



Regione Toscana



Direzione Generale delle Politiche Territoriali ed Ambientali
Settore Sistema Informativo per il Governo del Territorio
e dell'Ambiente

Regione Toscana

Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

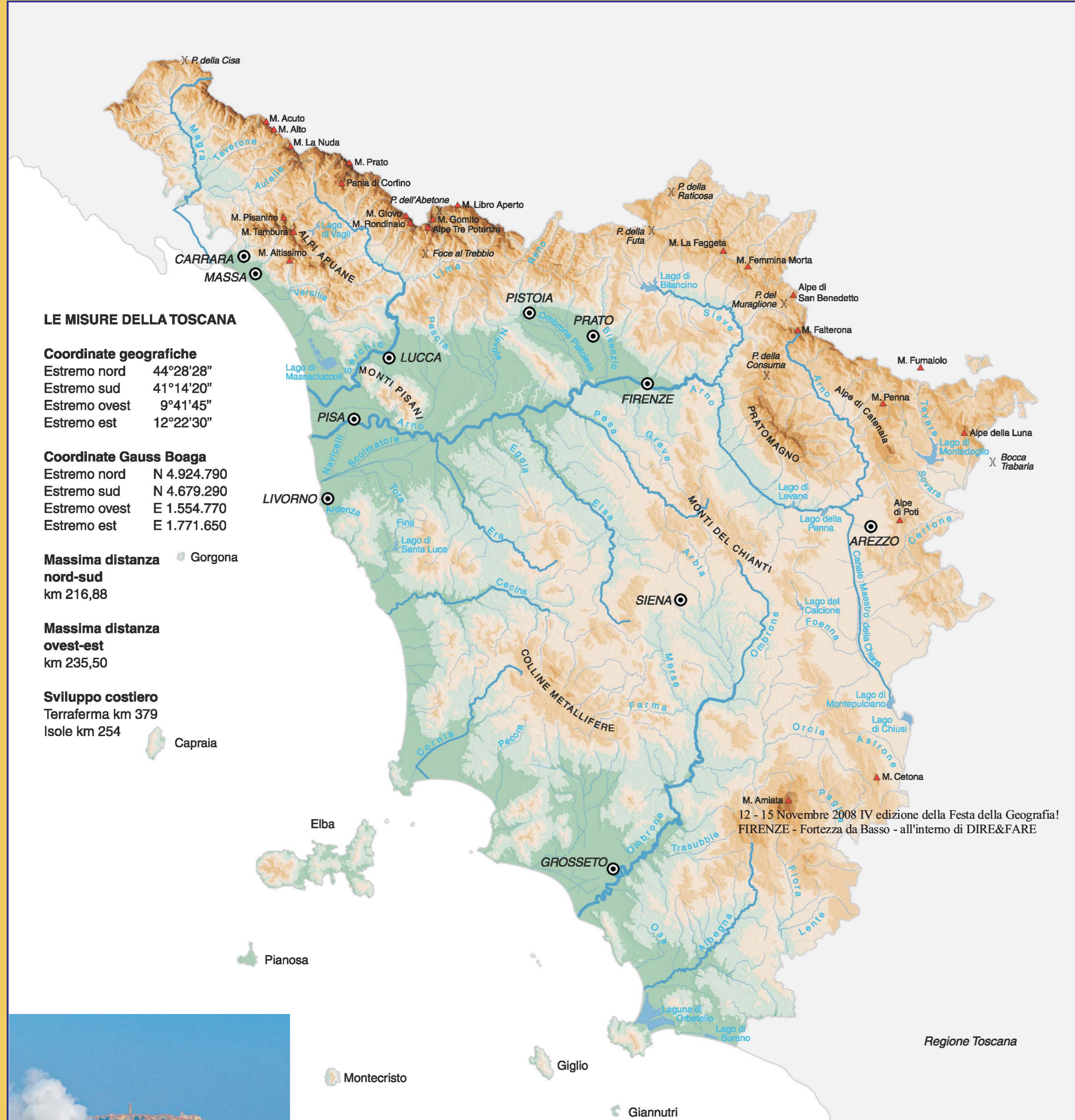
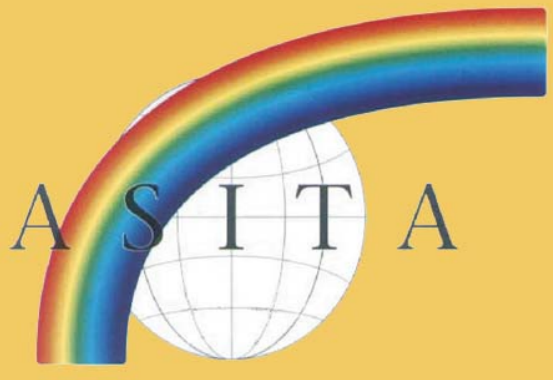
Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze - T. +39 055 4383092F. +39 055 4383570
servizio.geografico@regione.toscana.it

www.geografia.toscana.it

12^a Conferenza Nazionale

ASITA2008

L'Aquila 21-24 Ottobre
Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza



Atlante GeoAmbientale della Toscana
geografia per capire scienza e conoscenza

FESTA DELLA GEOGRAFIA!

www.geografia.toscana.it

12 - 15 Novembre 2008 IV edizione della Festa della Geografia!
FIRENZE - Fortezza da Basso - all'interno di DIRE&FARE



Centro Interregionale
per i Sistemi informatici, geografici e statistici
Comitato permanente per i Sistemi informativi geografici

www.cisis.it - www.centrointerregionale-gis.it

Le attività del servizio

"...Il Servizio Geografico Regionale garantisce la realizzazione, gestione e diffusione dell'informazione Geografica. Dati e servizi rivolti a cittadini, professionisti, enti e imprese, conoscenza e documentazione del territorio come base per l'elaborazione degli strumenti di programmazione, pianificazione, governo. La maggior parte dei prodotti sono organizzati in banche dati accessibili con applicazioni web-gis. Basi informative topografiche, cartografia derivata, ortofotocarte, riprese aeree e satellitari, cartografia storica, standard e regole tecniche per la produzione di archivi georiferiti, costituiscono il repertorio di base affiancato e completato da un atlante di informazioni tematiche sulle risorse essenziali del nostro territorio, geologia compresa. In questo quadro il Servizio Geografico, in coerenza con gli indirizzi nazionali e comunitari in tema di informazione geografica, partecipa e coordina progetti europei e nazionali, coinvolgendo gli enti locali del territorio, nell'ambito dei sistemi di e-government..." Riferimenti LR 1/2005 art.28 e 29 - L 70/2005 art.16

I Servizi offerti

- Intero Territorio della Toscana (2.299.043 Ha) coperto dalla CTR10K vettoriale dal 2003
- 7.500 kmq di suolo urbano, pari al 30% della regione, è cartografato con assoluta precisione in 6.000 mappe digitali alla scala 1:2.000 di terza generazione vector
- conservazione della memoria territoriale con più di 150.000 foto aeree originali consultabili on line
- banche dati tematiche, dalle aree protette all'urbanistica, realizzate attraverso il coordinamento delle basi informative territoriali a scala regionale, tutte consultabili on-line con applicazioni web-gis
- DB Topografici multiscala, per l'intera Regione con particolare riferimento al sistema delle acque e delle infrastrutture di trasporto>> grafo strade con oltre 41.000 Km di strade e un milione di numeri civici
- modello digitale del terreno con passo 10m
- www.geografia.toscana.it dal 1998 un grande servizio, reale, gratuito e utile, uno sportello di consultazione per Cartografia, Foto Aeree, dati tematici in web-gis con il nuovo sistema di navigazione **GEOScopia**, arricchito con le ultime applicazioni come Terra Flyer Volo 3D interattivo aerofotografico, il progetto Castore ovvero il Catasto storico on line.

I progetti in corso

DB TOPOGRAFICI - Dalla Carta Numerica all'Archivio di Dati Topografici. La Regione Toscana, forte del suo patrimonio di Carta Tecnica Regionale realizzata in scala 1:2000 e 1:10.000 ha avviato la ristrutturazione della CTR e degli archivi geografici già realizzati (grafo strade e sistema delle acque), in una banca dati topografica integrata e multiscala.

i-MOBILITY Toscana - Infrastruttura Informativa Geografica di Infomobilità per l'accessibilità Territoriale. Un Programma toscano di **Infomobilità** che vede la creazione di un sistema distribuito e unitario capace di dare informazioni sulla mobilità pubblica e privata, delle persone e delle merci per l'intera regione, contribuendo allo sviluppo della Toscana intesa come città delle città, che si confronta con quanto stanno realizzando le aree metropolitane più innovative di Europa. Tra le ricadute immediate vi saranno notizie in tempo reale sullo stato della rete viaria, su quello dei trasporti pubblici regionali, l'attivazione di sistemi di pagamento automatici dei pedaggi, di controllo per gli accessi urbani, di supporto ai servizi di logistica e di gestione delle flotte...

TOPCORE - Modellazione e realizzazione di un core DB dei dati topografici regionali a livello europeo. Un progetto per l'accesso uniforme ai dati topografici su scala transnazionale, con possibilità di riuso dei dati topografici e quindi opportunità per lo sviluppo di nuove applicazioni nell'urbanistica, turismo, info-mobilità, marketing territoriale,

Iter.net - La rete delle strade in rete. Una rete di cooperazione diffusa su tutto il territorio regionale, capace di gestire (in termini di integrazione ed aggiornamento) nel tempo gli strati informativi STRADARIO, GRAFO STRADE, INDIRIZZARIO, attualmente presenti presso la banca dati del Servizio Geografico Regionale

GEOSIGMA - Un progetto di riuso che punta a fornire servizi ad alto valore aggiunto grazie alla sinergia di progetti quali INTERGEO e SIGMATER. Tra i servizi appena attivati la Consultazione on-line DATI CATASTALI di provenienza Agenzia del Territorio

LIDAR - Light Detection And Ranging. Progetto di sperimentazione in alcune zone della Toscana, della tecnica Lidar combinata con il rilievo fotogrammetrico ad alta definizione e con tecniche speditive di aggiornamento della topografia.