



Imperia Geografia

Anno 2°, Numero 3

Marzo 2000

AI SOCI

Questo è l'ultimo numero del notiziario che viene inviato ai Soci del 1998-1999.

Coloro che non hanno rinnovato la quota per l'anno sociale 1999-2000 riceveranno ovviamente il numero 6 di "Geografia nelle scuole" e anche il n. 1 dell'anno 2000; poi più nulla. Se, in futuro, desiderassero rientrare nell'AIIG, ne conoscono le modalità.

Chi, pur avendo versato la quota, non riceverà più il notiziario "Imperia Geografia", ce lo comunichi tempestivamente, dandoci gli estremi del versamento effettuato; il servizio conti correnti della Posta comunica infatti con molto ritardo alla Segreteria di Genova gli avvenuti accrediti, e noi lo sappiamo ancora più tardi.

Per evitare problemi basterebbe versare la quota annuale entro dicembre e, in caso di versamento diretto, comunicarcelo per telefono.

INFORMAZIONI SUL CORSO DI AGGIORNAMENTO

L'apertura del corso agli studenti degli ultimi anni di scuola media superiore ha avuto successo: si sono iscritti una quindicina di giovani dell'Istituto tecnico commerciale, del Liceo classico, dell'Istituto magistrale e dell'Istituto nautico, in due casi accompagnati dai loro docenti.

Nelle lezioni pomeridiane (che si terranno, come è noto, al Centro culturale polivalente di Imperia, gentilmente concesso dal Comune, nei pomeriggi dei giorni 7, 14 e 21 marzo, dalle 17 alle 19) si affronteranno alcuni aspetti generali relativi all'organizzazione delle escursioni guidate e si farà un primo inquadramento geografico dell'area di studio (cioè il territorio della nostra provincia compreso tra Andora e Arma di Taggia, con il relativo entroterra, ma con esclusione del comune di Imperia), si confronteranno le vecchie carte topografiche dell'Istituto Geografico Militare con quelle recenti prodotte dalla Regione Liguria, e si cercherà di predisporre dei modelli di "ricerca" sul terreno ed eventualmente delle unità didattiche.

Le due escursioni domenicali (12 e 19 marzo) saranno dedicate, come sempre avviene nei nostri corsi, ad una vera e propria "esplorazione" del territorio, evidenziandone gli aspetti fisici, osservando i caratteri e le forme dell'insediamento, riflettendo sui problemi demografici delle aree costiere e di quelle dell'entroterra, soffermandosi sull'economia, così mutata nel corso degli ultimi cent'anni. Sono in corso contatti con alcuni dei Sindaci dei comuni oggetto del nostro studio, perché sarebbe utile sentire dalla viva voce degli amministratori locali una sintesi dei problemi che assillano le diverse località; nel corso di una delle due escursioni (con ogni probabilità in quella del 19) sarà anche con noi il dott. Alessandro Giacobbe, storico dell'arte, che ci darà una puntuale descrizione di alcuni aspetti del patrimonio monumentale delle località toccate.

Riguardo alle escursioni, raccomando la massima puntualità alla partenza: **domenica 12**, ore 7,45 Porto Maurizio (pensilina), ore 7,50 Oneglia (piazza Dante, lato sud); **domenica 19**, ore 7,45 Oneglia (piazza Dante, lato nord), ore 7,50 Porto Maurizio (fermata RT di fronte alla pensilina). Pur non prevedendosi percorsi a piedi lunghi o difficoltosi, raccomando di indossare scarpe con suola non sdruciolevole. I rientri sono fissati per le ore 18,45 circa. Coloro che intendessero pranzare in ristorante prenoteranno durante la lezione pomeridiana precedente la rispettiva escursione (dunque, il 7 per il 12, il 14 per il 19), versando la relativa quota, fissata in lire 35.000.

La formalizzazione dell'iscrizione al corso (con il versamento della quota annuale AIIG, per i non soci, e il saldo della quota per l'autobus) avverrà martedì 7 prima dell'inizio della lezione introduttiva.

Notizie di casa nostra

Viaggio in VAL CAMONICA E VALTELLINA (29 e 30 aprile e 1° maggio)

Il viaggio è confermato, ma vi sono ancora parecchi posti liberi. La quota di partecipazione, calcolata per almeno 30 paganti in L. 450.000, è da versare subito, mediante assegno non trasferibile, all'Agenzia Toyland Travel (Via Boselli 46, 18011 Arma di Taggia, tel. 0184-448901). Non sono più disponibili camere singole.

* * *

Viaggio in PUGLIA (16-23 maggio)

Il viaggio è stato annullato, non essendosi raggiunto il numero minimo di 25 iscritti ed anche per la concomitanza con le votazioni "ad referendum" del 21 maggio. L'Agenzia sta però provando a riprogrammarlo per il periodo 22-29 maggio, e appena possibile si metterà in contatto direttamente con gli attuali iscritti. Eventuali altri interessati (tra cui coloro che preferissero il viaggio di avvicinamento in treno) potranno telefonare alla Signora Aurora della *Toyland Travel*, al n. 0184-448901.

* * *

Altre iniziative:

Il viaggio estivo in Ungheria (23-30 luglio) sarà programmato solo in presenza di precise richieste da parte da almeno 15 Soci (i quali possono telefonare al Presidente o alla Segretaria per comunicare le loro intenzioni).

Il viaggio in Corsica, previsto per l'inizio di settembre (probabilmente dal 5 al 12), sarà invece programmato comunque, anche perché - salvo novità ministeriali, ancora possibili alla data in cui scriviamo - esso sarà considerato "corso di aggiornamento" per i docenti in servizio. Sarà peraltro gradita la comunicazione da parte dei Soci del loro "interesse" a parteciparvi.

* * *

Notizie AIIG a livello nazionale

Da fonte confidenziale risulta che il Convegno annuale dell'AIIG si terrà alla fine di agosto a Varese (e non a Ravenna, come precedentemente comunicato); è probabile che la scheda di iscrizione sia inserita nel n. 6/1999 di "Geografia nelle scuole", che si dovrebbe ricevere in marzo, o sia inviata autonomamente rispetto alla distribuzione della rivista. Come i Soci ben sanno, durante i Convegni nazionali si tengono interessanti sessioni didattiche e vi è la possibilità di partecipare ad escursioni mirate ad una approfondita conoscenza del territorio.

* * *

E' giunta notizia che il Consiglio centrale AIIG ha bandito un concorso per tesi di laurea su Giorgio Valussi (il nostro amato Presidente nazionale, prematuramente scomparso nove anni fa, alla vigilia del Natale 1990, e per il quale è tuttora forte il rimpianto) e sul suo contributo alla geografia.

Se è ottima l'idea di ricordare il professor Valussi, appare quanto meno curioso che si chieda a degli "sbarbatelli" di 23 anni di preparare una tesi di laurea sull'argomento, non essendo essi minimamente in grado di esprimere giudizi di un qualche valore (al massimo potrebbero ripetere, papagallescamente, quanto espresso dai loro "relatori" nei necrologi scritti nel '91 in morte di Valussi); molto meglio sarebbe stato di premiare tesi che studiassero aspetti della geografia che erano stati cari al professor Valussi, come i problemi dei confini, delle minoranze, delle migrazioni (oggi importanti più che mai) e le questioni, anch'esse attuali, relative ai parchi naturali. Ci meraviglia che il Consiglio centrale non ci sia arrivato da solo, e oggi la nostra voce può solo sottolineare che quest'iniziativa è null'altro che un'occasione mancata.

* * *

Notizie di interesse locale

Imperia. In occasione della presentazione al pubblico di 28 nuovi autobus acquistati dalla RT, il dott. Claudio Scajola, presidente della Società e deputato al Parlamento, ha riproposto con vigore l'ipotesi di utilizzare la dismettenda sede ferroviaria tra Ospedaletti e San Lorenzo al Mare (e in futuro fino ad Andora) per l'istituzione di un servizio ecologico di filobus interurbani. «Mi auguro - ha detto il dott. Scajola - che i Comuni recepiscano l'importanza del problema, (cioè) dell'utilizzo razionale della fascia litoranea (per) rendere più agevole e più rapida la mobilità delle persone». A queste affermazioni, riportate da "La Stampa" l'11 gennaio (e che sono in perfetta sintonia col nostro intervento sul n.4/1999 di "Imperia Geografia") ha però già risposto negativamente il Comune di Sanremo (amministrato da persone dello stesso partito politico del dott. Scajola), che esattamente un mese dopo ha approvato un piano che esclude esplicitamente tale possibilità. Non è comunque detta l'ultima parola.

Nizza. Gli Archivi dipartimentali delle Alpi Marittime hanno organizzato un'interessante mostra (che resterà aperta fino al prossimo 12 maggio) dal titolo «Côtes et gens de mer des Alpes-Maritimes, XVI-XX siècle».

La mostra, liberamente visitabile dal lunedì al venerdì (ore 9-17) presso la Direzione degli Archivi a Nizza (Centre administratif départemental, Route de Grenoble, tel. 0033-4.93186171), traccia la storia dei porti e dell'attività marittima del territorio nizzardo dalla fine del Medioevo ad oggi, sulla base di documenti originali inediti.

G. Garibaldi

Sede della Sezione: Via M. Fossati, 7 Cipressa (IM)
Tel. 0183-98389, Fax 0183-98557
E-mail: gaivota@credit.tin.it

(segue da pag. 1)

frutto, al cotone, al tabacco ecc., sono sempre stati oggetto di studi per migliorarne il rendimento e la diffusione, per quanto possibile, su tutto il pianeta.

L'ingegneria genetica

Com'è noto, le piante sono aggredite da numerosi agenti patogeni e da erbe infestanti, che specialmente negli ultimi tempi hanno provocato la perdita di interi raccolti, con notevoli danni economici; ciò obbliga gli agricoltori ad utilizzare sempre più pesticidi ed erbicidi, veleni che, almeno in piccola parte, potrebbero essere assorbiti dai vegetali trattati e quindi da chi se ne nutre.

L'ingegneria genetica ha lo scopo, non solo di ottenere prodotti abbondanti e molto redditizi per chi li produce, ma anche di fare in modo che l'umanità riesca ad avere cibo in quantità, e soprattutto sano e con buone proprietà organolettiche.

Nel ventennio 1980-1999, nei laboratori di ricerca biologica è stato messo a punto un piano di lavoro, che tuttora provoca violente discussioni, basato sul "metodo del DNA ricombinante" e che dà origine ai "prodotti transgenici". Questo metodo consiste nel trasferire segmenti di materiale genetico da un organismo all'altro senza che tra il donatore e il ricevente vi debba essere alcuna affinità; quindi il termine *transgenico* significa che, ad esempio, nelle cellule di una foglia di pomodoro si introducono alcuni elementi di DNA derivato da un altro organismo mediante manipolazioni di laboratorio.

Nel caso delle malattie infettive da virus che colpiscono i pomodori e le solanacee in genere, questi segmenti vengono ricavati da un corpuscolo contenuto nel citoplasma del virus responsabile dell'infezione e iniettati nelle cellule fogliari delle piante. Questi segmenti di DNA virali sostituiscono alcuni segmenti del DNA delle cellule riceventi e si sistemano nei loro cromosomi. Si ottengono così piante transgeniche, che non si ammaleranno più di quella malattia virale, quasi che queste piante fossero state ... vaccinate.

L'ingegneria genetica non si limita solamente a combattere i responsabili delle infezioni virali, ma mira anche ad ottenere piante più robuste, in grado di opporsi all'aggressione degli insetti, che hanno finora prodotto gravissimi danni con la perdita anche del 70 % del raccolto,

provocando carestie soprattutto nei paesi del Terzo Mondo.

Ma lo scopo dei ricercatori è anche quello di poter rendere coltivabili i terreni troppo aridi o troppo ricchi di sali minerali e quelli dei climi estremi (troppo caldi o troppo freddi).

Consideriamo ora un'altra questione, quella della raccolta dei frutti quando sono ancora verdi, cosicché prima del trasporto ai mercati si deve sottoporli - in apposite celle - a vapori di etilene, l'idrocarburo responsabile della loro maturazione; nei laboratori si sta sperimentando - con buone prospettive - per arrivare ad ottenere la maturazione dei frutti graduale, e non in tempi limitati come avviene ora in natura, col rischio che molte partite di frutta - se restano invendute per un eccesso di offerta - marciscano.

L'etilene si sviluppa a poco a poco *naturalmente* all'interno del frutto ed è il responsabile fisiologico di tutti quei caratteri che lo rendono bello alla vista e buono al gusto; importante (ed è qui che si sta lavorando nella ricerca) sarebbe di ritardarne la naturale formazione.

Quali conclusioni ?

I vantaggi e i pericoli dell'ingegneria genetica delle piante alimentari sono stati oggetto negli ultimi anni di intensi dibattiti, ma non sempre coloro che si oppongono a queste ricerche hanno, a mio avviso, cognizioni scientifiche adeguate per trarre un giudizio sereno e privo di preconcetti.

Un parere conclusivo sui cibi transgenici si potrà dare solamente quando sapremo se questi sono effettivamente e definitivamente adatti alla sana alimentazione dell'uomo. Purtroppo, vi sono altri problemi da risolvere, come il dubbio che le piante transgeniche - più sane e vitali di quelle originali - possano soppiantare e far scomparire queste ultime.

Dobbiamo rimetterci alla competenza e all'onestà dei ricercatori e sperare che lo sviluppo dell'ingegneria genetica possa realmente portare alla produzione di nuove piante accettabili sia dal punto di vista commerciale sia da quello della sicurezza alimentare dei consumatori, sia infine da quello della salvaguardia della flora naturale.

Beatrice Meinino Rossi

...Gli appuntamenti ...di febbraio

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

- **martedì 8 febbraio, ore 17,30:** "L'Etiopia «mediterranea»", conferenza di Laura Orestano Cipparone (Sez. AIIG Liguria, Genova)

- **martedì 22 febbraio, ore 17,30:** conferenza su argomento da definire (probabile visione di "cassette" di argomento ligure ponentino)

Notizie da Genova

Il presidente regionale AIIG, prof. Elvio Lavagna, ricorda ai Soci che la Presidenza nazionale ci invita a predisporre "pacchetti formativi" da offrire alle scuole per progetti formativi territoriali (anche attraverso la partecipazione ai nuclei di supporto all'autonomia istituiti presso i Provveditorati agli studi); rivolge perciò un appello a tutti i nostri associati disposti a fornire un proprio contributo di idee e/o di fattiva collaborazione.

L'invito vale per tutti i soci AIIG liguri, e gli iscritti della provincia d'Imperia possono mettersi in contatto direttamente con il Direttivo provinciale, telefonando al Presidente o alla Segretaria.

Per quanto riguarda la disponibilità generica dell'Associazione in sede locale, il prof. Garibaldi l'ha già comunicata ai tre responsabili provinciali dei centri di formazione, che sono il dott. Giovanni La Rosa (direttore didattico a Camporosso), il dott. Sergio Maria Conti (direttore didattico del 1° Circolo di Sanremo) e la prof. Annamaria Giuganino (preside dell'Istituto tecnico "Ruffini" di Imperia).

Delle attività culturali si parla qui sotto, in un apposito paragrafo a ciò dedicato.

Attività culturali organizzate dalla sede di Genova o da Soci genovesi

Nell'ambito del corso d'aggiornamento organizzato a Genova dall'AIIG in collaborazione con l'IRRSAE, è prevista per martedì 15 febbraio un' "escursione" pomeridiana nell'area portuale genovese (con appuntamento presso l'ascensore del "bigo" alle ore 15), a cura dei proff. Remo Terranova e Pierluigi Brandolini.

Il 22 marzo, alle ore 17, presso l'Istituto di Geografia della Facoltà di Lettere (Genova, via Paolo Emilio Bensa 1), il prof. Domenico Ruocco terrà una conferenza su *La geografia dal determinismo allo sviluppo sostenibile*.

Il prof. Angelo Perini (segretario regionale; tel. 010-507821, dalle 19 alle 21) ci comunica che organizza visite ed escursioni ogni 2° sabato e ogni 4.a domenica del mese, aperte a tutti i Soci; i prossimi appuntamenti sono i seguenti:

- sabato 12 febbraio, dalle ore 15, visita alla mostra *El siglo de los Genoveses* a Palazzo Ducale (ingresso con guida L. 18.000, appuntamento alle 14,45 nell'atrio di Palazzo Ducale)
- domenica 27 febbraio (intera giornata), visita a Finalborgo (con auto propria),
- sabato 4 marzo, dalle ore 14,45 (appuntamento in Piazza Matteotti), visita agli antichi negozi del centro storico di Genova (quota di iscrizione L. 5.000).

Chi desidera partecipare si metta in contatto col prof. Perini almeno due giorni prima di ogni incontro.

Per chi non fosse andato a Genova in ottobre, si comunica che la prof.ssa Maria Pia Turbi (tel. 010-388650, dalle 21 alle 23) organizzerà nuovamente per domenica 2 aprile una visita alla città (Palazzo del Principe, giro in battello del porto e visita guidata alla Lanterna e, dopo il pranzo (libero o in trattoria tipica), scelta tra l'Acquario o uno dei musei siti nell'area del porto antico o la mostra *El siglo de los Genoveses* a Palazzo Ducale).

Imperia Geografia
Notiziario della Sezione Imperia - Sanremo
dell'Associazione Italiana
Insegnanti di Geografia
N. 2 - Febbraio 2000

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
Telef. 0183 98389 - Facsimile 0183 98557
E-mail: gaivota@credit.tin.it
Telefono Segretaria 0183 290085



Imperia Geografia

**NOTIZIARIO DELLA SEZIONE IMPERIA-SANREMO
DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA INSEGNANTI DI GEOGRAFIA**

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 dal Provveditorato agli studi, per l'anno scolastico 1999-2000, 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.* Programma ancora da definire nei particolari, ma occupante l'intera giornata, con partenza da Imperia Porto Maurizio alle 7,30 e rientro verso le 19,30; 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, Pietrabrugna, San Lorenzo al Mare, Costarainera, Cipressa.* Programma ancora da definire nei particolari, ma occupante l'intera giornata, con partenza da Imperia Oneglia alle 7,30 e rientro verso le 19,30. 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 2000 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 26 ore), a ciascuno sarà consegnato un attestato di partecipazione, con l'indicazione delle ore effettive di presenza.