

segue da pag. 13

## L'acqua

L'acqua è un problema generale, soprattutto nel Terzo Mondo, e investe una serie di settori: igiene, salute, allevamento, irrigazione. Per venire incontro a questi problemi, l'IDRC ha finanziato una équipe dell'Università di Waterloo perché, con l'aiuto di esperti del Terzo Mondo studi la costruzione di una «pompa ad acqua» semplice, fatta di plastica leggera e resistente, senza pezzi mobili, poco costosa, facilmente trasportabile, riparabile senza bisogno di tecnici o di pezzi di ricambio, con un filtro depuratore.

## L'allevamento dei pesci

Le popolazioni asiatiche si nutrono in gran parte di pesce e un allevamento ben sviluppato potrebbe risolvere molti problemi di alimentazione. Purtroppo i pesci in cattività, sottratti ai loro ritmi migratori e alle relative modifiche ambientali, si riproducono con difficoltà. Per stimolarne la riproduzione si è quindi pensato di iniettare nei pesci d'allevamento un ormone estratto dal salmone, procedimento che ha dato già risultati molto positivi.

## Venditori ambulanti e mercati urbani

In molti paesi del Terzo Mondo si è cercato di eliminare i venditori ambulanti creando mercati «moderni», con sistemi centralizzati.

Uno studio promosso dall'IDRC ha tuttavia dimostrato quanto sia importante la funzione del venditore ambulante nelle grandi città: la sua attività infatti crea un sistema capillare di distribuzione, di scambi, di informazione, essenziale per tenere bassi i prezzi. L'IDRC ha organizzato a Singapore un seminario sul tema «venditori ambulanti nelle città del sud-est asiatico: pianificazione dei mercati urbani» in cui si è discusso modifiche al rilascio di licenze, piani regolatori, organizzazione del traffico, sistemi di controllo onde rendere l'attività dei venditori ambulanti più efficiente per le comunità.

## Calcolo matematico e analfabetismo

Uno studioso dell'Africa Occidentale ha notato che molte donne dei mercati rionali, benché analfabete, sanno fare a memoria complicati calcoli matematici. Una volta che imparano a leggere e a scrivere, perdono questa capacità mnemonica. Perché? Quali implicazioni per i metodi di apprendimento può nascondere questo fatto paradossale? Lo scienziato sta ora approfondendo i suoi studi in materia, con l'aiuto dell'IDRC.

## I medici a piedi nudi

La lunghezza media della vita nei paesi industrializzati si aggira sui 75 anni, mentre in alcuni di quelli sottosviluppati arriva appena ai 30. Per non parlare poi della mortalità infantile che in certe regioni del Terzo Mondo è cento volte superiore.

In parte questi livelli sono dovuti alla mancanza di personale specializzato. I medici nel Ter-

zo Mondo sono pochi e preferiscono praticare nelle grandi città o emigrare all'estero attratti da migliori condizioni di vita e di lavoro. Questa mancanza di specialisti è inoltre acuita dalla forte crescita demografica.

Nel libro edito dall'IDRC, «Medici e guaritori», Alexander Dorozyski analizza il problema: 1. Troppo spesso, prendendo per scontato che la migliore scienza sia quella occidentale, si cercano di formare medici sul modello occidentale; 2. Causa principale di mortalità infantile sono molte malattie che possono essere curate anche da personale con un minimo di preparazione; 3. È importante reclutare sul posto persone che godano della fiducia della comunità perché agiscano da «ausiliari medici».

Sulla base di questo rapporto l'IDRC sta cercando di creare, con l'aiuto delle forze indigene, una rete di «ausiliari medici». Questo tipo di sistema era già stato sperimentato con successo in Cina negli anni trenta, come riferito da Norman Bethune, un medico canadese che ha lavorato nell'esercito di Mao. Gli «au-

siliari», conosciuti come «i medici a piedi nudi», praticavano sotto la guida di specialisti, adottando una sintesi di medicina tradizionale cinese e di tecniche e metodi occidentali.

## Servizi di informazione

Per la lotta al sottosviluppo è importante poter utilizzare le esperienze altrui senza ripetere errori e sforzi già compiuti. Tuttavia, anche i paesi più avanzati e le industrie più sofisticate hanno difficoltà nel raccogliere, catalogare e rendere disponibili tutti i dati esistenti su un determinato argomento. Per rispondere adeguatamente e senza spreco di tempo e di risorse ai bisogni dei Paesi in via di sviluppo la divisione Scienze dell'Informazione dell'IDRC ha aiutato la creazione di «banche dei dati» in alcuni settori. Tra queste l'AGRIS, una raccolta di informazioni sulle scienze agricole, gestito dalla FAO; e il DEVSIS, una raccolta di informazioni per la formulazione delle politiche di sviluppo. \*



Il Trio Hertz, composto da Yaela Hertz (violino), Talmon Hertz (violoncello), e Dale Bartlett (pianoforte) si è esibito recentemente a Roma, dove il 28 gennaio scorso è stato ricevuto in udienza dal sindaco, Ugo Vetere, cui il complesso musicale ha portato il saluto del sindaco della propria città, Calgary (Alberta). Nella foto vediamo Vetere che consegna al trio una medaglia commemorativa.