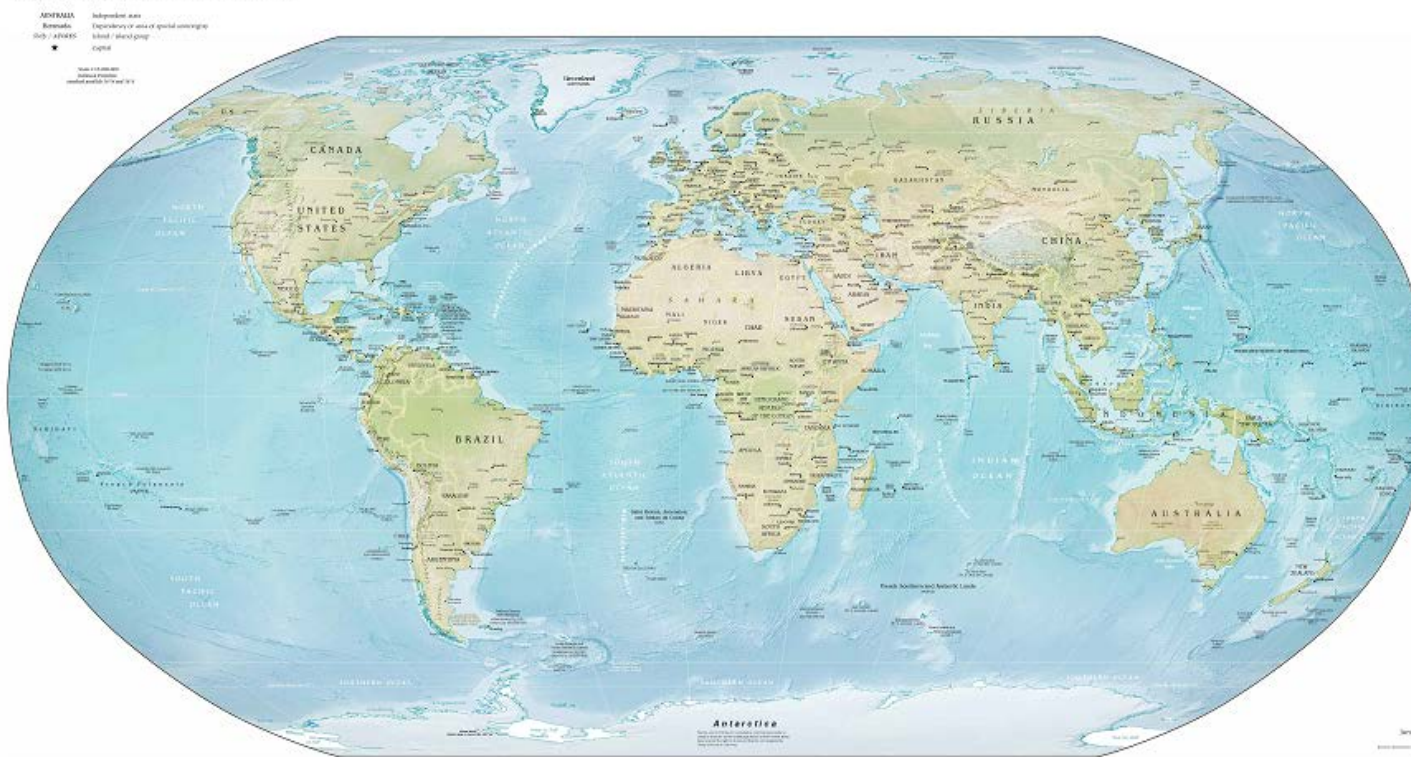


# Il mondo delle carte geografiche

Physical Map of the World, June 2012



International Cartographic Association  
Association Cartographique Internationale

Gruppo di lavoro  
Anno Internazionale delle carte geografiche  
Editori: F. Ormeling and B. Rystedt  
© ICA e autori



Traduzione: Giuliano Petrarulo,  
con la collaborazione di Maria Ronza

## Prefazione

### Georg Gartner, Austria

Mai prima d'ora erano state prodotte così tante carte geografiche. Le carte, specialmente quelle topografiche, vengono utilizzate per la navigazione, con l'aiuto dei sistemi satellitari, anche su computer e telefoni cellulari. La navigazione negli spazi interni, specialmente nei centri commerciali, ha suscitato il crescente interesse dell'industria della telefonia mobile.

Sempre più decisioni vengono prese con l'uso di carte e conoscenze geografiche. Anche la conservazione dell'ambiente, in un periodo di cambiamento climatico, fa affidamento sulla cartografia e sull'informazione geografica.

Facendo seguito a una mozione dell'Associazione Cartografica Svedese, l'Assemblea Generale dell'Associazione Cartografica Internazionale (International Cartographic Association - ICA /ACI) ha deciso, durante la sua conferenza di Parigi del 2011, di istituire l'Anno Internazionale delle Carte geografiche (International Map Year - IMY).

In una sua risoluzione, la Conferenza Cartografica regionale delle Nazioni Unite, che si è tenuta a Bangkok il primo Novembre 2012, ha chiesto all'ICA/ACI di organizzare l'IMY durante il 2015. Pertanto, nel 2014, il Comitato delle Nazioni Unite per la Gestione delle Informazioni Geospaziali Globali (UN-GGIM) ha formalmente incaricato l'ICA/ACI di organizzare l'IMY nel 2015 e nel 2016.

L'ICA/ACI ha deciso di assegnare il compito di organizzare l'IMY a un gruppo di lavoro presieduto da Bengt Rystedt, con Ferjan Ormeling come suo vice. Sebbene siano entrambi già in pensione, sono ancora coinvolti nelle attività che danno forma al futuro della cartografia.

Successivamente, il gruppo di lavoro è stato allargato ad Aileen Buckley dell'Esri, Redlands, USA; Ayako Kagawa, delle Nazioni Unite, New York; Serena Coetzee, dell'Università di Pretoria, Sud Africa; Vit Vozenilek, dell'Università di Olomouc, Repubblica Ceca e David Fairbairn, Newcastle, Regno Unito.

L'obiettivo dell'IMY è quello di allargare la conoscenza delle informazioni cartografiche e geografiche ad un pubblico sempre più vasto e specialmente ai giovani studenti. Questo libro è stato realizzato per sostenere tale obiettivo. Nelle scuole, infatti, è forte la rivalità fra le diverse discipline e noi speriamo che lo sforzo dell'IMY porti in futuro ad avere molti più studenti di cartografia.

Il libro fornisce un'ampia visione della disciplina e copre sia la produzione che l'uso delle carte e dei dati geografici. La cartografia, l'informazione geografica e i temi a loro vicini rappresentano una grande opportunità per altri insegnamenti e applicazioni, ai quali devono collegarsi, formando un insieme di importanti conoscenze nei programmi d'insegnamento. Nei campi correlati troviamo le scienze fisiche, come le geoscienze, che includono la geografia fisica, la geodesia, il telerilevamento e la fotogrammetria. Sono oggetto d'interesse anche le scienze sociali, come la geografia umana ed economica, l'archeologia e l'ecologia. La conoscenza della cartografia e dell'informazione geografica creano molte ed interessanti opportunità di lavoro e noi speriamo che questo libro possa essere utile a molti studenti.

Il libro è stato scritto da persone, legate all'ICA/ACI, che lo hanno fatto per passione e interessi per la cartografia. È disponibile in formato PDF, capitolo per capitolo, sulla *homepage* dell'ICA/ACI e può essere scaricato gratuitamente. I diritti d'autore di questo libro appartengono agli autori e all'ICA/ACI, cosa che vi

preghiamo di rispettare.

Il libro è stato tradotto anche in francese e in spagnolo. La traduzione in francese è stata curata dalla Società Francese di Cartografia (CFC), con l'aiuto di numerosi volontari coordinati da Francois Lecordix. La traduzione in spagnolo è stata realizzata da un traduttore professionista della Società Spagnola di Cartografia (SECFT), coordinato da Pilar Sánchez-Ortiz Rodriguez, in collaborazione con Antonio F. Rodriguez e Laura Carrasco, tutti dipendenti dell'Istituto Geografico Nazionale di Spagna.

Vorrei congratularmi con il gruppo di lavoro e con tutti gli autori per la loro importante iniziativa e per il lavoro svolto e ringraziare la Società Cartografica Svedese per l'iniziativa.

Vienna, Ottobre 2014.

*Georg Gartner*  
*Presidente dell'ICA/ACI*



*Georg Gartner, professore di Cartografia all'Università di Tecnologia di Vienna, Presidente dell'ICA/ACI e membro di collegamento dell'ICA/ACI con il gruppo di lavoro dell'IMY.*