



## La popolazione mondiale ha raggiunto i 6 miliardi

*Siamo arrivati, con questo numero, alla fine del 1999. Nato a gennaio, il notiziario "Imperia Geografia" è uscito nove volte durante l'anno, per un totale di 30 pagine, con una regolarità che all'inizio dell'esperimento non ci si aspettava, e che ci si augura di mantenere in futuro.*

*Oltre alle solite informazioni sulle attività della Sezione, il notiziario ha ospitato brevi articoli di carattere regionale e locale (tra cui particolare interesse ha suscitato la nota sui trasporti pubblici in provincia d'Imperia) e, a partire dal n. 10, si è anche occupato di questioni più generali, come la fine del millennio e l'incremento demografico mondiale.*

*Sta ai Soci proporre eventuali altri argomenti o intervenire direttamente essi stessi, sì da rendere questo foglietto informativo più interessante ed utile.*

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Lo scorso 12 ottobre l'ONU ha dichiarato che l'umanità ha raggiunto proprio in quel giorno i sei miliardi di unità (valore che secondo il Census Bureau americano sarebbe già stato raggiunto il 19 luglio precedente). Bisogna proprio essere Americani per fare dei calcoli così precisi e riferirne alla gente con tanta sicurezza: se si pensa che l'evoluzione demografica è diversa da Paese a Paese e subisce variazioni seppure impercettibili da un anno all'altro, e che il computo degli abitanti non viene fatto dappertutto in maniera precisa e, in ogni caso, i censimenti vengono effettuati nei diversi Stati in anni e in date diverse (e i loro risultati sono noti dopo mesi se non anni), si può dire che sia assolutamente impossibile sapere con certezza quanti sono gli uomini in un certo momento.

Indipendentemente dall'esattezza, si è voluto, comunque, rimarcare il fatto che la popolazione, in questo XX° secolo ormai declinante, ha avuto un accrescimento in valori assoluti quale mai si era verificato in precedenza. Se la Terra è abitata oggi da 6 miliardi di persone, cent'anni fa la popolazione mondiale era valutata a 1.650.000.000 unità, perciò in un secolo ci siamo quasi moltiplicati per quattro. Se oggi non si assistesse in quasi tutti i Paesi del mondo ad un rallentamento dell'incremento demografico superiore a quanto si ipotizzava negli Anni 70, i 6 miliardi sarebbero già stati raggiunti da parecchio e nel 2000 ci ritroveremmo in sei miliardi e mezzo (esattamente 6.494 milioni, secondo previsioni del 1975).

Questo rallentamento dell'aumento della popolazione può rendere forse un po' meno ardui i problemi che l'umanità ha davanti, solo che si pensi alle esigenze primarie dei nuovi cittadini, ma la situazione è comunque drammatica tenuto conto che ogni giorno nascono in media nel mondo circa 400.000 bambini e nello stesso tempo muoiono 150.000 persone, per cui l'incremento quotidiano è di 250.000 unità. L'aspetto più preoccupante è che l'incremento demografico - pur in diminuzione nei suoi valori percentuali - resta pur sempre forte soprattutto nei Paesi sotto-

sviluppati, accentuando il divario tra "ricchi" e "poveri" nel mondo; infatti, mentre all'inizio del secolo la popolazione sviluppata era circa il 34 % del totale di quella mondiale e tale valore percentuale era ancora valido nel 1950, oggi si hanno solo 23 "ricchi" rispetto a 77 "poveri". Se si osservano i dati assoluti, ci si rende conto che in un secolo la popolazione dei paesi sviluppati è cresciuta di neppure due volte e mezzo (da 573 milioni a circa 1.370), mentre quella vivente nei paesi in via di sviluppo è aumentata di oltre quattro volte (da 1.077 milioni a 4.630).

Può essere interessante confrontare la popolazione odierna di alcuni stati con quella che avevano cent'anni fa, ma pochi sono i paesi che non abbiano subito modificazioni territoriali, per cui i dati demografici perdono valore non essendo perfettamente confrontabili. Tra i 10 paesi oggi più popolati, solo i seguenti si possono citare (i dati sono in milioni di abitanti):

	1900	2000
Cina	430	1.252
Stati Uniti	80	273
Brasile	14	164
Giappone	42	127

Tra gli stati europei, ecco qualche confronto:

	1900	2000
Italia	33	57
Francia	39	59
Gran Bretagna	41	59

I maggiori incrementi assoluti si sono verificati nei

(segue a pag. 3)

### UN INVITO AI NOSTRI SOCI

Iscrivete all'AIIG una persona amica, che sia insegnante in servizio o studente universitario. E' il modo migliore per mantener viva la nostra associazione.

Ma, soprattutto, cari Soci, non dimenticate voi stessi di rinnovare l'iscrizione, utilizzando - se non avete occasione di consegnare direttamente il denaro alla Segretaria - il modulo di conto corrente postale che avete ricevuto col Notiziario scorso o anche compilando un modulo in bianco, riportandovi il n° di ccp (20875167) dell'AIIG Sezione Liguria (e avvertendo poi la Segretaria del versamento fatto).

Grazie per la collaborazione e, a voi tutti, un cordiale augurio di BUONE FESTE e BUON ANNO.

## Notizie di casa nostra

### **CORSO DI AGGIORNAMENTO DEDICATO ALL'AREA PIU' ORIENTALE DELLA PROVINCIA DI IMPERIA (marzo 2000)**

L'AIIG organizza, per gli **insegnanti di ogni ordine e grado, docenti di geografia e di materie affini (scienze naturali, storia, economia, educazione tecnica ed ambientale ecc.)**, un corso di aggiornamento teorico-pratico, volto ad un approfondimento delle conoscenze geografiche dell'area più orientale della provincia di Imperia, che sarà studiata sia da un punto di vista fisico, sia per quanto riguarda le forme dell'insediamento e gli aspetti demografici, sia per i caratteri economici.

Il corso, che è inserito nel Piano provinciale di aggiornamento approvato lo scorso 30 agosto dal Provveditorato agli studi, avrà il seguente programma:

1) **martedì 7 marzo, ore 17-19**, presso il Centro culturale polivalente, piazza Duomo, Imperia (g.c. dal Comune):

*Introduzione al corso - inquadramento dell'area - organizzazione generale di un'escursione guidata.*

2) **domenica 12 marzo**: *Escursione guidata in autobus riservato nell'area di Cervo, San Bartolomeo al Mare, Villa Faraldi, Diano Marina, Diano Castello.*

Partenza da Imperia Porto Maurizio alle 7,45 e rientro verso le 18,45; nel tempo libero per il pasto (2 ore), i partecipanti potranno mangiare al sacco oppure in ristorante (l'eventuale prenotazione sarà fatta, su richiesta dei corsisti, a cura della Segreteria).

3) **martedì 14 marzo, ore 17-19**, Centro culturale polivalente di Imperia): *Lettura del territorio attraverso le carte topografiche e corografiche. Confronto tra la vecchia cartografia IGM a scala 1:25.000 e le nuove carte di eguale scala prodotte dalla Regione Liguria.*

4) **domenica 19 marzo**: *Escursione guidata in autobus riservato nell'area interna del territorio imperiese (escluso il centro urbano) e nella zona di Civezza, Pietrabruna, San Lorenzo al Mare, Costarainera, Cipressa.*

Partenza da Imperia Oneglia alle 7,45 e rientro verso le 18,45. Pasto come per la domenica precedente.

5) **martedì 21 marzo, ore 17-19**, Centro culturale polivalente di Imperia): *Discussione sulle due escursioni e sulle varie metodologie da utilizzare per consentire la migliore fruizione delle visite ad alunni dei diversi livelli*

*scolastici. Predisposizione di modelli di ricerca; eventuale creazione di unità didattiche. Conclusione*

Direttore del corso: prof. Giuseppe Garibaldi, presidente della Sezione Imperia-Sanremo dell'AIIG, coadiuvato - nelle escursioni didattiche - da esperti locali, e con l'intervento dei Sindaci di alcuni comuni visitati.

Per facilitare l'organizzazione logistica, gli interessati sono pregati di mettersi in contatto **entro il 10 febbraio** con la Segretaria dell'AIIG, prof.ssa Marilena Bertàina (tel. 0183 290085); il corso è gratuito per gli iscritti all'Associazione, mentre i non soci dovranno versare L. 40.000 (corrispondenti alla quota 1999-2000, che dà diritto tra l'altro a ricevere durante l'anno 2000 i 6 numeri della rivista "Geografia nelle scuole", ricca di interessanti proposte didattiche). A tutti sarà poi chiesto un rimborso spese per l'utilizzo dell'autobus che verrà noleggiato per le escursioni (lezioni itineranti), il cui importo sarà comunicato successivamente.

Al termine del corso (della durata prevista di 24 ore), ai corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione, con l'indicazione delle ore effettive di presenza.

*Come sempre, sia alle lezioni che si terranno presso il Centro culturale polivalente sia alle escursioni potranno prendere parte tutti i soci dell'AIIG, compresi dunque anche coloro che non sono insegnanti in servizio.*

*Costoro potranno accedere alla sede delle lezioni senza alcuna formalità, mentre per partecipare alle escursioni didattiche del 12 e del 19 marzo dovranno mettersi in contatto con la Segretaria, versando alla medesima la quota che sarà fissata più avanti; per coloro che desiderassero pranzare in ristorante, dovrà essere ovviamente aggiunto il costo relativo (anch'esso al momento non ancora quantificabile).*

\* \* \*

### **ALTRE ATTIVITA' DELL'ASSOCIAZIONE**

Sul prossimo notiziario, che uscirà in gennaio, saranno pubblicati i programmi delle escursioni e delle conferenze previste per i primi mesi del 2000; gli interessati, quindi, pazientino fino ad allora. In linea di massima si precisa, comunque, che dopo la conferenza già fin d'ora fissata per l'11 gennaio, ve ne dovrebbero essere altre tre (25 gennaio, 8 e 22 febbraio), mentre - dopo le escursioni previste i marzo nell'ambito del corso di aggiornamento - si stanno organizzando escursioni per domenica 9 aprile, per il primo maggio (2 o 3 giorni), per la metà di maggio (Puglia) e per il 4 giugno.

(segue da pag. 1)

“paesi nuovi” (come il Brasile, dove gli abitanti si sono moltiplicati oltre 11 volte e mezzo), mentre nei paesi di più antico insediamento la popolazione è cresciuta da un minimo del 50 % (come in Francia e Gran Bretagna) fino a tre volte (come in Cina e in Giappone).

Oggi hanno assunto una posizione di primo piano, demograficamente parlando, l'India (che ha raggiunto i 975 milioni di abitanti), l'Indonesia (che ha superato i 205), il Pakistan (144), il Bangladesh (130) e la Nigeria (110). Tra i “primi 10” è anche la Russia (con 148 milioni di abitanti circa).

Sarebbe però opportuno, dei vari stati, valutare anche la superficie produttiva, il prodotto nazionale lordo e altri parametri (tra cui il cosiddetto “indicatore di sviluppo umano” calcolato a partire dal 1990 dal Programma per lo sviluppo l'ONU), utili più del dato numerico degli abitanti a consentire un'esatta valutazione dell'importanza globale di ciascuno di essi.

Per trovare questi valori si possono utilmente consultare delle pubblicazioni statistiche a cadenza annuale, come il ben noto *Calendario Atlante De Agostini* (di cui è in uscita la nuova edizione) e lo *Stato del Mondo* (annuario economico e geopolitico mondiale, edito in Italia dal Saggiatore).

Giuseppe Garibaldi

**martedì 9 novembre, ore 17:** in luogo della conferenza di B. Rossi, rinviata a data da precisare: “Immagini dall'Etiopia sud-occidentale: appunti di viaggio” (proiezione di una videocassetta di Laura Orestano Cipparone, della Sez. AIIG di Genova)

**martedì 30 novembre, ore 17:** “Il Messico, dalle tierras frias alle tierras calientes”, conferenza di Silvana Mazzoni, con introduzione geografica di Giuseppe Garibaldi

**martedì 11 gennaio 2000, ore 17:** “La Siria, paese-chiave del vicino Oriente”, conferenza di Silvana Mazzoni, con introduzione geografica di Giuseppe Garibaldi

**martedì 16 novembre, ore 15,30:** assemblea annuale dei soci della Sezione Liguria, presso la sede di Genova (via lungoparco Gropallo, 3/6)

## All'attenzione dei Soci

Poiché il viaggio in Sicilia, programmato per i giorni 10-18 gennaio 2000, non potrà effettuarsi a causa dello scarso numero di adesioni, vorrei ricordare a coloro che si erano iscritti (e che certamente saranno molto dispiaciuti dell'annullamento)\* che tale itinerario potrà essere proposto alla prossima assemblea annuale dei Soci per il mese di maggio 2001; non mi sembra, infatti, corretto programmarlo “d'ufficio” per il prossimo maggio in luogo del viaggio in Puglia, che all'assemblea del 5 ottobre ha riscosso notevoli adesioni. Non è neppure possibile farlo slittare alla terza decade del prossimo febbraio (come richiesto da qualcuno e come io stesso avevo inizialmente pensato), perché non tutte le scuole hanno fissato in tale periodo la settimana di vacanze extra e perciò ci sarebbero ancora difficoltà a raggiungere il numero minimo di partecipanti.

Per le vacanze natalizie 2000-2001 si potrà predisporre un viaggio in località estere a clima temperato (Nord-Africa, penisola iberica ecc.), come già è stato fatto con successo in passato, visto che in tale periodo ci sarebbero parecchie adesioni da parte dei Soci in servizio, che in altri momenti non sarebbero in grado di partecipare.

Giuseppe Garibaldi

(\*) Naturalmente gli iscritti al viaggio riavranno indietro al più presto quanto versato a titolo di acconto.

## Gli appuntamenti da novembre a gennaio

Ricordiamo ai Soci gli appuntamenti più vicini:

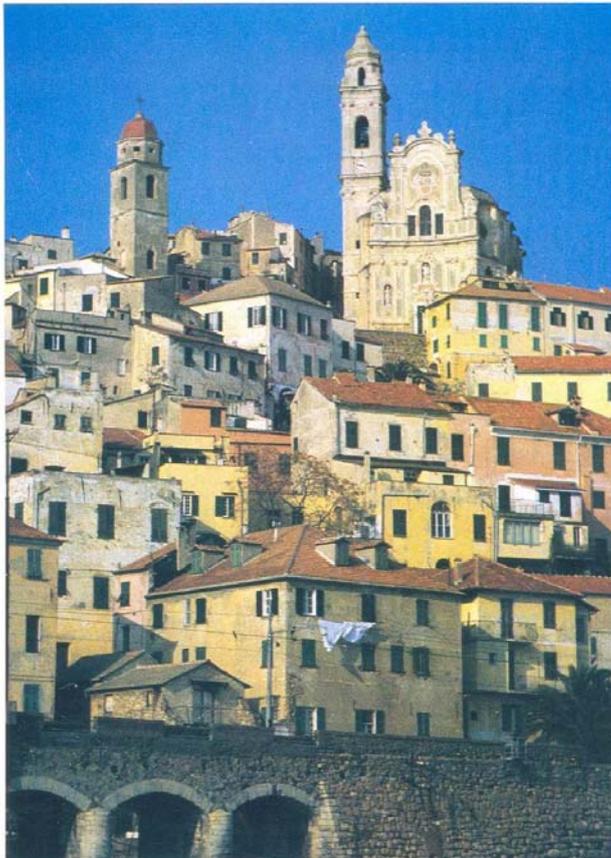
**Conferenze** con proiezione di diapositive, presso il Centro culturale polivalente, piazza Duomo, Imperia (g.c. dal Comune), al quale è ora possibile accedere in ascensore (dal portone del Museo Navale):

### ***Dati sulle iscrizioni all'AIIG nella nostra Sezione***

Una prima risposta dei Soci alla nostra richiesta di mantener salda la compagine sociale della Sezione Imperia-Sanremo dell'AIIG è data dalla rapidità dei rinnovi per l'anno 1999-2000. Alla data del 31 ottobre (cioè dopo due mesi dall'inizio dell'anno sociale) avevano rinnovato l'iscrizione 47 soci ordinari e 5 soci familiari, mentre si sono iscritte per la prima volta 14 persone (6 soci ordinari, 8 familiari).

Al momento, dunque, i soci ordinari sono 53 e 13 sono i familiari, per un totale di 66. Poiché, però, i soci lo scorso anno avevano raggiunto il totale di 130 (di cui 108 ordinari o aggregati, 2 juniores e 20 familiari) e di essi solo due hanno comunicato di non volersi più iscrivere, si può ritenere che una discreta percentuale dei 62 rimanenti non vorrà abbandonare l'Associazione.

A livello regionale, mentre mancano finora dati sul nuovo anno sociale, si conosce il consuntivo dello scorso anno 1998-99, al termine del quale si contarono 201 soci (175 ordinari o aggregati, 3 juniores, 23 familiari); nel complesso, i soci della Sezione Imperia-Sanremo hanno rappresentato circa il 65 % del totale, un valore assai lusinghiero per noi, dato che nel computo complessivo della popolazione della Liguria la provincia d'Imperia rappresenta solo il 13,2 %.



Una visione dal mare del borgo di Cervo, con in alto il campanile dell'oratorio di Santa Caterina (a sinistra) e l'aerea chiesa detta "dei Corallini".

Cervo è una delle località alle quali è dedicato il corso di aggiornamento, programmato per il marzo 2000.

*(Archivio fotografico G. Garibaldi, Cipressa)*

## **Imperia Geografia**

***Notiziario della Sezione Imperia - Sanremo  
dell'Associazione Italiana  
Insegnanti di Geografia***

N. 11-12 - Novembre-dicembre 1999

### **CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SEZIONE per il quadriennio 1998-2002**

Giuseppe Garibaldi, presidente  
Beatrice Meinino Rossi, vicepresidente  
Marilena Bertaina, segretaria  
Luigi Giacosa, consigliere  
Cecilia Modena, consigliere

\* \* \*

***La sede della Sezione è presso il Presidente  
Via M. Fossati, 7 18017 CIPRESSA IM  
Telefono 0183 98389 - Facsimile 0183 98557***

**Telefono Segretaria 0183 290085**