IL GEOMONDO

IL GIORNALE UFFICIALE DELL'ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE

ANNO XII - n. 1

Gennaio 2017

Editoriale di Andrea Castellani

Periodico di informazione dell'AGM

Direttore Responsabile
Andrea Castellani
acastellani@accademiageograficamondiale.com

Responsabile scientifico e geografico
Paolo Castellani

Art Director
Annalisa Fontanelli
afontanelli@accademiageograficamondiale.com

Hanno collaborato
Paolo Castellani, Mariella Taddeucci,
Gian Lorenzo Frison,
Riccardo Cortigiani, Andrea Castellani,
Annalisa Fontanelli e Sandra Bardotti

Fotografie
Andrea Castellani, Annalisa Fontanelli,
Paolo Castellani, Mariella Taddeucci,
Riccardo Cortigiani e Archivio fotografico AGM

Presidenza, Direzione, Redazione Centrale
Viale Marconi, 106 - 53036 Poggibonsi (SIENA)
Tel 0577 - 935891/fax 0577 - 989279
E-mail geomondo@accademiageograficamondiale.com
www.accademiageograficamondiale.com

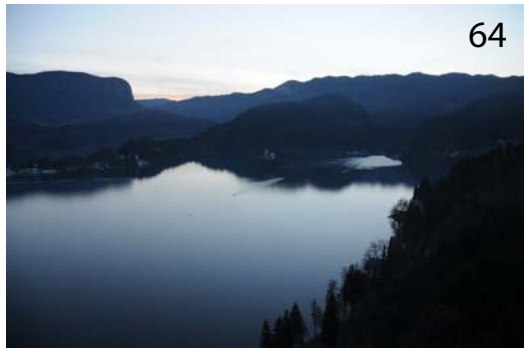
Foto di Copertina
"Bonobo alla Riserva Naturale Lola ya Bonobo (Repubblica Democratica del Congo) di Paolo Castellani"

E' espressamente vietata la riproduzione
di testi e foto ai sensi e per gli effetti
dell'art.65 della legge n°633 - del 22.04.1941
PERIODICO REGISTRATO
PRESSO IL TRIBUNALE DI SIENA
CON AUTORIZZAZIONE n°2 del 23.05.2011

I soccorritori dell'Hotel Rigopiano

Farindola è un piccolo comune dell'entroterra pescarese, adagiato sulle pendici sud orientali del Massiccio del Gran Sasso; in questo borgo di montagna, vicino alla costa adriatica, ma poco distante anche dalle piste da sci di Campo Imperatore, abitano circa 1500 persone, erano quasi 5000 nel secondo dopoguerra, gli ultimi stoici rimasti in seguito all'irreversibile processo migratorio che, ahimè, da molti anni sta colpendo le terre di Appennino. Gli abitanti del posto sono in gran parte anziani, allevatori e contadini; per i giovani le opportunità in loco sono poche: certamente una di queste opportunità era rappresentata dall'Hotel Rigopiano, Gransasso Resort, come è ancora definito nell'accattivante sito internet della struttura. Come è finita all'Hotel Rigopiano è ormai tristemente noto a tutti, cronaca di questi ultimi giorni dove le notizie si sono rincorse, talvolta confuse, tra sprazzi di felicità estrema e momenti di sconforto totali, per i parenti dei dispersi prima e delle vittime poi. In una cultura sempre più dilagante in cui, a ricerche delle vittime ancora in corso, talk show e zelanti magistrati erano impegnati nel ricercare cause e colpevoli di un disastro legato principalmente ad un fenomeno naturale, sono scolpite nella mente le immagini dei soccorritori. I primi giunti sul posto, gli uomini del Soccorso Alpino della Guardia di Finanza, con le loro giacche arancioni, che dopo chilometri in salita nel cuore della notte ed in mezzo ad una tormenta di neve, sono arrivati nel luogo dove sorgeva l'hotel con sci da alpinismo ai piedi (e chi scia sa bene la fatica provata per fare solo qualche metro in direzione opposta a quella ideale); e poi la Protezione Civile, Vigili del Fuoco, persino la Guardia Costiera e avrò sicuramente scordato qualcuno.. Uomini e donne che hanno scavato, lavorato all'addiaccio, si sono calati in piccole cavità con grandissimi rischi personali, solo per tentare di aiutare il prossimo senza nessuna garanzia di successo; qualcuno ha avuto il coraggio di dire, dalla tastiera di un computer o da un comodo divano di un salotto televisivo ovviamente, che è il loro lavoro.. quanta supponenza in queste parole. La forza e la voglia di reagire di un Paese si vedono anche da queste "piccole" cose, a prescindere dalle inchieste e dalle polemiche, resta l'orgoglio nel vedere le persone che lavorano per gli altri, qualcuno dovrebbe prendere esempio.

Sommario



Bollettino dell'Accademia 8

REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO:

I BONOBO 14

VIENNA A NATALE 30

BOLOGNA E FERRARA: UNA PEDALATA NEL MEDIOEVO ALLA RISCOPERTA DI ANTICHI PERCORSI 50

SLOVENIA: Il Lago di Bled 64

Rubriche

NOTIZIE DA ACCADEMICI: I DUE CONGO 78

AMBIENTE:

Popigai, il buco nero siberiano 84

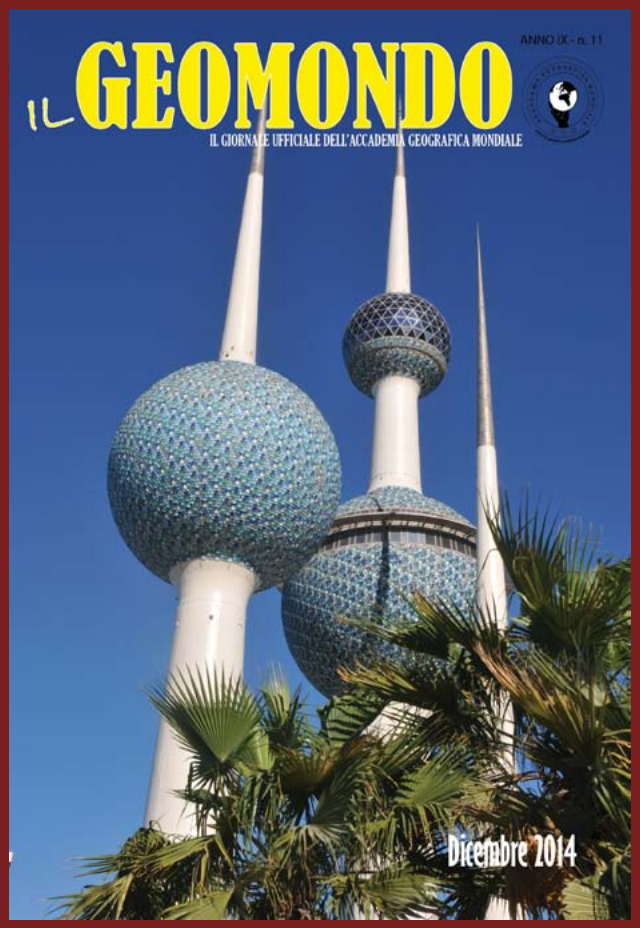
QUIZ DEL MESE 90

IL GEOMONDO HA PARLATO DI 92

DIVENTA SOCIO

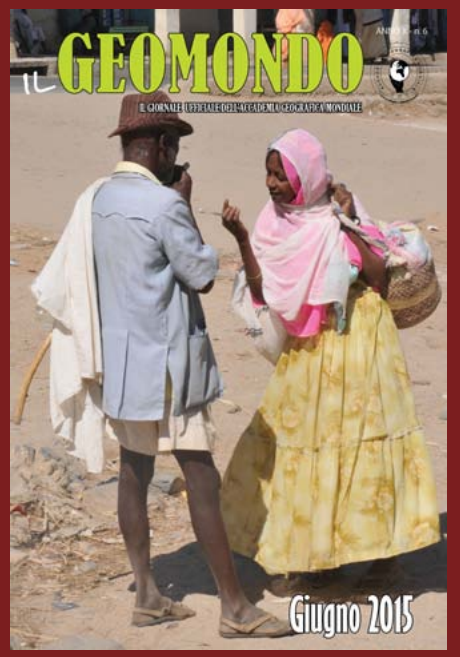
DELL'ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE

NUOVA CAMPAGNA ASSOCIATIVA **2017**



GIRA IL MONDO CON IL GEOMONDO!

TI PIACE IL GEOMONDO?



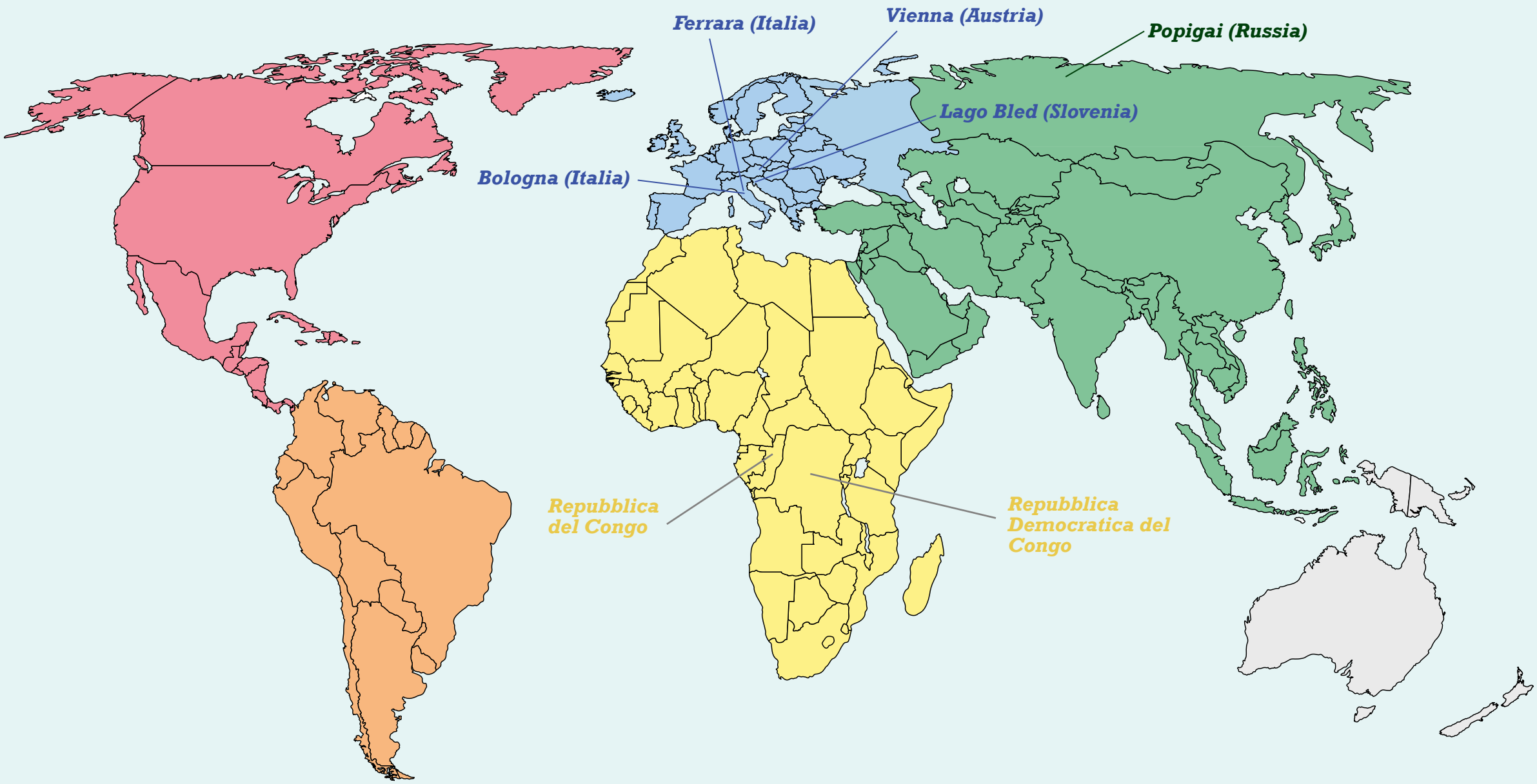
SOLO PER I SOCI AGM:

- tessera associativa per soli 50 EURO;
- possibilità di prendere parte ai viaggi AGM a costi eccezionali;
- pubblicare articoli e foto sul Geomondo;
- tutti gli sconti previsti dalle nostre convenzioni;
- possibilità di avevre notizie e informazioni personalizzate su tutto il mondo.

Per avere la tessera associativa visita il sito
www.accademiageograficamondiale.com
e associati con un BONIFICO BANCARIO di ***euro 50,00*** *sul c/c IBAN:*
IT 13 V 08425 71940 000040363988

Planisfero

ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE



I VIAGGI AGM 2017

E' tutto pronto e definito in ogni dettaglio per i primi due viaggi dell'AGM del 2017, quello a febbraio in Brunei e quello ad aprile ad Haiti. Ecco i programmi dettagliati:

Viaggio nel Sultanato del Brunei in Borneo, con soste e brevi visite di Kuala Lumpur, la capitale della Malaysia e di Hong Kong, la fantasmagorica città libera cinese.

Il viaggio si svolgerà dal 25 febbraio al 4 marzo 2017 (8 giorni), con voli British Airways e Royal Air Brunei, soggiornando in comodi hotels 4 stelle, con il seguente programma:
25 febbraio sabato partenza dall'aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna ore 12.35 e arrivo a Londra Heatrow ore 14,00. Partenza da Londra ore 18.55 e arrivo a Kuala Lumpur ore 15.20 di domenica 26 febbraio. Trasferimento con treno veloce senza fermate dall'aeroporto a Kuala Lumpur central station (circa 40 chilometri) in circa mezz'ora. Visita del centro di Kuala Lumpur e delle futuristiche torri gemelle Petronas Twin Towers; rientro in aeroporto in tempo per il volo per il Brunei delle 21.45. Arrivo a Bandar Seri Begawan, la capitale del Brunei, alle ore 23.59. Pernottamento nell'Hotel Badi'ha 4 stelle in centro città.
27 febbraio lunedì intera giornata di visita dell'interessante Bandar Seri Begawan con la scenografica moschea di Omar, il Palazzo Reale, il più grande villaggio palafitticolo del mondo ed altre attrazioni. Pernottamento all'Hotel Badi'ha 4 stelle.
28 febbraio martedì visita della parte occidentale del Sultanato del Brunei con auto a noleggio, fino a Kuala Berait al confine con la Malaysia. Rientro in serata a Bandar Seri Begawan e pernottamento all'Hotel Badi'ha 4 stelle.
1° marzo mercoledì visita della parte orientale del Brunei (le due parti sono separate da un tratto di territorio della Malaysia) fino a Bangar e al Parco Nazionale di Ulu Temburong, con esplorazione in barca nel fiume e nella foresta equatoriale. In serata rientro a Bandar Seri Begawan e pernottamento all'Hotel Badi'ha 4 stelle.
2 marzo giovedì escursione in traghetto dal porto di Muara all'Isola di Labuan (la patria di Lady Marianna, la ragazza amata da Sandokan) in territorio Malese con navigazione di circa 45 minuti. L'isola oggi è un porto franco ricco di attività, che certamente ha perso il fascino di territorio incontaminato raccontato nei romanzi di Salgari, ma mostra aspetti molto interessanti. Nel pomeriggio rientro in traghetto a Bandar Seri Begawan e pernottamento all'Hotel Badi'ha 4 stelle.
3 marzo venerdì partenza da Bandar Seri Begawan con il volo Royal Air Brunei delle 10.30 per Hong Kong, dove arriveremo alle 13.35. Direttamente in aeroporto prenderemo il treno veloce per Koolong e l'Isola di Victoria, dove è posto il centro di Hong Kong

BOLLETTINO

(circa mezz'ora di treno). L'intero pomeriggio e la serata sarà dedicata alla visita della spettacolare Hong Kong con la sua selva di grattacieli, ammirabili al tramonto dalla cima del Victoria Peak, che raggiungeremo con il trenino a cremagliera. Cena tipica cinese ad Hong Kong. Dopo cena rientro in aeroporto con il treno veloce in orario per il volo British Airways per Londra delle ore 23.30.
4 marzo sabato arrivo a Londra Heatrow alle ore 4.45 e partenza per Bologna alle ore 8.35. Arrivo nel capoluogo emiliano alle ore 11.45. Rientro alle proprie sedi.

Per questo viaggio serve ovviamente il passaporto con validità residua di almeno 6 mesi.
Non occorrono visti né per il Brunei, né per la Malaysia, né per Hong Kong. Non occorre alcuna vaccinazione.

Viaggio ad Haiti, nell'Isola di Hispaniola nelle Antille.

Haiti è una delle nazioni più povere del mondo, fortemente danneggiata dal tremendo terremoto del 2010 e flagellata dal colera e dalle scarse condizioni igienico-sanitarie.
Non ci sono voli diretti per Haiti dall'Europa e le strade nazionali sono in situazione estremamente precaria.
Tutto ciò rende il viaggio ad Haiti difficile, ma niente toglie al fascino di una nazione dai paesaggi bellissimi e dal mare caraibico.
Il viaggio dell'AGM sarà di 9 giorni, da martedì 11 aprile a mercoledì 19 aprile, con voli KLM, Air France e Delta Airlines con il seguente programma:

11 aprile martedì partenza da Firenze ore 12.15 e arrivo ad Amsterdam ore 14.30 e ripartenza ore 17.00 per il volo intercontinentale per Atlanta (U.S.A.), dove arriveremo alle 20.15. Pernottamento ad Atlanta proprio in centro città all'hotel Aloft Atlanta Downtown 3 stelle.
12 aprile mercoledì dopo colazione visita del World of Coca Cola, che dista 300 metri dal nostro albergo. Quindi partenza per Haiti con il volo delle ore 11.30 ed arrivo a Port au Prince, la capitale haitiana, alle ore 14.35. Visita di Port au Prince e pernottamento a Petionville, sulle colline a dominio di Port au Prince all'Hotel Royal Oasis 5 stelle.
13 aprile giovedì dopo colazione partenza con auto a noleggio da Port au Prince per la grande penisola meridionale di Haiti, tra mare, montagne e vecchi forti. Nel pomeriggio rientro a Port au Prince e pernottamento all'Hotel Royal Oasis 5 stelle.
14 aprile venerdì e 15 aprile sabato visita della parte centrale e settentrionale di Haiti fino alla storica cittadina di Cap Haitien con auto a noleggio. Pernottamento in Hotel 4/3 stelle.
16 aprile domenica e 17 aprile lunedì soggiorno nel più bel posto di mare di Haiti, sulla costa occidentale nei pressi di Montrouis al Royal Decameron Indigo Beach 4 stelle con trattamento "All inclusive", posizionato proprio sulla spiaggia, una delle più lunghe e belle di Haiti.

18 aprile martedì mattinata a disposizione al mare del Royal Decameron Indigo Beach, poi verso mezzogiorno partenza con l'auto a noleggio per Port au Prince, dove alle ore 15.30 ci imbarcheremo per il volo per Atlanta, che raggiungeremo alle ore 18.45 e da dove ripartiremo alle ore 20.20 alla volta di Parigi.
19 aprile mercoledì arrivo a Parigi alle ore 10.50 e partenza alle ore 12.35 per Firenze, dove arriveremo alle ore 14.20. Rientro nelle proprie abitazioni.
Per questo viaggio serve ovviamente il passaporto con validità residua di almeno 6 mesi. Per gli Stati Uniti (Atlanta) è necessario essere in possesso dell'ESTA (Electronic System for Travel Authorization).
Per Haiti è necessario il visto che sarà ottenuto direttamente all'arrivo a Port au Prince. Non è obbligatoria alcuna vaccinazione, tuttavia è consigliabile la profilassi antimalarica e le vaccinazioni contro epatite A, colera e febbre tifoide.

LE ISCRIZIONI SONO APERTE; ESSE SCADRANNO IL15 FEBBRAIO 2017.
IL COSTO DEL VIAGGIO E' DI EURO 2.350,00 A TESTA

A questi due viaggi seguiranno:

A maggio il fantastico viaggio nella Russia centrale, tra Europa e Asia attraverso gli Urali, da Kazan a Ekaterinburg.

Con il volo di andata raggiungeremo Kazan con il suo splendido Cremlino sul Volga, poi raggiungeremo Ekaterinburg con un viaggio notturno in treno attraverso gli Urali. Il ritorno sarà con un volo direttamente da Ekaterinburg verso

l'Italia.

A luglio-agosto alla scoperta delle più belle isole africane: le Seychelles, Mauritius e la

Reunion.

Alle Seichelles visiteremo l'isola maggiore Mahe, dove è posta la capitale Victoria e quindi le isole di Praslin, la Digue e altre minori, poi dopo una settimana di splendido mare ci trasferiremo a Mauritius. La grande Isola di Mauritius la scopriremo con auto a noleggio percorrendone tutte le strade, attraverso

i suoi magnifici panorami, la sua gente e le sue coltivazioni tropicali.
Infine nell'ultima parte del viaggio raggiungeremo la vulcanica e spettacolare Isola de La Reunion, Dipartimento d'Oltremare francese, dove non mancherà un trekking sul Piton des Neiges, il grande vulcano che domina tutta l'isola con i suoi 3.069 metri d'altezza sul livello del mare.

A ottobre in esclusiva per l'AGM aprirà le sue porte chiuse lo stato comunista-dittatoriale più integralista: la Corea del Nord, che ci riserverà

grandi sorprese.

A dicembre un viaggio spettacolare in sud America, in Paraguay e quindi nel Cile del nord, da Santiago fino al deserto dell'Atacama e alle vette

Andine.

ANNUNCIAMO A TUTTI I SOCI AGM E A COLORO CHE DESIDERANO ADERIRE ALLA NOSTRA ASSOCIAZIONE CULTURALE, CHE IL CONSIGLIO DELL'ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE HA DECISO DI RIPORTARE IL COSTO DELLA TESSERA ASSOCIATIVA PER L'ANNO 2017 AD EURO 50,00. QUINDI INVITIAMO TUTTI COLORO CHE DESIDERANO ASSOCIARSI O RINNOVARE LA TESSERA DI RIEMPIRE IL MODULO ALLA VOCE "ASSOCIATI" SULLA HOME PAGE DEL NOSTRO SITO E PAGARE LA QUOTA ASSOCIATIVA TRAMITE BONIFICO BANCARIO SUL c/c DELL'AGM (Iban: IT 13 V 08425 71940 000040363988).

RICORDIAMO CHE DALL'INIZIO DEL 2016 L'ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE E' ANCHE SU FACEBOOK, QUINDI CHI E' ISCRITTO PUO' SEGUIRE LE ULTIME NOVITA' E LE FOTO DEI VIAGGI ANCHE SU FACEBOOK.

Il sito internet dell'AGM

Il nostro sito internet ha raggiunto quasi 900.000 ingressi provenienti da oltre 160 nazioni del mondo con oltre 2 milioni e 100.000 pagine visitate, quindi continua a suscitare un incredibile interesse in tutte le parti del mondo.

Le Convenzioni AGM

Qui sotto elenchiamo le convenzioni esistenti per tutti i soci AGM:

alle Terme di Sorano sconto del 10% sull'ingresso e il soggiorno al centro termale e per qualsiasi tipo di trattamento di relax e benessere;

alla Libreria Senese in Via di Città a Siena sconto del 10% sull'acquisto di libri e guide da viaggio;

alla Pousada Caracol e alla Villa Caracol a Los Roques in Venezuela, uno dei posti di mare più belli del mondo, sconto del 10% per soggiorni in qualunque periodo dell'anno e di qualunque durata;

alla Selleria di Colle di Val d'Elsa, abbigliamento casual-chic, sconto del 10% sull'acquisto di tutti i capi di vestiario;
alla Cartolibreria l'Arcobaleno di Poggibonsi sconto del 10% su libri e oggetti di cartoleria;

all'Autocarrozzeria Jolly di Barberino Val d'Elsa (FI) sconto del 10% su ogni tipo di riparazione sulla carrozzeria auto;

da Messere abbigliamento donna di Poggibonsi sconto del 10% su ogni capo di abbigliamento e accessori.

In questi luoghi preoccupatevi di presentare la tessera dell'AGM e vi sarà sempre accordato lo sconto previsto.

Ricordiamo a tutti i lettori del Geomondo l'opportunità di associarsi all'Accademia Geografica Mondiale in modo da condividere gli ideali dell'AGM e di poter usufruire di tutti i vantaggi dei soci.

REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO

I BONOBO

di Paolo Castellani

REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO

I Bonobo sono mammiferi appartenenti all'ordine dei primati e alla famiglia degli Hominidae e degli uomini hanno alcuni caratteri primitivi ed alcuni modi di fare, che ad osservarli impressionano sensibilmente.
Sostanzialmente sono degli scimpanzé, che si distinguono da questi ultimi per il colore nero di tutto il muso tranne le labbra e per i ciuffi di peli sulla sommità della testa, dei veri e propri capelli, che come gli uomini, nei maschi di età avanzata possono essere perduti e trasformarsi in calvizie.
Studi preliminari sul DNA dei Bonobo suggerivano che fosse almeno al 95% uguale a quello di Homo sapiens, tanto che secondo alcuni scienziati dovrebbero essere riclassificati come membro del genere Homo.
I Bonobo erano pressoché sconosciuti agli studiosi fino agli anni settanta, quando una spedizione giapponese andò ad osservare il comportamento di questi animali nel loro habitat naturale in Congo. Infatti i Bonobo vivono elusivamente in Repubblica Democratica del Congo, nelle foreste equatoriali in riva sinistra del Fiume Congo, cioè sostanzialmente a sud del corso d'acqua. Gli scimpanzé comuni vivono sulla riva opposta del Congo e siccome nessuna delle due specie sa nuotare, esse non sono mai entrate in contatto e probabilmente il fiume è stato la causa dell'originaria divergenza tra le due specie. I Bonobo hanno muso nero (gli scimpanzé bianco) con labbra rosse, orecchie piccole, narici larghe e lunghi peli sulla testa (quando si incontrano individui calvi o spelacchiati vuol dire che sono anziani).

Il primo piano di un Bonobo

I BONOBO

Un giovane Bonobo dal mantello lucido

Le femmine hanno il petto leggermente più prominente rispetto a quello piatto di altre scimmie femmine, ma certamente meno prominente di quello delle femmine umane.
I Bonobo sono alti circa un metro (le femmine sono un po' più piccole) e pesano circa 45 chili i maschi e circa 30 chili le femmine. L'habitat naturale dei Bonobo sono le foreste pluviali del Congo con clima caldo umido e siccome quest'habitat è difficilmente raggiungibile per la mancanza cronica di strade nel Congo e per l'impenetrabilità delle foreste, il modo più facile, ma comunque non semplice, di vedere i Bonobo nel loro ambiente naturale è di raggiungere la Riserva Naturale di Lola ya Bonobo, circa 70 – 80 chilomteri a sud di Kinshasa, la capitale della Repubblica Democratica del Congo, sebbene i Bonobo si possano avvistare anche nel Parco Nazionale di Salonga, sempre nella Repubblica Democratica del Congo.
Lasciando Kinshasa in direzione sud, superati gli ingorghi del traffico disordinato della capitale e raggiunte le prime colline, il paesaggio si fa arioso e suggestivo, con piccoli villaggi, coltivazioni di tipo familiare e molte colline che assomigliano un po' alla morfologia del Ruanda, il paese delle mille colline. Poi imboccata una strada secondaria, che in breve si trasforma in una lunga pista di terra rossa, che spesso diventa un sentiero melmoso impraticabile (qui piove molto e le strade in terra non sono le più adatte per il transito dei veicoli), ci si addentra in una foresta equatoriale solcata da fiumi marroni, le cui acque terrose sembrano quasi ferme.

La splendida vegetazione della foresta

Un fiume nel mezzo della foresta

REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO

In circa due ore dalla città si arriva al parcheggio del parco naturale, dove un piccolo ponte solo pedonale conduce all'ingresso della riserva. L'accesso costa 10 dollari e le strutture di accoglienza poste subito oltre l'ingresso sono un po' scoraggianti, visto il loro stato di abbandono, ma siamo in Africa e non bisogna prestare troppa attenzione a queste cose: meglio procedere nel fitto della foresta.

Sentieri ben tenuti permettono un'agevole camminata, anche se il caldo e l'umidità portano inevitabilmente ad essere fradici di sudore dopo appena dieci minuti di marcia.

Ovunque nella foresta si sentono grida e movimenti, si avverte la vicinanza dei Bonobo, ma non si riesce a vederli.

All'improvviso, in un ampio spazio, si incontra un'intera famiglia, sono una trentina di esemplari, maschi e femmine, alcuni sono giovani e veloci, altri sono più anziani, hanno la pelle del viso macchiata e un'evidente calvizia, proprio come gli uomini di una certa età! Alcuni mi guardano curiosi, altri sono indifferenti, alcuni si avvicinano fino a pochi metri e poi scappano veloci.

Ad un certo punto trovano un albero di papaya e cominciano a mangiarne i frutti maturi e succosi, quasi indifferenti della presenza umana.

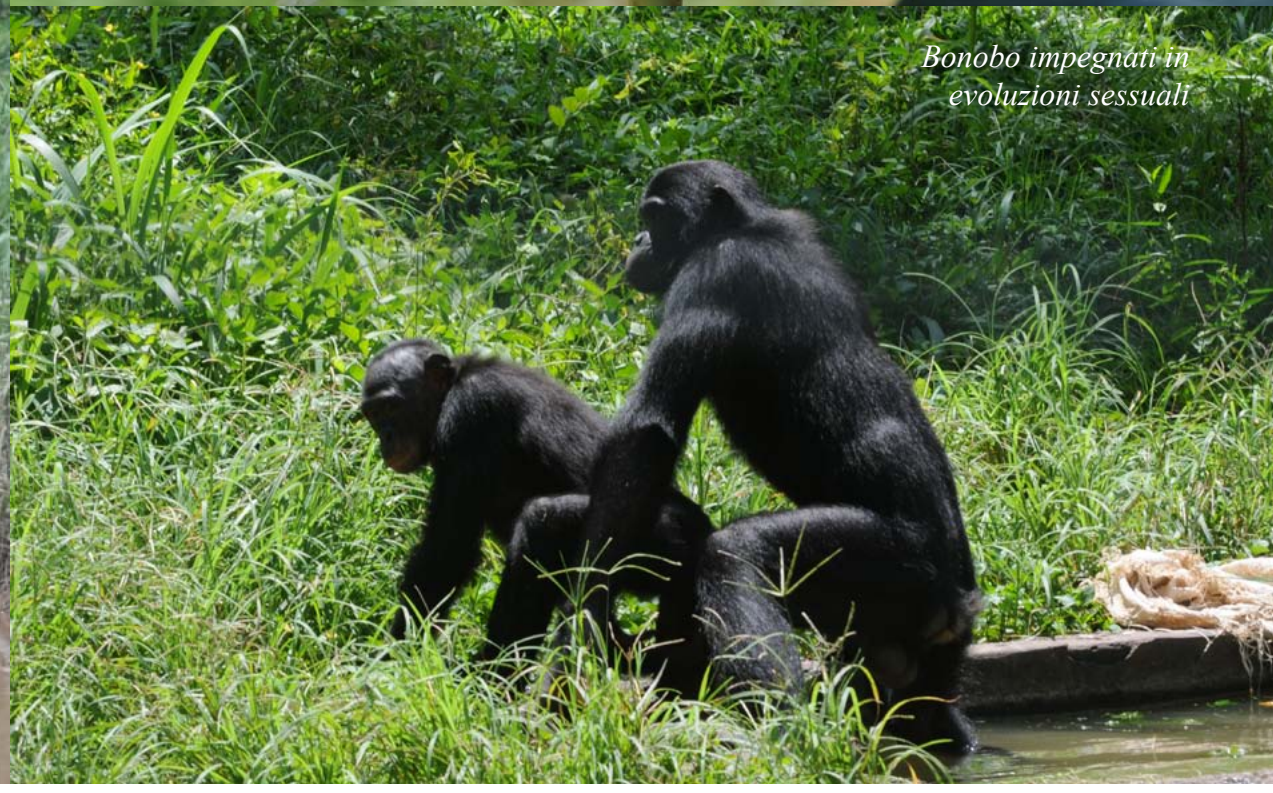
In breve se vanno tutti.

Continuando la marcia nella foresta si incontrano numerosi corsi d'acqua, sempre con acque melmose e marroni molto dense, ma con una spettacolare vegetazione riparia, a tratti sembra di essere immersi in giardini tropicali tanto è la bellezza e l'intensità dei fiori.

La pista per giungere al Lola ya Bonobo

I BONOBO

Fiori nella foresta equatoriale



Bonobo impegnati in evoluzioni sessuali

Un anziano Bonobo mentre gusta una papaya

REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO

Un Bonobo scappa nella fitta foresta

Un Bonobo alle prese con una papaya

I BONOBO

Un giovane Bonobo dalla folta capigliatura

Improvvisamente sento dei rumori, è un Bonobo che sfrasca tra gli alberi sulla riva opposta del piccolo fiume; lo sento scendere dai rami e risalire e poi correre nel sottobosco ed infine lo vedo attraversare il sentiero proprio davanti a me.
Ne sento altri sugli alberi, finalmente li vedo saltare sui rami, si spostano orizzontalmente sfruttando agilmente tutti e quattro gli arti; uno di loro si dondola da un ramo all'altro.
Li osservo prudenzialmente da lontano e non posso fotografarli durante le loro evoluzioni arboree, ma d'altra parte non sono facili da riprendere e poi, nonostante la loro apparente mitezza, mi hanno avvertito che talvolta sono aggressivi e che quasi tutti gli adulti presentano menomazioni alle dita o agli arti a causa di atteggiamenti violenti ed aggressioni tra le varie famiglie.
A fine pomeriggio riesco a ritornare verso il decadente centro accoglienza vicino all'ingresso, dove mi fermo solitario ad asciugarmi il copioso sudore, poi raggiungo il mio autista che mi ricondurrà a Kinshasa.
Certo un'esperienza singolare, lontana anni luce dai grandi Parchi Nazionali dell'Africa orientale o meridionale, dove con comodi fuoristrada scoperti si possono percorrere decine di chilometri di savana per osservare i grandi animali selvatici dell'Africa.
Qui è tutto più naturale e selvaggio, si trovano solo i Bonobo e la loro osservazione non sempre è facile, ma l'emozione non è certamente inferiore, anzi, se possibile, quest'esperienza è ancora più coinvolgente!

GEOLOGICA TOSCANA

Prospezioni Geofisiche s.n.c.

RICERCHE IDRICHE
E REALIZZAZIONE DI POZZI PER ACQUA

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOFISICHE

RISANAMENTI TERRITORIALI

VIALE MARCONI, 106 POGGIBONSI (SI)

Tel. 0577 935891 - fax 0577 989279

www.geologicatoscana.eu

info@geologicatoscana.eu

VIENNA A NATALE

di Mariella Taddeucci

Vienna a Natale

Vienna è una città affascinante, di aspetto nobile con le sue infinite chiese barocche e i suoi grandiosi palazzi ottocenteschi, tanto che oggi appare perfino troppo imponente come capitale della piccola Repubblica Federale Austriaca e non riesce a nascondere il fasto della maestosità del vecchio impero asburgico. Vienna rappresenta ancora il punto d'incontro storico tra le civiltà latina, germanica e slava e il fascino della sua grandiosità, delle sue opere d'arte e della sua atmosfera di città interculturale (le Alpi sono ad un passo; Bratislava e il mondo slavo sono a mezz'ora di autostrada o di battello sul Danubio; la Germania è subito sopra e l'Italia subito sotto….) coinvolgono chiunque visiti Vienna per la prima volta come coloro che la conoscono da sempre.

Ma Vienna nel periodo natalizio, con le sue luci, la sua atmosfera mistica, i suoi concerti che si susseguono ad ogni ora del giorno e della notte in tutte le chiese e in tutti i teatri, è ancora più coinvolgente ed ammaliante.

La Rotenturm Strasse, la bella strada che dal Donau Canal porta dritta alla piazza dello Stephansdom, il cuore pulsante di Vienna, è addobbata di gigantesche palle rosse che sembrano calare dal cielo.

Il Duomo di Santo Stefano, che imponente si affaccia sulla sua stretta piazza, mostra la sua facciata severa a fortezza medievale, che appare ancora più tetra del solito fasciata nel cielo plumbeo invernale, spazzato da venti gelidi.

Il mercatino di Natale al Rathaus

Gli addobbi natalizi sulla Rotenturm

Il Palazzo del Belvedere

L'albero di Natale allo Stephansdom

Vienna a Natale

Ma intorno alla grande cattedrale, tra la miriade di gente che affolla la piazza, si aggirano di continuo numerosi personaggi in costume d'epoca che propongono biglietti (cari!) per ogni genere di concerto (stupendi!), dove le musiche di Mozart, di Haydin, di Beethoveen, riempiono le stupende chiese viennesi e i suoi imponenti teatri, primo fra tutti lo Staatoper.
Girato l'angolo della Stephansdom Platz si apre il magnifico Graben, il salotto di Vienna, fiancheggiato di splendidi palazzi e lussuosi negozi, dove le fontane barocche sono magistralmente illuminate e sopra alle quali pendono, come enormi lampadari di Murano, le bellissime luminarie natalizie, che fanno sembrare la piazza un immenso salone illuminato dai suoi lampadari.
La Karntner Strasse, che unisce la piazza del Duomo con il Ring, è addobbata di tessuti rosso scuro con enormi, elegantissimi, fiocchi e anche lo storico Hotel Sacher (quello della celebre torta al cioccolato), che occupa l'intero isolato tra la Karntner e l'Albertina, contribuisce con il suo sfarzo e le sue decorazioni al fascino natalizio.
La storica pasticceria Demel, che contende alla Sacher l'invenzione della torta al cioccolato e marmellata, è posta più o meno a metà del Kohlmarkt, l'antica strada del carbone, che in questo periodo è tutta l'illuminata da milioni di lucine che sembrano scendere dal cielo e che non riescono a nascondere l'ingresso e la cupola della Hofburg, la residenza asburgica, che occhieggia dietro la luminaria, creando un effetto cromatico fiabesco.

La carrozza del fiacre passa sotto gli addobbi natalizi

L'Hotel Sacher

Lo Stephansdom addobbato per Natale

L'interno del Palazzo del principe Eugenio

Tra le luci di Kohlmarkt sbuca la cupola della Hofburg, la reggia asburgica

Vienna a Natale

Oltrepassata la reggia si giunge sul Ring dove tutto richiama l'atmosfera particolare di questi gironi di festa: davanti alla Karlskirche, la splendida chiesa settecentesca di San Carlo Borromeo, c'è un grande mercato di Natale con gastronomia tipica; poco distante i giardini del Belvedere mostrano il loro vestito invernale, privo delle aiuole fiorite e dei giochi d'acqua delle fontane, ma con un'atmosfera dolcemente crepuscolare; al Rathaus, l'ottocentesco municipio dalle forme eclettiche gotiche e rinascimentali, c'è uno dei più singolari mercatini di Natale di Vienna, che offre golosità di ogni tipo e graziose composizioni natalizie.

Infine gli amanti della musica possono fare scorpacciate di concerti ed eventi musicali di ogni tipo.

Una serata alla Staatsoper, il maestoso teatro dell'Opera, permette di osservare l'eleganza del mondo culturale viennese immersi in musiche dei grandi autori austriaci, tedeschi ed italiani dei secoli scorsi, in un ambiente che trasporta alla Vienna asburgica.

La Messa della notte di Natale allo Stephansdom è in realtà un sofisticato concerto di una grande orchestra, al quale partecipano gratuitamente centinaia di persone, anche se altrettante sono costrette a rimanere fuori per mancanza di spazio.

La Karlskirche

L'organo della Michaelerkirche è pronto per il concerto della notte di Natale

Ma i concerti più interessanti e più autentici e non meno professionali, si possono gustare alla Peterskirche nel Graben, alla Michaelerkirche davanti alla Hofburg e, stupendo, alla Minoritenkirche, la chiesa degli italiani a Vienna, appartata e silenziosa, in una delle zone più suggestive della città, poco distante dalla Herren Gasse, dove le musiche di Franz Joseph Haydin e di Wolfang Amadeus Mozart sono accompagnate dal canto suadente di una giovane soprano.

Concerto alla Minoritenkirche

BAR DELL'ORSO
TUTTO ROSSO srl

V. CASSIA NORD 23 - MONTERIGGIONI (SI)
Tel. 0577-305074 - www.bardellorso.com

Vorresti scegliere fra le ultimissime novità di zaini o altro materiale scolastico?

Stai cercando un giocattolo, un libro o un regalo speciale?

Sei interessato ad un articolo religioso?

la CARTOLIBRERIA L'ARCOBALENO è la risposta che cercavi.

Vieni a visitarci e troverai un ambiente nuovo, colorato, frizzante e disponibile ad ogni tua richiesta.

..... e se non troverai quello desideri potrai ORDINARLO e riceverlo nel più breve tempo possibile!

Visita la nostra pagina

L'Arcobaleno di Cervelli Rossano
Via della Libertà, 50/52 – POGGIBONSI
(+39) 0577 1981498
www.arcobalenopoggibonsi.it info@arcobalenopoggibonsi.it

BOLOGNA E FERRARA:

UNA PEDALATA NEL MEDIOEVO ALLA RISCOPERTA DI ANTICHI PERCORSI

di Riccardo Cortigiani

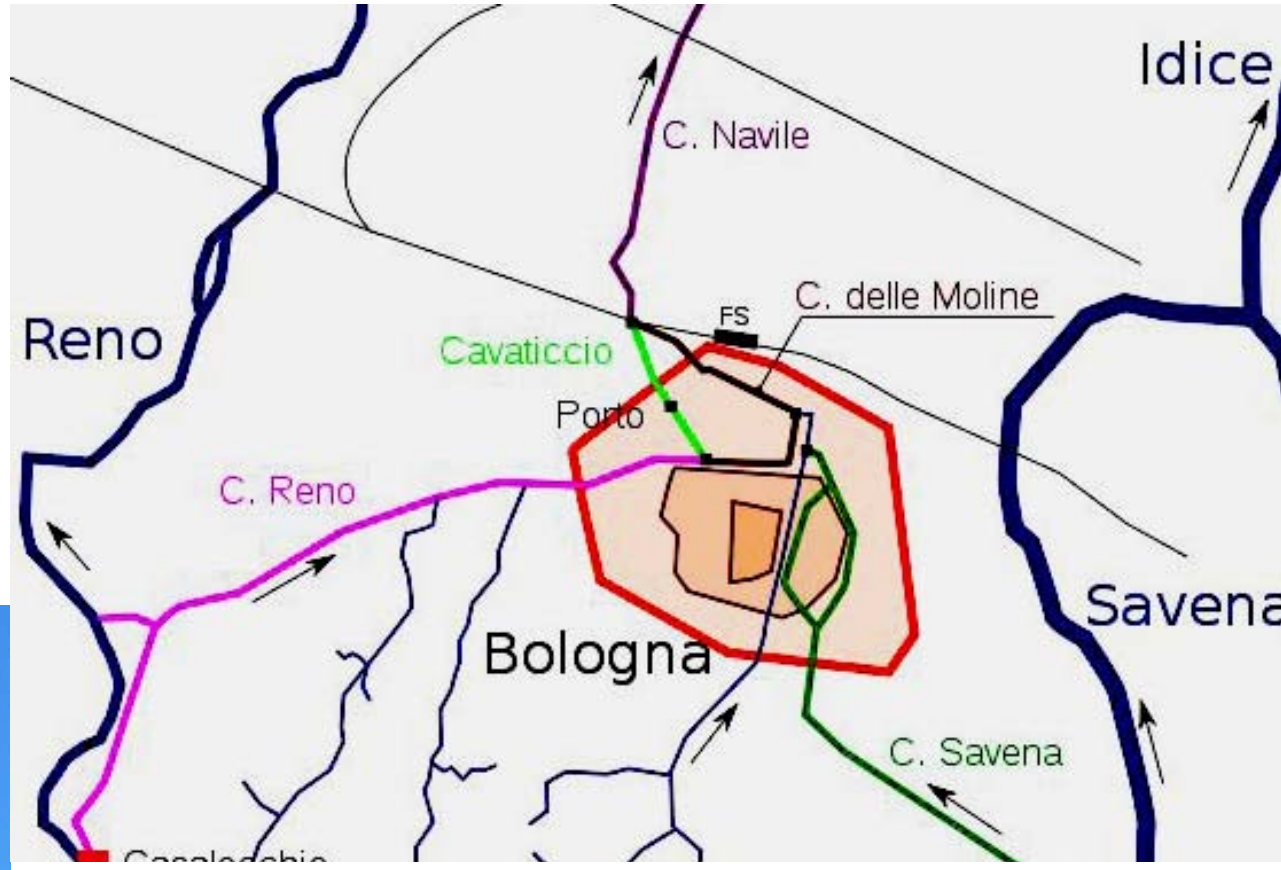
BOLOGNA E FERRARA: UNA PEDALATA NEL MEDIOEVO ALLA RISCOPERTA DI ANTICHI PERCORSI

Bologna e Ferrara sono due capoluoghi di provincia tra i più importanti dell'Emilia Romagna. Fin dai tempi più antichi queste due città sono state la culla di innumerevoli artisti e poeti che hanno segnato la storia italiana, europea e mondiale.

Nel 1995 l'UNESCO ha conferito a Ferrara il titolo di patrimonio mondiale dell'umanità come città del Rinascimento. Di queste città tutti conoscono certamente i monumenti più famosi come la Basilica di San Petronio, Piazza Maggiore, il Palazzo Re Enzo, Piazza Nettuno, le due torri (la Torre degli Asinelli e la Torre Garisenda), il Castello Estense, la Cattedrale di Ferrara, il Palazzo dei Diamanti, il Palazzo Schifanoia, Via delle Volte, il Monastero di Sant'Antonio in Polesine e tanto altro. Non tutti sanno però che sia Bologna che Ferrara, sono accumunate da un passato nel quale fiumi e canali erano una fonte di distinzione e ricchezza. Nel Medioevo gli abitanti di Bologna realizzarono un complesso e articolato reticolo di canali artificiali che attraversavano la città stessa e che oggi sono quasi completamente "nascosti" dagli edifici cittadini eccetto alcuni affacci sul Canale delle Moline. I corsi d'acqua più rilevanti sono rappresentati dal Canale Reno e dal Canale Savena che servivano per portare l'acqua dei Fiumi Reno e Savena nel cuore della città, oltre che dal Canale delle Moline (che alimentava molteplici mulini presenti lungo il suo corso) e dal Canale Navile.

Castello Estense - Ferrara

Canali di Bologna



Quest'ultimo aveva una relativa importanza in quanto, oltre a raccogliere tutte le acque dei canali cittadini, era anche navigabile e consentiva alla citta di Bologna (dotata di un porto in epoca medioevale, il Porto Navile) di poter avere collegamenti con altre città del Nord (tra cui Ferrara) ed arricchirsi con il commercio internazionale.

Dagli anni '60 purtroppo il sistema portuense bolognese è stato distrutto e il Navile è passato da navigabile a irriguo.

E' curioso sapere che il Navile arrivava ad immettersi nel Po di Primaro (ramo deltizio del Fiume Po che sfociava direttamente nel Mare Adriatico) esattamente nei pressi di Ferrara.

Per quanto riguarda quest'ultima, è da annotare che, sebbene oggi il Fiume Po scorra alcuni chilometri a Nord della città estense, un tempo, il ramo principale di quello che è il fiume più importante d'Italia, scorreva esattamente sotto le mura meridionali; qui sorgeva il porto fluviale che per un importante periodo di tempo è stato intensamente trafficato e crocevia di merci.

E' facilmente intuibile che la città più antica, estesa longitudinalmente lungo le sponde del Po, è quella che sorge nella zona più meridionale.

Con il progressivo restringimento dell'asta fluviale e con il suo relativo spostamento a nord rispetto alla città, si cominciò a costruire nuovi quartieri sulle terre che il fiume lasciava libere.

Canale di Reno - Bologna

Piazza del Nettuno - Bologna

Bologna dall'alto

Basilica S.Petronio - Bologna

Piazza Maggiore - Bologna

Le torri Garisenda ed Asinelli - Bologna

Piazza Trento e Trieste e Cattedrale - Ferrara

Ferrara è chiamata proprio per questo motivo la città delle addizioni dato che si è sviluppata e "ampliata" nel corso di diversi periodi storici. Nel medioevo (periodo di massimo splendore storico e artistico di Ferrara) la città comprendeva il Castello Estense, la Cattedrale di San Giorgio, Piazza Trento e Trieste e Via delle Volte ed era dislocata appunto lungo le sponde del Po, che allora transitava all'interno di conche e canali di grandi dimensioni. Un modo alternativo, ma certamente sportivo e naturalistico per ammirare e riscoprire questi paesaggi, questi luoghi e questi percorsi fluviali è rappresentato dalla bicicletta.

Tale mezzo è legato in maniera indissolubile alla città di Ferrara, detta anche la "Città delle biciclette" o la "Capitale delle due ruote".

La percentuale di utilizzo delle due ruote, secondo studi statistici, è tra le più alte di Europa. L'uso del mezzo è sicuramente facilitato dal paesaggio orizzontale e privo di altitudini e dalle molteplici piste ciclopedonali e dai molteplici percorsi cicloturistici; i cittadini ferraresi infatti possono usufruire di centinaia di chilometri di piste ciclabili tra città e provincia.

Un itinerario cicloturistico è rappresentato da quello che ripercorre l'antica rotta commerciale che collegava Ferrara a Bologna per mezzo del Canale Navile e di altri canali secondari.

Via delle Volte - Ferrara

Monastero Sant'Antonio in Polesine - Ferrara

L'itinerario in questione ha una lunghezza di circa 70 chilometri (tutti pressoché pianeggianti), parte dal centro di Ferrara (Castello Estense o Piazza Trento e Trieste) ed arriva fino al centro di Bologna (Piazza del Nettuno o Piazza Maggiore).
Così facendo sarà possibile, oltre che visitare i monumenti principali delle due città, ripercorrere i luoghi dell'antica rotta che percorrevano nel medioevo le navi in partenza da Bologna alla volta di Ferrara e del Mar Adriatico.
Lungo questo percorso che prevede strade a bassa percorrenza, è possibile inoltre ammirare anche affascinanti impianti di regimazione delle acque, campi intensamente coltivati, il Castello di Bentivoglio ed altri interessanti centri abitati emiliani.

Palazzo Municipale Ferrara

Diamo fiducia

a chi ci ha dato fiducia.

Prestiti personali a partire da 6,50%* e rata da 80 Euro al mese!

Banca Cras sostiene i tuoi progetti con una gamma di prestiti con rata e tasso fisso, fatti su misura per te.

Vieni in Filiale per conoscere i dettagli.

BANCA CRAS
CREDITO COOPERATIVO
CHIANCIANO TERME-COSTA ETRUSCA
SOVICILLE

Con te al momento giusto

*Il TAEG è calcolato a titolo esemplificativo considerando un finanziamento pari ad € 5.000,00 durata mesi 80, con periodicità della rata mensile, con rata di € 80,00 più commissioni incasso rata € 3,50, al tasso nominale annuo del 7,95%, TAEG 10.600% Importo totale del credito € 5.000,00 costo totale del credito 1.878,23 costituito da: interessi € 1.478,53, commissioni istruttoria € 100,00, imposta sostitutiva (DPR 601/73), spese comunicazione periodiche €1,20 – Importo totale dovuto € 6.765,73. Tassi e condizioni come da Avviso e Fogli Informativi esposti presso i locali della Banca (ex D.lgs 385/93)-MESSAGGIO PROMOZIONALE

Moduli abitativi

Pannelli per costruzioni prefabbricate

PAN URANIA

BUILDING SOLUTION

Pannelli copertura Pyramid per moduli fotovoltaici

Pannelli per insonorizzazioni acustiche

La Pan Urania Spa è un'azienda che da più di venti anni si occupa della risoluzione di tutte le problematiche connesse all'isolamento termico ed acustico, ed é diventata leader nel mercato Europeo grazie alla produzione in discontinuo di pannelli isolanti, sia incollati che schiumati utilizzati nel settore delle costruzioni prefabbricate, nonché di barriere antirumore per interni ed esterni, e pannelli per camere sterili

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 SINCERT DNV

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 SINCERT DNV

Via C. Colombo 15/17/19 - 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze) Italy
Tel. +39 055 80551 Fax +39 055 8078421 info@panurania.com - www.panurania.com

SLOVENIA

Il Lago di Bled

di Gian Lorenzo Frison

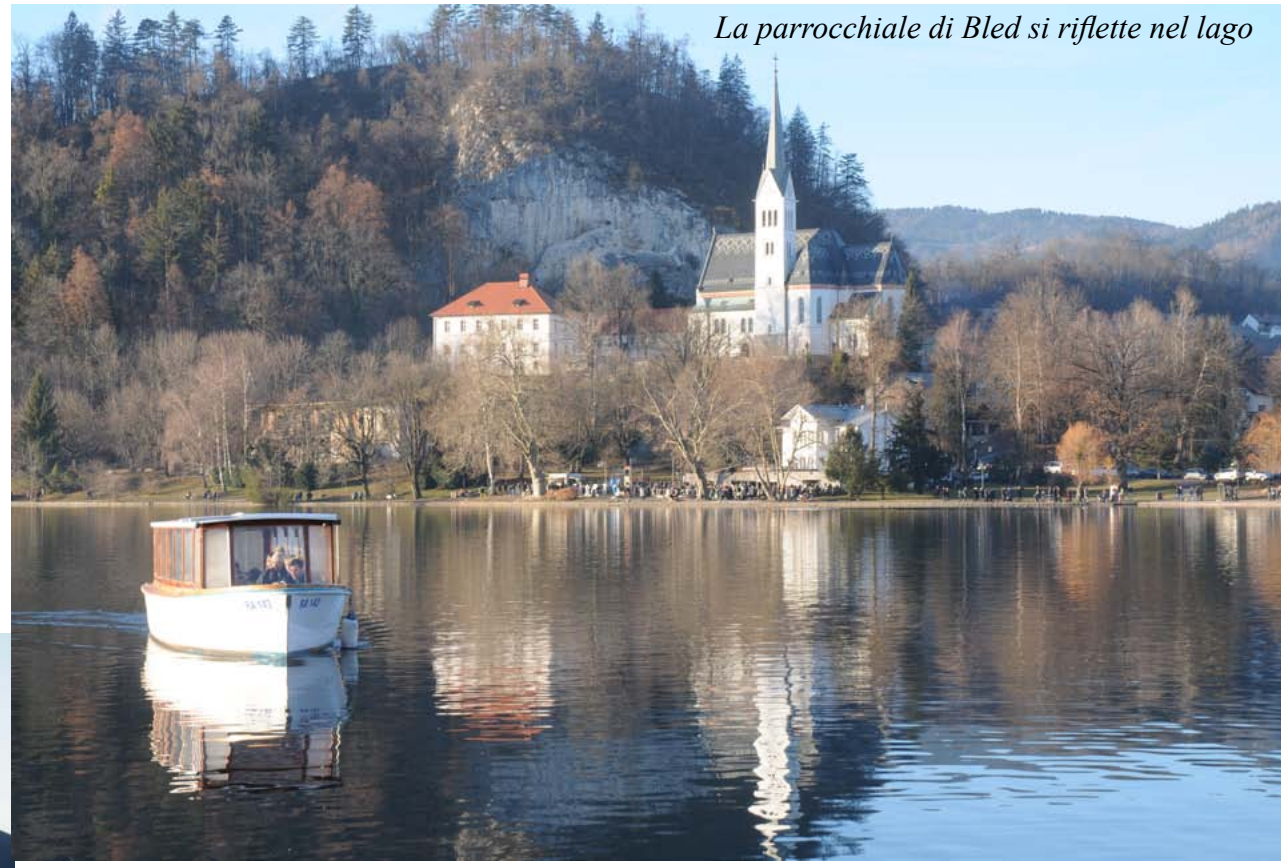
Il castello illuminato

SLOVENIA

Il Lago di Bled è posto nella Slovenia settentrionale, non lontano dal confine austriaco e a circa 55 chilometri dalla capitale slovena Lubiana.
E' un piccolo lago di origine glaciale nelle Alpi Giulie ai piedi del Monte Tricorno, è posto a circa 475 metri sul livello del mare ed occupa una conca valliva formando un incantevole specchio d'acqua della superficie di quasi un chilometro quadrato e mezzo, essendo lungo poco più di due chilometri e largo nel punto più ampio un chilometro e trecentottanta metri. L'ambiente è assai pittoresco, perché ai soliti paesaggi alpini con il lago circondato da conifere che si riflettono nelle sue acque e al piccolo paese con la chiesa posta in alto con il classico campanile a cuspide, si aggiungono una piccola isola molto suggestiva ed il castello medievale, che è posto su una roccia a strapiombo sul lago.
La visione d'insieme di tutti questi elementi è di una bellezza struggente ed è ovvio che essa richiami molti visitatori dalla vicina capitale e dalle nazioni confinanti, l'Italia e l'Austria, le cui frontiere sono poste a poche decine di chilometri da Bled.
Sull'Isola di Bled, per altro l'unica isola naturale della Slovenia, sorgono pochi edifici in un bel contesto monumentale, dominato dalla Chiesa di Santa Maria Assunta del XV secolo, dotata di una torre alta 52 metri e quindi ben visibile anche da lontano.

Il lago dal castello di Bled

Il Lago di Bled



La parrocchiale di Bled si riflette nel lago

L'isola si raggiunge facilmente con barche a remi o a motore elettrico, che per tutto il giorno fanno la spola dal porticciolo di Bled all'isola.
All'interno della chiesa si trova la cosidetta campana dei desideri, che, secondo la tradizione, farebbe avverare i desideri qualora venisse suonata.
Sulla sponda settentrionale del lago, alla sommità di una rupe rocciosa che cade a perpendicolo sulle verdi acque del lago, sorge il castello medievale: una bella struttura merlata con camminamenti coperti, il cui nucleo principale risale all'anno 1000.
Il castello è posto a 604 metri sul livello del mare ed è raggiungibile dal paese e dal lungolago tramite un sentiero a tornanti molto ripido, ma non eccessivamente lungo.
I più pigri possono salire con l'auto fino al piazzale ai piedi dell'ingresso tramite una comoda strada di un paio di chilometri.
Il castello è molto suggestivo soprattutto al tramonto, quando il sole sta per scomparire tra le vette delle montagne ed il lago laggiù in basso si colora di ombre e macchie più scure a seconda di come filtra la luce.
Quando poi comincia a far buio si accendono le luci tenue del castello che illuminano i torrioni rotondeggianti e i cortili acciottolati, richiamando un'atmosfera prettamente medievale.
Nel castello c'è anche un piccolo, ma interessante museo e un ristorante panoramico, che vale la pena provare solo per lo splendido paesaggio che si gode dalle sue ampie finestre a vetrata affacciate sul lago.

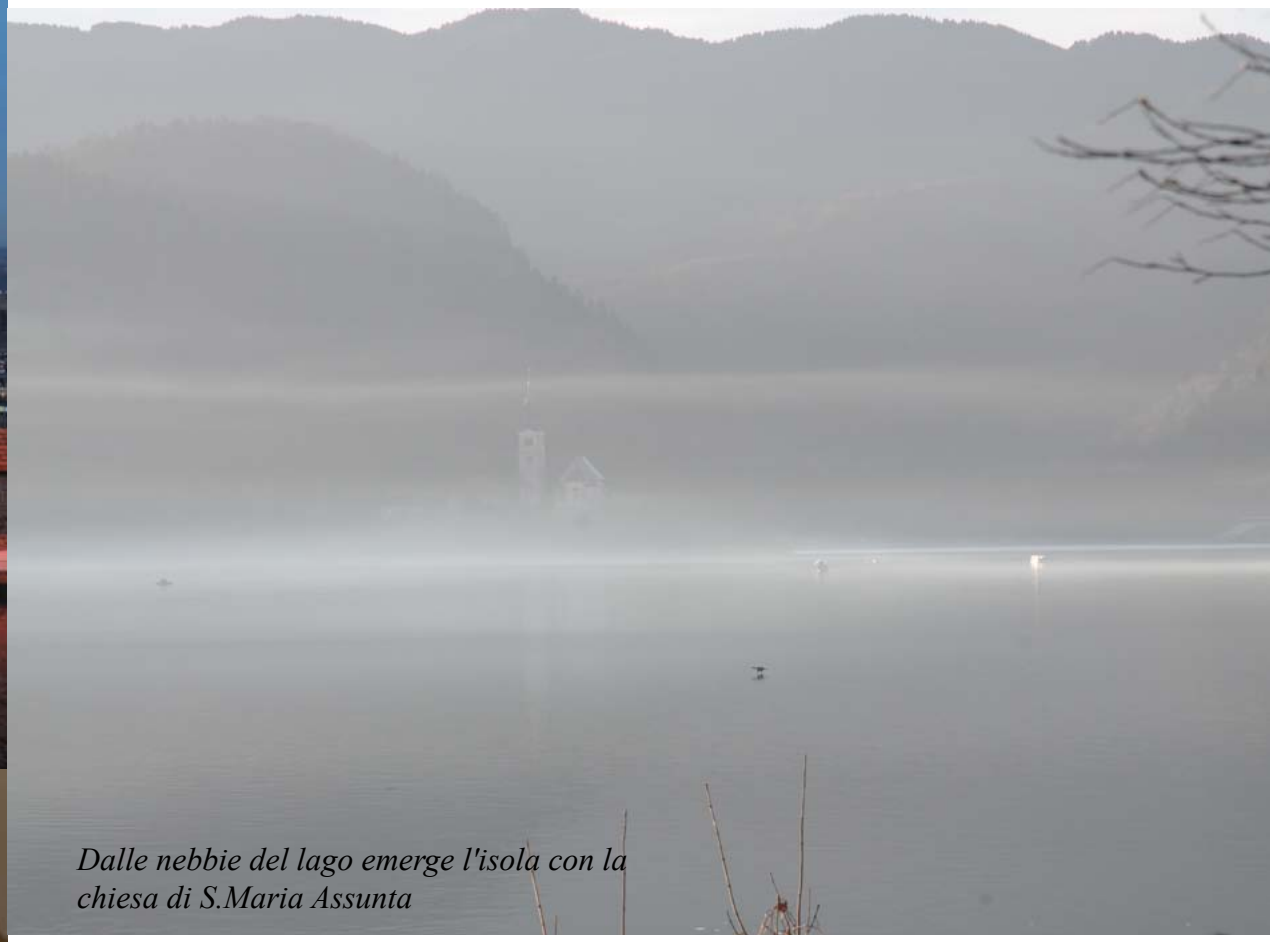
Romantiche nebbioline salgono dal lago

Il Lago di Bled al calar della sera

All'interno del castello di Bled

Il piccolo battello che porta all'isola nelle ultime ore del giorno

Il Lago di Bled



Dalle nebbie del lago emerge l'isola con la chiesa di S.Maria Assunta

Il lago presenta condizioni ideali per praticare il canottaggio, tanto che ha ospitato i campionati mondiali di questo sport per ben 4 volte, nel 1966, nel 1979, nel 1989 e nel 2011.
D'estate il Lago di Bled è meta molto frequentata per la media altitudine, per il clima temperato e ovviamente per la bellezza dei suoi paesaggi, tanto che la cittadina offre molti e buoni alberghi e numerosi campeggi.
E se il fascino primaverile ed autunnale non sono inferiori a quello della stagione estiva, durante l'inverno si può gustare appieno la tranquillità e la bellezza romantica del luogo, che tra l'altro offre anche piste da sci.
Durante la stagione invernale le giornate sono più terse e le Alpi Giulie sembrano a portata di mano tanto sono vicine e dal lago si alza frequentemente una nebbiolina leggera, dietro alla quale appare sfumata l'Isola di Bled e sullo sfondo i boschi scuri delle abetaie.
E leggero, quasi silenzioso, si avverte il ritmico suono delle pagaie delle canoe che scivolano sull'acqua quasi ferma del lago, con il castello illuminato dal sole che lassù dall'alto sembra vigilare sul "suo" lago.
Bellissimo!

MONACO TYRES

www.monacotyres.it

Eurolavaggi Group srl

LA CURA E LA MESSA A PUNTO SONO FONDAMENTALI

VENDITA E MONTAGGIO PNEUMATICI

TAGLIANDI E SERVIZIO RAPIDO

VENDITA ACCESSORI AUTO SPORTIVI

VENDITA ACCESSORI AUTO SPORTIVI

CONVERGENZA ED EQUILIBRATURA

LAVAGGIO TAPPEZZERIA E PELLE

AUTOLAVAGGIO E SELF H24 (ANCHE SOTTOSCOCCA)

COLLE VAL D ELSA Loc. Ponte dell'Armi 13/c
AMBRA BUCINE (AR) Via Dante Alighieri,45
TEL.0577 924662 WWW.MONACOTYRES.IT

dal 1980

messere

abbigliamento donna

Piazza Cavour 10/11/12 - 53036 Poggibonsi (SI) - 0577.983314

visitate il nostro blog:

messere MAGAZINE
messeremagazine.blogspot.it

seguici su:

facebook twitter

Notizie da Accademici

a cura della Redazione

I DUE CONGO

Quando si dice Congo, si pensa subito ad una nazione africana poco conosciuta, sperduta da qualche parte del continente "nero", oppressa da dittature e con gravi problemi economici e sociali.
In realtà ci sono due nazioni africane che portano questo nome, che deriva da uno dei più lunghi ed importanti fiumi africani, appunto il Fiume Congo, che per gran parte del suo corso segna il confine tra i due stati.
La nazione più grande, di gran lunga più popolosa, più turbolenta e comunque anche più importante tra le due è la Repubblica Democratica del Congo, ex Zaire, ex Congo Belga.
Ufficialmente questa è una Repubblica semipresidenziale, ma a dispetto del nome, in questa nazione di democratico c'è ben poco, basti pensare che ad ogni incrocio c'è un posto di blocco dell'esercito con tanto di carri armati e che presidente dello stato è ben saldo dal 2001 il Colonnello Joseph Kabila, a seguito dell'assassinio del padre Laurent-Desirè Kabila, che a sua volta aveva sostituito il dittatore Mobutu con un colpo di stato nel 1997.
La Repubblica Democratica del Congo è una ex colonia belga ed è uno degli stati africani più estesi, avendo una superficie di ben 2.345.000 chilometri quadrati, cioè quasi 8 volte più grande dell'Italia, con una popolazione di oltre 77 milioni di abitanti, di cui circa 12 milioni abitano l'area urbana della capitale Kinshasa.

La capitale della Repubblica Democratica del Congo Kinshasa

Veduta di Brazzaville, la capitale della Repubblica del Congo

L'altro Congo si chiama semplicemente Repubblica del Congo, talvolta indicato anche come Congo Brazzaville, dal nome della sua capitale.
E' una Repubblica presidenziale, il cui capo dello stato è il Generale Denis Sassou Nguesso, che è stato al potere dal 1979 al 1992 (13 anni) e che ha ripreso il potere con le armi nel 1997 senza più cederlo (altri 20 anni, per ora).
La Repubblica del Congo è un ex colonia francese ed ha dimensioni ed abitanti notevolmente inferiori all'altro Congo, essendo estesa per 342.000 chilometri quadrati (poco più grande dell'Italia), ma con soli 4.600.000 abitanti.
Le capitali delle due nazioni, oltre ad essere le due maggiori città di entrambi gli stati, hanno la particolarità di essere le due capitali più vicine tra tutte quelle del mondo, infatti si trovano una di fronte all'altra sulle due rive del Fiume Congo, Brazzaville sulla sponda destra idrografica e Kinshasa sulla sponda sinistra, immediatamente a valle dello Stanley Pool, cioè della grande laguna formata dall'allargamento naturale del Fiume Congo, che da qui verso l'interno diventa navigabile.

TERME DI SORANO
RESIDENCE
Immergiti nella natura

In Toscana, nel cuore dell'alta Maremma e più precisamente nel comune di Sorano (Grosseto), un luogo la cui storia si perdenel tempo, ricco di testimonianze etrusche e romaniche, invidiabile
per ambiente e culturaalla quota di 460 mt. Slm sorge il Residence Terme di Sorano.

Su una superficie di circa 67.000 mq. di cui 30.000 circa a verde naturale boscato intorno alla millenaria Pieve di S. Maria dell'Aquila il villaggio è costituito da 30 appartamenti di cui 4 rappresentano il nucleo storico e 10 ville. Armoniosamente integrato nel paesaggio circostante costituito da boschi, pascoli e campi coltivati.

A pochi km di distanza gli splendidi borghi antichi di Sorano, Pitigliano, Sovana, Saturnia, cansano considerati gioielli della Maremma grossetana.

La tua vacanza all'insegna del relax e del benessere

La struttura dispone di un proprio centro benessere, un campo da tennis regolamentare, bar-ristorante, parcheggio privato, sala meeting-congressi, area giochi per bambini, noleggio mountain-bike e copertura Wifi.
A 800 metri c'è il maneggio convenzionato.

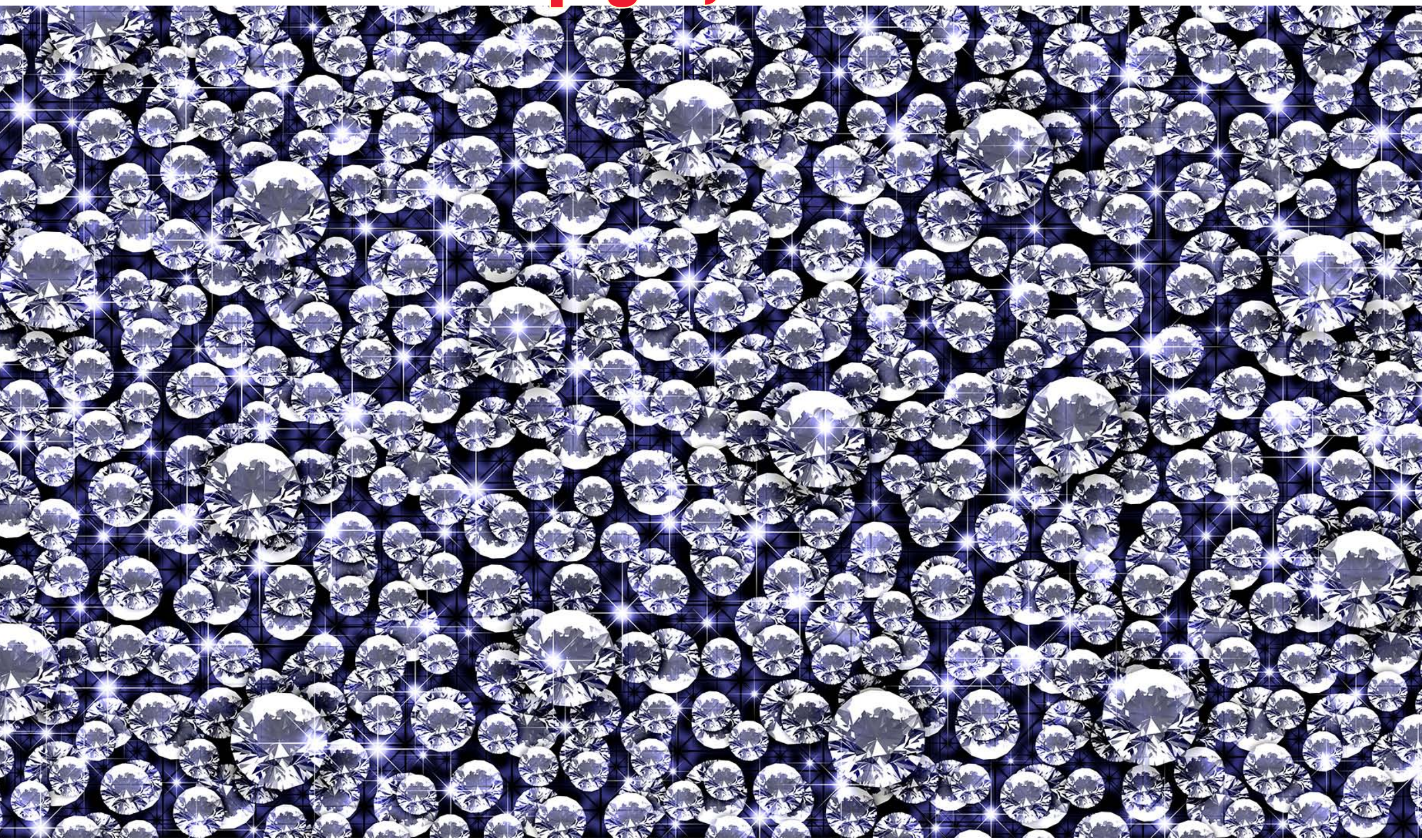
Recenti ricerche idrogeologiche hanno accertato la presenza di un importante flusso di acqua alimentata da sorgenti naturali che ha consentito di valorizzare l'antica sorgente situata a monte della Pieve.
Questa ricchezza naturale è ora sfruttata dal residence che dispone di un'ampia piscina relax, di cui una parte riservata ai bambini, dotata di due cascate sotto le quali lasciarsi coccolare da un piacevole idromassaggio naturale durante tutto l'arco dell'anno.
L'acqua del tipo bicarbonato-magnesio-calcica sgorga dalle sorgenti naturali ad una temperatura di 37,5° e le sue proprietà benefiche sono note fino dall'antichità.

Terme di Sorano
Località Filetta - 58010 - Sorano (GR) - Toscana - Italy
www.termedisorano.it

Tel. (+39) 0564 633306 - Fax (+39) 0564 632028 - Email info@termedisorano.it
Antiche Terme Acqua di Sorano S.R.L. - Via Trento, 3 - Certaldo, Firenze
Cap. Soc. Int. Vers. € 49698,00
C.F. e P.IVA 05058840488
N° Iscr.Reg. Impr. 05058840488 di: Firenze
N° R.E.A. 515261

di Andrea Castellani

Popigai, il buco nero siberiano



La taiga siberiana

Nell'immaginario comune le miniere di diamanti vengono associate al Continente nero, storie di colonialismo, schiavitù e sfruttamento, nei grandi giacimenti del Sudafrica, Zimbabwe e Repubblica Democratica del Congo; pochi sanno invece che la miniera di diamanti probabilmente più grande della Terra si trova nel "nulla assoluto" della tundra siberiana nella Russia centro settentrionale, a Popigai.

Questa miniera, ubicata ben oltre il circolo polare artico, è raggiungibile solo in oltre un'ora di elicottero dal borgo rurale di Chatanga, duemila anime sparse in alcuni villaggi ad una temperatura media annua inferiore a – 12°, nell'immenso distretto amministrativo di Krasnojarsk.

Non si tratta di una miniera convenzionale, infatti il giacimento è stato creato circa 35 milioni di anni fa dal tremendo impatto al suolo di un meteorite; si è cosi generato un buco del diametro di oltre 100 chilometri, quarto impatto per dimensioni rinvenuto sulla Terra.

Isbe siberiane

Ambiente

Adesso il sito è Patrimonio geologico dell'UNESCO, ma per molti anni, almeno fino alla metà degli anni '90, su Popigai aleggiava un alone di mistero e fantascienza: era infatti impossibile per chiunque visitare e studiare questa area, in quanto sito strategico per l'Unione Sovietica.

In ogni caso già dopo la presa del potere da parte di Stalin il sito di Popigai veniva alacremente sfruttato: era una temutissima miniera – gulag per oppositori politici e prigionieri di guerra, che lì venivano sfruttati in condizioni umane e climatiche pessime.

I diamanti di Popigai sono diamanti da impatto, ovvero generati dall'urto del meteorite con la grafite affiorante nel sito: immediatamente dopo lo scontro tutta la grafite presente in un raggio di oltre 14 chilometri si trasformò in diamanti.

Adesso che la Russia ha aperto l'area alla comunità scientifica internazionale, oltre allo studio delle peculiari particolarità dei diamanti di Popigai, si è potuto stimare il potenziale di questo giacimento: si tratterebbe di una riserva di centinaia di migliaia di tonnellate di diamanti, pari a soddisfare le richieste mondiali per i prossimi 3000 anni!!

Una grande scoperta, non solo per l'industria delle pietre preziose e della gioielleria, ma anche per tutte quelle attività che usano diamanti per tagli di precisione e perforazioni, sfruttando l'elevata durezza di questa pietra.

Il centro di Kinshasa, la capitale della Repubblica Democratica del Congo, uno dei maggiori produttori di diamanti del mondo

IL QUIZ DEL MESE

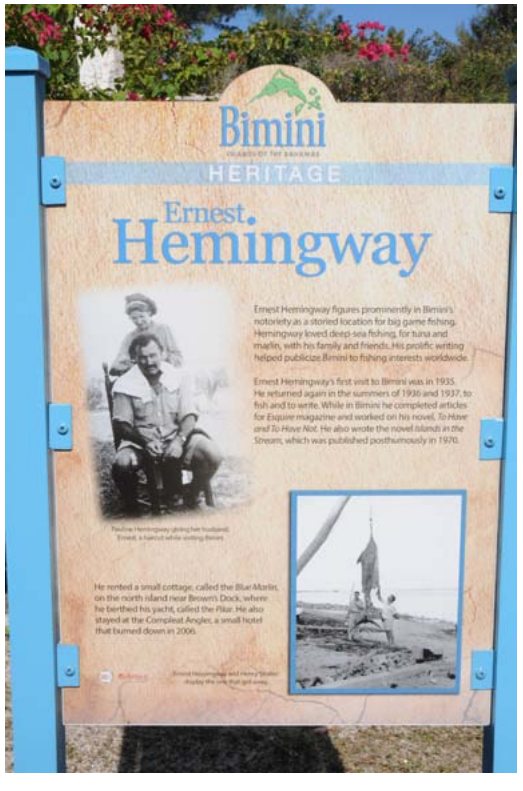
Ogni mese proporremo per i nostri lettori un QUIZ relativo a località, immagini e curiosità del mondo.
Chiunque ritiene di aver individuato la risposta giusta potrà scrivere alla nostra redazione

geomondo@accademiageograficamondiale.com
entro il 15 del mese successivo.

IL QUIZ DEL MESE E' RISERVATO AI SOCI A.G.M.

Il quiz del mese di DICEMBRE
ha avuto un vincitore: Maria Grazia Neri che ha individuato la città di STOCCOLMA

Quale romanzo di Hemingway è ambientato sull'Isola di Bimini?



Abruzzo (mag 08 - gen 10 - lug/ago 11 - apr 16)
Agrigento (feb 10 - ott 14)
Alta Maremma (ott 06 - ott 07)
Alta Val Tiberina (apr 07)
Alta via dell'Appennino (sett 13)
Alto Adige (giu 13)
Altopiano del Cansiglio (feb 12)
Amalfi (mag 12)
Angri (nov 12)
Arcipelago della Maddalena (feb 06)
Ascoli Piceno (lug 08)
Asolo (set 06)
Avellino (lug/ago 12)
Basilicata (lug/ago 12 - nov 13 - apr 16)
Bergamo (mag 09 - ott 11 - dic 11 - dic 12)
Bolgheri (nov 11)
Bologna (feb 09 - sett 12 - gen 17)
Bolzano (feb 08 - nov 10 - gen 13)
Brescia (giu 11)
Cagliari (apr 12)
Calabria (apr 16)
Calitri (mar 13)
Campagna toscana (lug/ago 14)
Campania (apr 16)
Capri (feb 07 - mar 07 - apr 11)
Casamari (sett 11)
Castelfranco Veneto (mar 12)
Castello di Limatola (mar 12)
Catinaccio (sett 10)
Certaldo (giu 12)
Certosa di Padula (giu 12)
Cimitile (feb 13)
Cinque Terre (mag 09)
Cison di Valmarino (gen 12)
Civita di Bagnoregio (giu 07)
Costa Amalfitana (feb 07 - mar 07)
Crema (ott 10)
Dolomiti (feb 07)
Dolomiti Lucane (ott 12)
Emilia Romagna (apr 16)
Erice (ott 09)
Ferrara (mar 08 - mar 11 - gen 17)
Fianello (ott 14)
Friuli Venezia Giulia (mag 11 -

Italia

apr 16)
Giardini Naxos (lug/ago 13)
Gole dell'Alcantara (gen 07)
Gran Paradiso (nov 13)
Grotte di Pertosa (dic 12)
Isola di Capraia (set 09)
Isola d'Elba (feb 06 - apr 06)
Isola di Pianosa (nov 10)
Isola di San Francesco del Deserto (lug/ago 12)
Isola di S.Lazzaro degli Armeni (sett 12)
Isole Borromee (nov 06)
Isole Egadi (apr 08)
Isole Eolie (gen 06)
Laghi di Revine (dic 11)
Lago d'Iseo (mar 12)
Lago di Bolsena (ott 08)
Lago di Garda (lug 06)
Langhe (gen 12)
La Spezia (mag 14)
Latemar (sett 11)
Lauro (feb 13)
La Verna (gen 09)
Lazio (apr 16)
Lerici (set 07)
Liguria (apr 16)
Lombardia (apr 16)
Lunigiana (dic 11)
Mantova (mag 11)
Marche (mag 08 - apr 16)
Maremma (lug/ago 11)
Massa Marittima (sett 12)
Matera (gen 08 - feb 12)
Massiccio Sella (lug 10)
Merano (mag 10)
Milano (feb 12 - apr 12 - ott 12 - mar 13 - ott 13 - gen 14 - giu 14)
Molinetto della Croda (giu 12)
Molise (apr 16)
Montalcino (lug 09)
Monte di Portofino (ott 06 - apr 14)
Monte Oliveto Maggiore (gen 11)
Monteriggioni (nov 08)
Monte Rosa (nov 12)
Napoli (sett 12 - apr 14)
Nocera Superiore (apr 12)

Norcia e i Sibillini (set 08)
Oderzo (gen 13)
Oltrepò Pavese (sett 11)
Paestum (gen 13)
Palermo (nov 09)
Piave (ott 11)
Piemonte (apr 16)
Pienza (feb 11)
Pompei (apr 10)
Populonia (sett 14)
Possagno (nov 12)
Portovenere (set 07)
Puglia (apr 16)
Ravello (mag 12 - ott 12)
Rio nellElba (ott 11)
Roma (mag 07 - dic 11 - feb 12 - gen 13 - mar 13 - mag 13 - giu 13 - lug/ago 13 - feb 15)
Sabbioneta (giu 11)
Salento (set 15)
Salerno (gen 12)
Sardegna (dic 13 - apr 16)
Segesta (mar 11)
Sicilia (nov 07 - apr 16)
Siena (giu 06 - nov 13)
S.Gimignano (ago 06)
Stelvio (lug/ago 11)
Terra dei Fuochi (gen 16)
Tivoli (giu 08)
Torri del Credazzo (dic 12)
Torino (nov 11 - dic 16)
Toscana (apr 16)
Trentino (lug/ago 11 - giu 13 - apr 16)
Treviso (mag 06 - lug 06 - mar 11)
Umbria (apr 16)
Urbino (apr 13)
Val d'Agri (mag 15)
Val d'Aosta (apr 16)
Val di Fiemme (mar 06)
Valdobbiadene (sett 11)
Val Pusteria (giu 14)
Val Sugana (giu 10)
Val Venosta (mar 08 - mag 10)
Venaria Reale (feb 13)
Veneto (apr 16)
Venezia (apr 09)
Veroli (lug/ago 11 - dic 11)
Via Francigena (mar 12)
Vicenza (feb 12)
Vietri sul Mare (mag 12)
Vinci (dic 12)
Volterra (mar 14)

Europa

Albania (dic 12 - mag 16)
Austria (giu 14 - nov 14 - gen 17)
Bielorussia (lug/ago 12 - ott 12)
Bosnia Erzegovina (mag 07 - lug 07 - mar 15)
Bulgaria (feb 13 - ott 14)
Città del Vaticano (giu 09)
Croazia (mag 07 - lug 07 - ott 08 - mag 11 - giu 11 - mar 15)
Danimarca (gen 06 - giu 09 - ott 09 - nov 12 - apr 14 - nov 14 - feb 15 - dic 15)
Finlandia (mar 06)
Francia (giu 06 - nov 06 - mar 07 - mag 07 - giu 07 - set 07 - giu 09 - apr 11 - giu 11 - lug/ago 11- lug/ago 14 - giu 15 - lug/ago 15)
Germania (apr 06 - giu 06 - lug 08 - nov 08 - gen 11 - sett 11 - lug/ago 12 - feb 13 - apr 13 - giu 13)
Grecia (mag 06 - ott 09 - apr 10 - sett 14 - ott 14 - giu 16 - lug/ago 16)
Irlanda (gen 06 - ago 07 - apr 09 - feb 14 - giu 14 - sett 14 - ott 14 - sett 16 - nov 16)
Islanda (ott 12 - mag 13 - nov 13 - sett 14)
Lituania (giu 07 - mag 13)
Macedonia (mar 15)
Malta (apr 07)
Moldova (ott 11)
Montenegro (mag 07 - lug 07 - feb 14 - mar 15 - mag 16)
Norvegia (sett 10 - feb 15)
Paesi Bassi (giu 08 - giu 12)
Polonia (lug 09 - feb 11 - mar 11 - mar 12 - gen 13 - gen 14 - mag 14 - feb 16)
Portogallo (nov 10 - nov 11 - sett 13)

Cornovaglia - INGHILTERRA

Regno Unito (set 06 - gen 07 - lug 07 - ago 07 - set 07 - nov 08 - apr 09 - set 09 - gen 10 - feb 10 - mag 10 - lug 10 - feb 11 - apr 12 - giu 13 - sett 13 - ott 13 - nov 13 - feb 14 - sett 14 - nov 14 - gen15 - nov 15)
Repubblica Ceca (apr 12 - mag 15)
Russia (lug 08 - feb 09 - mag 10 - gen 11 - feb 11 - mar 11 - apr 11 - mag 11 - giu 11 - lug/ago 11 - ott 11 - nov 11 - dic 11 - gen 12 - feb 12 - apr 12 - giu 12 - sett 12 - ott 12 - nov 12 - dic 12 - gen 13 - mar 13 - mag 13 - giu13 - lug/ago 13 - ott 13 - dic 13 - gen 14 - mar 14 - mar 15 - lug/ago 15)
Serbia (giu 13 - mar 15)
Slovenia (mag 07 - lug 07 - mar 12 - mar 15 - dic 15 - gen 17)
Spagna (ago 06 - apr 08 - mag 08 - giu 08 - set 08 - apr 12 - sett 13 - mar 14 - lug/ago 15)
Svezia (ott 07 - gen 08 - giu 09 - sett 12 - ott 13 - gen 14 - ott 15 - mag 16)
Svizzera (giu 08 - ott 10 - lug/ago 14 - set 15)
Turchia (ott 16)
Ucraina (sett 10 - mar 13)
Ungheria (giu 12)

Praga - REP. CECA

Stoccolma - SVEZIA

Ivano Frankivsk - UCRAINA

Siviglia - SPAGNA

America

Antigua e Barbuda (mag 14 - lug/ago 14 - set15)
Argentina (dic 15 - gen 16 - feb 16 - giu 16 - ott 16 - nov 16)
Bahamas (apr 16 - sett 16 - dic 16)
Bolivia (feb 06-mag 08 - set 08)
Brasile (giu 07 - apr 13 - dic 15 - nov 16)
Canada (giu 06 - lug 07 - ott 08)
Cile (lug/ago 11 - gen 16)
Colombia (feb 08 - apr 12 - mag 12 - lug/ago 12 - ott 12 - gen 13 - apr 13 - ott 15)
Cuba (feb 09 - apr 09 - mar 12 - nov 12 - apr13 - mag 13 - lug/ago 13 - sett 14 - mar 15)
Dominica (mag 14 - lug/ago 14)
Ecuador (gen 08 - ott 12)
Guadalupa (gen 15 - feb 15)
Guatemala (nov 06 - mar 07 - apr 13)
Honduras (giu 08)
Jamaica (ott 07)
Mexico (mag 06 - lug 06 - feb 07 - apr 13)
Nicaragua (giu 08)
Panama (apr 15 - dic 15 - mag 16 - dic 16)
Perù (apr 07 - apr 10 - giu 10 - apr 13)
St.Kitts & Nevis (mag 14 - giu 14 - lug/ago 14)
Saint Lucia (feb 10 - apr 10 - ott 13 - lug/ago 14)
Uruguay (gen 16 - sett 16)
USA (mar 06 - ago 06 - set 06 - mag 08 - ott 08 - nov 08 - gen 09 - set 09 - nov 11 - gen 12 - giu 12 - dic 12 - mar 13 - gen 14 - nov 14 - lug/ago 15)
Venezuela (apr 11 - ott 12 - mag 13 - giu 13 - dic 13 - giu 16)

Cuba

NEW YORK

Africa

Algeria (gen 09 - lug/ago 12 - apr 15)
Angola (sett 13 - ott 13 - sett 16)
Benin (ago 06 - set 08)
Botswana (mar 07)
Burkina Faso (set 09 - gen 10 - gen 12 - mag 13 - gen 16)
Cameroun (gen 11 - nov 12 - giu 13 - giu 16)
Capo Verde (gen 07 - set 08 - lug/ago 13 - set 15)
Ciad (gen 11 - giu 13 - apr 14 - apr 15 - dic 16)
Comore (lug/ago 13)
Djibouti (lug/ago 15 - set 15 - nov 15 - dic 15)
Egitto (mar 06 - feb 09 - apr 15 - lug/ago 15)
Eritrea (gen 14 - ott 14 - giu 15 - nov 15 - nov 16)
Ethiopia (ott 06 - ott 07 - mar 08 - ott 11 - nov 15)
Ghana (ago 06 - lug 08)
Kenya (nov 06 - gen 09 - feb 10 - ago 10 - nov 10 - feb 11 - apr 12 - giu 12 - feb 13 - nov 13 - mag 14 - giu 14 - feb 15)
Libia (nov 10 - sett 11 - apr 15)
Malawi (sett 11 - apr 12 - dic 12 - feb 15 - giu 15)
Mali (set 09 - gen 10 - nov 11 - mar 12 - mar 13 - mag 13 - apr 15)
Madagascar (mag 12 - lug/ago 13 - sett 14 - gen 15)
Marocco (nov 09 - giu 10 - apr 15)
Mauritania (gen 08 - apr 08 - giu 11 - mar 12 - mar 13 - dic 13 - apr 15)
Mauritius (lug/ago 13)
Mozambico (sett 11 - apr 12 - gen 13 - apr 14 - feb 16)
Namibia (mag 06)
Nigeria (giu 13)
Niger (giu 13 - apr 15)
Repubblica del Congo (gen 17)
Repubblica Democratica del Congo (gen 17)
Rwanda (dic 12 - mag 14 - lug/ago 15 - dic 15)
Sao Tomè e Principe (lug/ago 13)
Seichelles (lug/ago 13)
Somalia (nov 15)
Sudafrica (gen 06 - feb 09 - mag 09)
Sudan (mag 09 - apr 15)
Tanzania (lug/ago 11 - apr 12 - feb 13 - nov 13 - giu 14 - feb 15)
Togo (ago 06 - nov 07 - dic 11)
Tunisia (apr 13 - apr 15)
Uganda (giu 14 - lug/ago 15 - dic 15 - apr 16 - mag 16)

MALAWI

Asia

Arabia Saudita (apr 10 - mar 14)
Armenia (sett 12 - dic 13 - ott 15 - dic 15)
Azerbaijian (sett 12 - apr 14 - ott 15)
Bahrain (apr 10 - giu 10)
Bangladesh (mar 15 - dic 15)
Bhutan (mar 10 - ott 14)
Cambogia (feb 12 - feb 13 - giu 13 - ott 13 - ott 15 - gen 16)
Cina (apr 07 - ago 09 - feb 11 - giu 11 - sett 11 - nov 11 - feb 12 - mar 12 - lug/ago 12 - dic 12 - mar 13 - ott 13 - dic 13 - feb 14 - mag 14)
Corea del Nord (lug/ago 14)
Emirati Arabi Uniti (mag 07 - apr 10 - feb 15)
Filippine (giu 13 - mar 14 - sett 14 - ott 14)
Georgia (sett 12 - sett 13 - ott 15 - dic 16)
Giappone (ago 07 - giu 08 - giu 09 - ott 10 - apr 12 - gen 13 - sett 13 - apr14 - sett 14 - set 15)
Giordania (mar 08)
India (apr 06 - gen 12 - feb 12 - dic 13)
Indonesia (ott 11 - giu 13 - lug/ago 13 - sett 14 - nov 14 - lug/ago 15 - feb 16 - nov 16)
Iran (gen 07)
Laos (feb 12 - nov 12 - giu 13 - ott 13 - gen 16)
Kazakistan (apr 07 - feb 08)
Kirghizistan (apr 07)
Kuwait (apr 10)
Malaysia (sett 07 - mag 11 - giu 12 - giu 13 - apr 15 - gen 16)
Maldive (apr 09)
Mongolia (ott 06 - ago 09 - gen 11 - feb 11 - mar 11 - apr 11 - mag 11 - giu 11 - ott 11 - nov 11 - dic 11 - gen 12 - apr 13 - lug/ago 13)
Myanmar (feb 07 - mag 13 - giu 13 - gen 14 - giu 14 - gen 16)
Nepal (ott 10 - nov 13 - apr 15)
Oman (apr 08 - apr 10)
Pakistan (apr 07)
Qatar (apr 10)
Russia (gen 17)
Singapore (mag 11 - feb 12 - giu 13 - gen 16)
Siria (set 06)
Sri Lanka (mar 09 - sett 14)
Tagikistan (ott 16 - dic 16)
Taiwan (sett 14 - mar 16 - dic 16)
Thailandia (ago 07 - feb 12 - ott 12 - giu 13 - ott 13 - gen 16)
Turchia (mar 08 - ott 10 - gen 13 - mag15 - lug/ago 15 - dic 15 - mag 16 - giu 16 - dic 16)
Turkmenistan (nov 15 - dic 15)
Uzbekistan (apr 07 - feb 08 - mag 12)
Vietnam (feb 08 - giu 13 - ott 13 - gen 15 - feb 15 - giu 15 - dic 15 - gen 16 - apr 16 - nov 16)
Yemen (apr 10)

Oceania

Australia (apr 08 - feb 10- lug 10 - feb 13 - mar 13 - lug/ago 16 - sett 16 - dic 16)
Fiji (ago 08 - nov 11 - feb 13 - lug/ago 13 - ott 14)
Kiribati (feb 13)
Marshall (feb 13)
Micronesia (feb 13)
Nauru (feb 13)
Nuova Zelanda (lug 06 - nov 11 - gen 13 - feb 13 - sett 14)
Palau (feb 13)
Papua Nuova Guinea (feb 13 - ott 13 - sett 14 - lug/ago 16 - nov 16 - dic 16)
Salomone (feb 13 - lug/ago 16 - dic 16)
Samoa (ago 08- nov 09 - dic 12 - feb 13 - ott 15)
Tonga (ago 08 - mar 11 - nov 12 - feb 13 - nov 13 - giu 16)
Tuvalu (feb 13)
Vanuatu (ago 08 - ott 11 - feb 13 - mag 13)

ISOLE SAMOA

ISOLE FIJI

MALAYSIA

ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE

ACCADEMIA GEOGRAFICA MONDIALE
SOSTIENE LE POPOLAZIONI DEL MONDO
PROMUOVE LA PROTEZIONE DI TUTTE LE SPECIE ANIMALI E VEGETALI
COMBATTE CONTRO IL FUMO
FAVORISCE LA CONSERVAZIONE DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO NATURALE

www.accademiageograficamondiale.com