

Italia domanda

Chiunque, tramite ITALIA DOMANDA, può interpellare su qualsiasi argomento personale italiano o straniero nel campo delle lettere, delle scienze, della tecnica, della politica ecc. Preghiamo i lettori di non esporre casi legali, tributari o sanitari strettamente perso-

nali, cui spesso è impossibile dare risposta per l'insufficienza degli elementi in esame. Chi scrive è tenuto a segnare indirizzo e generalità precisi, anche se per le risposte pubbliche preferisce rimanere in incognito. Il nostro indirizzo è: Bianca di Savoia 20, Milano.



CINEMA E CRISI

Concludiamo la nostra inchiesta sulla crisi del cinema italiano: esprime il suo parere in questo numero il produttore Giuseppe Amato.



I REUMATISMI

Dieci milioni di americani soffrono di reumatismi, una delle più subdole malattie del secolo. Risponde fra gli altri il prof. Luigi Villa.



D'AGATA SPERA

Il campione sordomuto Mario D'Agata è lanciato alla conquista del titolo mondiale: è abbastanza ottimista e fa progetti per il suo futuro.

Porte aperte agli italiani per lo sviluppo del Brasile

Il Brasile ha intenzione di intensificare l'immigrazione italiana? Quali sono gli orientamenti per la politica degli investimenti italiani in Brasile? (G. B. Rossi, Milano)

Il Governo brasiliano cercherà, in tutti i modi, di stimolare il flusso migratorio italiano verso il Brasile. Ci troviamo in una fase di espansione economica ed industriale ed abbiamo bisogno di tecnici e di mano d'opera specializzata. È perfettamente naturale che, come per il passato, ancora una volta volgiamo gli occhi all'Italia. Il lavoro italiano, che ci ha aiutato a costruire Sao Paulo e che tanto ha contribuito al progresso del mio Sta-

presentative delle attività economiche e finanziarie di questo Paese. In tale occasione, egli si è pronunciato circa i problemi brasiliani di espansione della siderurgia, di creazione di centrali elettriche, di ampliamento e rimodernamento del sistema di trasporto marittimo, rotabile e ferroviario, connessi al rinnovo degli impianti portuali, all'aumento della flotta di cabotaggio, all'apertura ed alla pavimentazione delle strade di rodaggio ed al riallestimento delle ferrovie. Il programma dell'attuale Governo del Brasile è quello di far fronte e di cercar di risolvere tutti questi problemi, in modo da accelerare lo sviluppo dell'industria e dell'agricoltura del Brasile. Ecco qui, pertanto, un vastissimo complesso di iniziative tali da interessare gli investimenti stranieri in generale e, naturalmente, quelli di provenienza italiana.

Assieme ai nuovi Accordi di Commercio e di Pagamenti, firmati a Rio de Janeiro il 30 aprile e che sono entrati in

vigore il 1° giugno, è stato stabilito, parimenti, un « Accordo di Cooperazione Economica », mediante il quale è stata garantita da parte del Governo italiano la concessione di assistenza tecnica per l'allestimento delle industrie ed il perfezionamento dell'agricoltura, dei trasporti e del turismo in Brasile, ivi compresa la possibilità di cessione di brevetti italiani e l'impiego di capitali e di tecnici italiani. Dal canto suo, il Brasile offre tutte le facilitazioni e garanzie per rendere effettiva e proficua tale cooperazione. Una Commissione Mista di Sviluppo Economico, in cui saranno rappresentati i due Governi e di cui faranno parte tecnici italiani e brasiliani, esaminerà i progetti di investimenti e formulerà raccomandazioni fondate sulla possibilità di esecuzione e le modalità di finanziamento.

Mi sembra che con tali chiarimenti venga data risposta alla domanda fatta sull'« orientamento per la politica di investimenti italiani in Brasile », risposta che, peraltro, è contenuta nello stesso testo dell'Accordo di Cooperazione Economica, firmato, recentemente, dai nostri due Governi.

Joao Goulart

Vicepresidente della Repubblica del Brasile

Una speranza per la leucemia

Le nuove sensazionali scoperte sulle origini della leucemia, annunciate al Congresso di Detroit, fanno ritenere che questa malattia potrà essere presto vinta? (A. Repetto, Imperia)

Sono reduce dal Congresso di Detroit e posso dire, obiettivamente, che non ci sono ancora scoperte sensazionali per quanto riguarda la cura della leucemia. Le ultime notizie, in ogni modo, autorizzano una ragionevole speranza, non un eccessivo ottimismo.

Ecco quello che siamo in grado di dire ora: i tumori possono essere prodotti con estratti di leucemia. Al terzo Congresso Nazionale di Detroit il dottor Wendell L. Stanley ha affermato che tutti i tumori potrebbero essere causati da virus. Il dottor Stanley è Premio Nobel per la medicina. Questa è la prima volta che una così nota autorità nel cam-

po medico ha fatto una decisiva e pubblica dichiarazione. L'importanza di ciò sta nel fatto che l'isolamento del virus è la prima grande tappa verso la scoperta del vaccino. Quando sarà scoperto? Nessuno lo può dire. Noi speriamo che lo sia abbastanza presto: potrebbe essere tra venticinque anni. O domani.

In ogni città, università e laboratorio d'America gli scienziati sono in gara con il tempo.

Recentemente si è scoperto che estratti di tumori di leucemia, iniettati in un animale appena nato, potrebbero produrre diversi tipi di tumore. Il problema che nasce da questa constatazione è il seguente: un singolo virus può provocare varie specie di tumori, oppure l'estratto di leucemia usato per iniezione contiene di per se stesso una mistura di virus?

Gli sforzi sono concentrati su questo dilemma. Chiarirlo significa fare un buon passo avanti nella scoperta del vaccino.

Lydwin Cross

del Veterans' Administration Hospital, New York



Negli spazi interplanetari gli esploratori del cielo verranno a trovarsi come sott'acqua per la mancanza della forza di gravità.

Nuotando come subacquei alla conquista della Luna

L'uomo sulla Terra è sottoposto alla forza di gravità, ma se venisse lanciato con un razzo interplanetario dovrebbe necessariamente essere sottoposto a detta forza. Vorrei sapere se in queste condizioni potrebbe sopravvivere e quali sono le eventuali modificazioni fisiologiche alle quali andrebbe incontro. (V. Cirini, Bari)

Il problema della mancanza di peso al quale si andrà incontro nei voli interplanetari è stato preso in considerazione ed è stato già sottoposto allo studio. Un mezzo per sottrarsi alla forza di gravità è quello di lasciarsi cadere nel vuoto e perciò questo problema della mancanza di peso è stato studiato dagli americani in scimmie e topi che vennero sistemati in una specie di V2 perfezionata e lanciata a oltre 200 chilometri di altezza. All'inizio della discesa e per alcuni secondi, fino a che la cabina della V2 non ha trovato un'aria sufficientemente densa che riuscisse a frenare il suo moto, mancava ogni forza di gravità ed il comportamento degli animali è stato cinematografato da una macchina azionata automaticamente.

Il film è stato proiettato in tutto il mondo. Non si è comunque osservata alcuna anomalia particolare negli animali né, a mio avviso, era necessario fare un esperimento così costoso e così macchinoso per poter giungere ad una conclusione che poteva essere raggiunta con esperimenti molto più semplici. Infatti, la forza gravitazionale può sempre essere annullata contrapponendo una forza di gravità uguale ma

di senso inverso. D'altra parte basta immergere un individuo in acqua perché l'individuo riceva una spinta dal basso all'alto secondo il noto principio di Archimede che può essere esattamente uguale alla forza di gravità: con la conseguenza che l'individuo non è più soggetto a nessuna forza ed è quindi senza peso. Chi nuota sott'acqua sa per esperienza che il suo peso non grava sul fondo e che in acqua ha una piacevole sensazione di leggerezza. È questa una condizione permanente di mancanza di peso, non limitata a una frazione di secondo, o a pochi secondi, come quando si compie un salto nel vuoto. E tutte le condizioni fisiologiche di circolazione, di respirazione ecc., riguardanti la mancanza di peso, possono essere molto semplicemente studiate nell'individuo immerso nell'acqua.

L'uomo può quindi bene resistere alla mancanza della forza di gravità. Negli spazi interplanetari si verrebbe a trovare pressappoco nelle condizioni di un nuotatore subacqueo che è a suo perfetto agio a testa in su come a testa in giù. Se ne differenzierebbe soltanto perché sott'acqua si deve muovere in un ambiente molto più viscoso mentre in aria deve compiere movimenti più rapidi. Particolarmente bene si troverebbero gli individui affetti da vene varicose e in genere tutti quelli per i quali la posizione eretta riesce affaticante.

Radolfo Margaria

Direttore Istituto Fisiologia Università di Milano



Il Vicepresidente della Repubblica brasiliana Joao Goulart, che in compagnia della moglie sta compiendo un viaggio privato in Europa. Goulart ha trentasette anni ed è capo del Partito Brasiliano del Lavoro.

to natio, il Rio Grande del Sud, dovrà ancora occupare un grande ruolo in un futuro non troppo lontano, quando si vedrà il Brasile al primo piano tra le nazioni industriali del mondo.

Quando, a gennaio di quest'anno, il Presidente Juscelino Kubitschek è stato in Italia, ha avuto opportunità di incontrarsi con le alte autorità e personalità italiane, rap-



LA COPERTINA: Il caribù è il più pittoresco fra gli animali che vivono nella tundra: le sue lunghe migrazioni attraverso il deserto freddo hanno qualcosa di favoloso. Sembra che un oscuro richiamo guidi questi animali verso le lontane rive del Mare Polare. Rispondendo a un istinto della loro specie, essi si dirigono verso il Nord, dove verranno alla luce i loro figli. Le caratteristiche della tundra e degli animali che l'abitano sono l'argomento della undicesima puntata de «Il mondo in cui viviamo» che pubblichiamo nelle pagine centrali.

EDITORE E DIRETTORE ARNOLDO MONDADORI - CONDIRETTORE RESPONSABILE ENZO BIAGI - CAPO REDAZIONE ROMANA GIORGIO VECCHIETTI

sommario

ITALIA DOMANDA

PORTE APERTE AGLI ITALIANI PER LO SVILUPPO DEL BRASILE di Joao Goulart	7
UNA SPERANZA PER LA LEUCEMIA di Lydwin Cross	7
NUOTANDO COME SUBACQUEI ALLA CONQUISTA DELLA LUNA di Rodolfo Margaria	7
CINQUEMILA ANNI DI STORIA SULL'ARCO DEGLI EGIZI di Mario Fabbrini	9
L'IDROGENO ASSASSINO DISINTEGRÒ I «COMET»? di Tito Tombesi	9
SMEMORATI ALL'ESTERO di Tommasino d'Amico	10
SENDO COMUNE E FILOSOFIA di Remo Cantoni	11
IL BISTURI DELLE VOCALI di Luigi Pietrantoni	12
FATTI GRANDI E PICCOLI di Alfonso Gatto	13
IL DOLORE DEGLI ANIMALI E LA COSCIENZA DELL'UOMO di P. Armando Guidetti	15
I PROGETTI DI D'AGATA di Mario D'Agata	15
MEDICO VECCHIO E OLIO DI RICINO PER SALVARE DAL PEGGIO IL CINEMA ITALIANO di Renato Gualino, Henry Lombroso, Giuseppe Amato	17
LA PSICANALISI PUÒ SVELARE I MOVENTI DEL DELITTO di Vittorio Kalmar Fischer	19
LA DOGANA DEI CAMELLI di Giuseppe Tucci	19
GHIOTTI PIGRI E ALLERGICI SIAMO VITTIME DEI REUMATISMI di Luigi Villa, Tommaso Lucherini, Ferdinando Cislighi, Alessandro Robecchi, Giovanni Casolo, Camillo Benso Ballabio	20
LA ZIA LUPA A SIENA di Danilo Verzili	22
BRIVIDI IN TV di Marisa Zocchi	22

DALLA PARTE DI LEI di Alba de Céspedes 23

LA POLITICA E L'ECONOMIA

VOGLIONO AD OGNI COSTO FAR CORRERE EISENHOWER di Augusto Guerriero 24



TRE UOMINI DEL GIORNO

Lauro, La Pira, Dozza sono stati rieletti sindaci di Napoli, Firenze e Bologna. A quali ragioni si deve il loro clamoroso trionfo? Successo personale o di partito? Risponde l'inchiesta di Giorgio Vecchietti. pag. 26



IL "MOSTRO DI BARI"

In un servizio fotografico potrete osservare il volto e le mani di Franco Percoco, il giovane assassino, che ha ucciso il padre, la madre e il fratello perché "sentiva il bisogno di libertà e di denari". pag. 30

IL MONDO IN CUI VIVIAMO (II)
LE LANDE ARTICHE di Lincoln Barnett 43

IL MONDO DI OGGI

IL TRIO D'ATTACCO DELLA NAZIONALE AMMINISTRATIVA di Giorgio Vecchietti	26
IL FIGLIO DEL RANCORE	30
IL PIÙ LOQUACE PRESIDENTE DEL MONDO di Ettore Della Giovanna	32
SI SPOSANO DUE "SPIE" di Vittorio Chesi	34
QUATTRO TRAFORI ATTENDONO IL VIA di Furio Fasolo	38
LA LANCIA DEL NOMADE IN PARLAMENTO di Gianni Baldi	60
HA GIÀ VISSUTO UN'ALTRA VITA di Dino Origlia	64

MEMORIA DELL'EPOCA

LA PICCOLA EUROPA A VENEZIA di Ricciardetto	79
LA PRIMA PIETRA di Manlio Lupinacci	79
GALLERIA di Bartoli	81

IL CINEMA

AUDREY E FRED FACCE ALLEGRE 36

LO SPORT

CHARLY GAUL CICLISTA PER AMORE di Sergio Zavoli 70

QUESTA NOSTRA EPOCA

MACABRI SORRISI IN UN PAESAGGIO DI SOGNO di Filippo Sacchi	82
SI CELEBRANO I CENT'ANNI DI TESTONI di E. Ferdinando Palmieri	83
VOLFANGO MOZART MUSICISTA E POETA di Guido Pannain	84
SERATA ISTRUTTIVA PER GLI SVIZZERI-TEDESCHI di Enzo Biagi	85
TELEVISIONE: I PROGRAMMI DAL 14 AL 20 GIUGNO	85
GRIGI E CELESTI I GIARDINI DI MELOTTI di Raffaele Carrieri	86
ORAZIO NAPOLI POETA MEDITERRANEO di Giuseppe Ravagnani	87
UGUALE PER TUTTI MA PROPORZIONATA A TUTTI di Arturo Orvieto	89
GUARDIE IN VATICANO del postino	90
GIOCHI	91
5 MINUTI D'INTERVALLO	97



QUATTRO NUOVI TRAFORI

Sono in attesa di attuazione quattro progetti per collegare l'Italia con la Francia e la Svizzera mediante gallerie stradali: il più importante prevede il traforo del Monte Bianco da Entrèves a Chamoniex. pag. 38



UNA STORIA INCREDIBILE

Tutta l'America ne parla. Una giovane signora americana di 33 anni, che non è mai uscita dai confini degli Stati Uniti, racconta in *trance* la sua vita vissuta in Irlanda più di un secolo fa come signora Murphy. pag. 64