

ULTIME INFORMAZIONI TELEGRAFICHE

L'ITALIA ALL'ESPOSIZIONE MONDIALE DI ... (Seguito della Pagina 1)

L'arte del muratore e del fonditore.

La civiltà etrusca e preetrusca si presentano infine con la riproduzione di tombe, dove si nota una complessa tecnica costruttiva poichè per la prima volta viene in esse usato il pilastro e la volta.

L'arte militare di Cesare

Ed ora s'entra nella documentazione della civiltà romana con speciale riguardo a quelle che furono la scienza e la tecnica.

S'incomincia con una rassegna dell'arte militare e quindi compaiono in un posto d'onore i modelli delle opere belliche adoperate da Cesare nelle guerre galliche a incominciare dal complesso di trincee, di torri e di camminamenti che servirono nell'assedio di Avaricum, la moderna Burges, conquistata durante la nona campagna svoltasi nel 52 avanti Cristo.

Il genio militare di Cesare e le profonde innovazioni nell'arte della guerra si ritrovano nella torre di assedio adoperata a Marsiglia e a Uxellodunum: per impedire agli assediati di disturbare la costruzione, Cesare fa dapprima costruire una tettoia di travi, la rende particolarmente robusta e la protegge dal fuoco ricoprendola di pelli fresche. Poi al riparo di essa, i legionari incominciano ad innalzare la torre sollevando man mano la tettoia per mezzo di enormi viti girevoli mosse da pali che le fanno ruotare. La torre diviene così più alta delle mura della città assediata ed è un possente mezzo d'offesa che permette di vincere la resistenza dei difensori.

Ma di Cesare c'è l'opera che è rimasta memorabile nella storia dell'ingegneria militare. Corre il 55 a. C. e Cesare inizia la quinta campagna di Gallia ricacciando oltre il Reno i germani che s'erano stabiliti a sud delle foci della Mosa. Poi decide di oltrepassare il fiume ed in dieci giorni i legionari costruiscono un ponte di pali ch'è lungo 430 metri e largo 8. Su di esso passano le legioni che per diciotto giorni infestano i territori dei Sicambri, devastandoli. Poi Cesare riattraversa il fiume e fa disfare il ponte lasciando dietro a sé la desolazione e il terrore.

Le testimonianze di Roma si completano ancora con modelli di strade, di ponti, di fognature, di case.

Di Ostia c'è poi il grande porto, che fu il porto di Roma, ricostruito in un plastico ottenuto in base ai rilievi degli scavi com-

piuti di recente e sulla guida di una moneta traianea che dell'opera dà un'idea particolarmente esatta.

Le macchine dei romani

Qui, invece, c'è una formidabile dimostrazione dell'arte e dell'ingegno dei romani in tutto quello che riguarda la costruzione delle macchine.

La ruota idraulica a pinne che noi conosciamo col nome di **tenafro**, per il luogo ove ne è stata ritrovata l'impronta che ne ha permesso poi l'esatta ricostruzione, costituisce un luminoso esempio di quanto andiamo dicendo. La ruota formava l'organismo essenziale di un mulino ad acqua e, sicuramente applicata sul margine di un corso d'acqua, girava vorticosamente in modo da comunicare il movimento alle pietre del mulino attraverso un ingegnoso sistema di ingranaggi.

E per restare tra le macchine agricole ricorderemo la **scorteciatrice del grano** che è stata ritrovata in una villa di Pompei e che veniva impiegata per mondare i granelli, precedentemente lavati, dalla crusca. Ed ecco ancora un mulino per il grano che veniva mosso da una coppia di asini, un mulino per le olive fatto di una pietra mobile che ruota in una pietra fissa e concava per mezzo di un albero mosso da una stanga.

Poi i romani si rilevano medici e chirurghi e vicino alla riproduzione di una stele funeraria di un medico ritrovata presso Palestrina nella sommità della quale appare la busta chirurgica con bisturi, forbici, lancette, si distende la riproduzione di un armamentario chirurgico ritrovato a Pompei, fatto di quarantacinque pezzi tra cui un arnese che ha grande somiglianza coi modernissimi forcipi.

Non basta ancora: i Romani sono costruttori navali e i modelli delle navi di Nemi ce ne danno testimonianza, mentre le ancore di ferro e di legno dicono che da allora ad oggi il cammino in questo campo non è stato certamente lungo.

L'invenzione degli occhiali e le prime opere di bonifica

E quando hai ancora negli occhi la visione di tutta la poliforme attività della vita romana, compare la documentazione delle antiche corporazioni italiane.

A parte i codici e le pergamene miniate, i simboli delle corporazioni e soprattutto gli strumenti di lavoro, compaiono in

FARO DI CIVILTÀ POLITICA

BUENOS AIRES. — «Roma» — scrive un giornale della sera — che prima del Fascismo sembrava destinata a vivere la vita dell'antica città fissata nell'immobilità di secoli di gloria e di dominio, appare ora, per la dottrina e l'influenza fasciste, faro che richiama a sé le più esperte navigante energie del mondo politico. L'Italia è in pieno cammino ascensionale: le nazioni del vecchio e nuovo mondo sentono che gli ulteriori sviluppi della politica internazionale — disperse le vecchie ideologie — troveranno la loro piattaforma nella politica di Roma. L'America meridionale si va irrimediabilmente allontanando dai vecchi centri europei e si orienta a mano a mano verso il Fascismo che sta creando un nuovo regime nell'Europa moderna, indirizzando con sicura marcia l'Italia verso un'autentica grandezza ».

non pochi dipinti, in alcune sculture ed in qualche caratteristico oggetto che le corporazioni facevano eseguire a loro spese per ornare chiese o edifici pubblici. La più caratteristica di queste figurazioni è contenuta in un grande affresco conservato nella Cattedrale di Biella, nel quale il Redentore appare circondato dagli arnesi di tutti i mestieri.

E questo anche il periodo in cui in tutta l'Italia corrono fremiti di risveglio: c'è un **Borghesano lucchese che nel 1273 costruisce a Bologna il primo filatoio meccanico** e c'è un tal **frate Alessandro da Spina che costruisce il primo paio di occhiali**.

Quasi dello stesso tempo è la prima conca italiana di navigazione e non molto posteriori sono le opere idrauliche nei canali veneti e nei canali lombardi, cosa questa che dimostra come gli italiani siano stati bonificatori per eccellenza anche in tem-

L'ARALDO DEL CANADA

FONDE EN 1906

Le plus vieux et le plus important journal italien au Canada

Cav. Avv. G. Leccisi, Direttore-Proprietario

Imprimé par l'Imprimerie Dollard (enregistrée)
Adressez toutes communications à:

6821, BOULEVARD ST-LAURENT TEL. CRESCENT 8445

Abonnement: Un an \$2.00 — Le numéro 3¢
Tarif d'annonces sur demande

On ne rend pas les manuscrits.

UN EROICO SALVAGGIO compiuto da una Camicia Nera

CUNEO. — Un eroico salvaggio è stato compiuto a Villafalletto dalla camicia nera Ermanno Borra. Il bambino Tonino Ciravegna di anni 5, salito durante il giuoco su una lamiera che copriva la bocca di un pozzo profondo dieci metri precipitava nell'acqua. Il Borra accorso alle invocazioni di aiuto, assicurata una fune ad una pianta, si calò nel pozzo riuscendo a trarre in salvo il bambino, che non si era prodotto la menoma graffiatura e che era rimasto aggrappato alla lamiera caduta con lui nel pozzo.

pi remoti. E bene figura vicino alla riproduzione delle antiche opere, un plastico delle bonifiche realizzate nel decennale del Regime.

Colombo e Leonardo

E mentre gli uni lavorano nei laboratori, altri corrono i mari, valicano i monti spingendosi per primi in terre sconosciute. Quando tornano si mettono a compilare carte, scrivono relazioni, additano ai posteri le strade che (Seguito alla Pagina 4)

UN UFFICIO CHE LEGGE MIGLIAIA DI GIORNALI!

Molti di voi si domanderanno: ma a quale scopo? Pensate un po': il vostro nome o quello di una persona che vi interessa è citato dalla stampa: potete voi comperare e leggere tutti i giornali e tutte le riviste per sapere quale di essi lo ha citato? Oppure, voi studiate un dato argomento (politico, letterario, scientifico, ecc.) e vi piacerebbe sapere in quali periodici potreste trovare articoli in proposito. Siete voi al caso di procurarvi tali articoli? Assolutamente no, se non vi rivolgete a **L'Eco della Stampa** che nel 1901 fu fondata appositamente per colmare una tale lacuna nel giornalismo. Questo ufficio, se siete abbonato, vi rimette giorno per giorno articolo ritagliati da giornali e riviste, sia che si tratti di una persona e sia d'un argomento, secondo l'ordinazione che avete data.

La sua unica Sede è in Milano (4/36) - Via Giuseppe Compagnoni, 28 - e potrete ricevere le condizioni di abbonamento inviando un semplice biglietto da visita.

POUR VOS

Impressions

APPELEZ CRESCENT

8445



Perchè Soffrite?

Impurità accumulate nell'Organismo sono la causa della maggior parte delle comuni infermità.

Quelle Impurità possono essere eliminate soltanto se gli Organi di Eliminazione sono in regolare funzionamento. Il

LOZOGO

Del DOTTOR RIETRO

gode reputazione di agire su quegli organi aiutandoli a scaricare sostanze tossiche e guaste.

La Prima Bottiglia Proverà i suoi meriti. E' un antico e semplice rimedio di erbe, contenente soltanto ciò che fa bene all'organismo.

Non chiedetelo ai farmacisti, perché viene fornito esclusivamente da agenti speciali. Per maggiori particolari rivolgersi a

DR. PETER FAHRNEY & SONS CO.

2501 Washington Blvd. CHICAGO, ILL.

(Spedizione franca di dogana in Canada)

Purgatevi e Purificatevi il Sangue

— Col —

SCIROPPO PAGLIANO

Soffrite di stitichezza? Dolori di capo, mancanza di appetito acidità di stomaco, vomiti, attacchi biliari, lingua sporca, cattivo fiato, sogni spaventosi, debolezza nervosa?

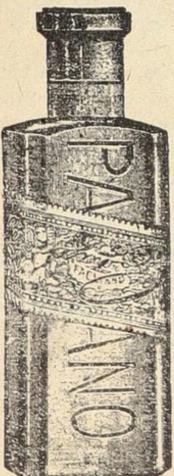
Questi sintomi indicano che il vostro sistema è in cattive condizioni. Un cucchiaino di Sciroppo Pagliano, al mattino a digiuno vi mette a posto.

Una bottiglia \$1.00
Cura completa di sei bottiglie \$5.00

Inviare ordini e Money-Order al:
L'ARALDO DEL CANADA

Telefono: CRESCENT 8445

6821 BOUL. ST-LAURENT MONTREAL



BUVEZ

SINALCO

L'EXQUISE LIQUEUR AUX FRUITS CONNUE
DANS LE MONDE ENTIER



ECHANGER LES BOUCHONS POUR DE MAGNIFIQUES
PRIMES AU NO 101 MOZART OUEST