viale mazzini 5 via trionfale 7996 viale xxı aprile 19 via tuscolana 160 eur · piazza caduti della montagnola 30

10/ali & Lancia

massima 33° Oggi il sole sorge alle 5 51 e tramonta alle 20 40



La redazione è in via dei Taurini, 19 - 00185 telefono 40.49.01

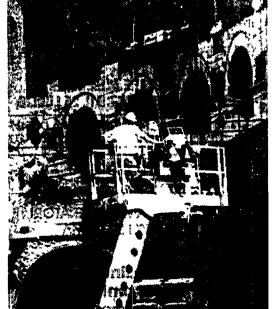


Pende come la torre di Pisa e soffre per il traffico Le vibrazioni della metro uccidono il teatro romano

Uno studio fotogrammetrico iniziato martedì scorso dovrà misurare la staticità del simbolo della Capitale



Accanto il Colosseo Ir basso un tecnico al lavoro per staticità



Colosseo in pericolo Check up per l'anfiteatro

Pende già come la torre di Pisa e ogni giorno le vibrazioni della metropolitana e del traffico mettono a repentaglio la sua stabilità. Per il Colosseo c'è bisogno di una forte cura di consolidamento. Quale? Per metterla a punto ha preso il via il «Progetto Colosseo», promosso dall'Università la Sapienza. Migliaia di fotogrammi per definire con precisione le dimensioni e la staticità del simbolo di Roma.

CARLO FIORINI

Una parte del Colosseo pende già come la torre di Pi-sa Le vibrazioni del traffico e della metropolitana lincuria. l età avanzata e l eventualità di un sisma lo minacciano da vicino Insomma i rischi di un cedimento del simbolo di Ro-ma non sono fantascienza Il muro di fronte alla fermata della metropolitana alto 20 metri, negli ultimi anni ha ceduto verso l'interno dell'anfiteatro la parte supenore è spostata di un metro rispetto alla base Poi c è il rischio dei sommovimenti sismici storicamente la media è di un terremoto ogni tren-ta anni e l'ultimo è stato regi-strato nel 1702 E così per capire come rafforzare l'anfitea-tro Flavio I Università con la collaborazione di due sponsor esperti», marted scorso ha dato il via ad un progetto di studio approfondito del monumento che ieri è stato illustrato

alla stampa Migliala di fotogrammi verranno scattati dal cielo e da terra, con apparecchiature for-nite dalla Omi-Augusta e dall Agip, e serviranno a rilevare con precisione mai avuta prima le dimensioni del gigante simbolo di Roma Una piattaforma mobile è già in azione ai piedi del Colosseo, trasporta le macchine fotografiche spe-ciali fornite dall Omi-Augusta, i primi fotogrammi sono già sta-

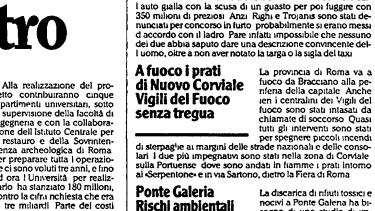
ti scattati
Gli ultimi studi sulla staticità dell'anfiteatro risalgono a qua-si due secoli or sono, dopo il 1810 nessuno si è più interes sato alla sua salute «Lo studio fotogrammetrico – spiega l'in-gegnere Renzo Carlucci, docente di topografica e respon-sabile del progetto – sarà la ba-se per la messa a punto degli interventi per rendere più soli-da la struttura. Completati gli studi nel dicembre del 91 i responsabili dei progetto spediranno in campidoglio i risul-tati e le proposte di interventi «Alcune cose utili per preservare il monumento sono fin da ora individuabili – dice il professor Carlucci - la chiusura al

Colosseo per arginare l'inqui-namento sistemare dei pan-nelli antivibranti a ridosso della metropolitana che passa a soli tre metri dalle fondamen-

«La tecnica fotogrammetrica spiega il professor Renzo
 Colla responsabile della direzione fotogrammetrica dell'Omi-Augusta - permette di misurare con esattezza le dimen-sioni esatte del monumento e che permetteranno una restituzione grafica dei dati mate-matici Avremo una rappre-sentazione in scala 1 a 50 che sarà la più ledele mai avuta fi-no ad oggi» Parte delle foto-grafie speciali verranno scattate da un elicottero Augusta AB-412 che nei prossimi mesi vedremo spesso volteggiare sul Colosseo Lo studio preve-de anche i utilizzo di particolan senson termici che permetteanno di analizzare la reazione dei blocchi di travertino alle variazioni della temperatura.

getto contribuiranno cinque dipartimenti universitari, sotto la supervisione della facoltà di ingegneria e con la collaborazione dell'Istituto Centrale per il restauro e della Sovinten-denza archeologica di Roma Per preparare tutta I operazio-ne ci sono voluti tre anni, e fino ad ora I Università per realiz-zarlo ha stanziato 180 milioni, contro la cifra nchiesta che era di tre miliardi Parte dei costi dell'operazione è stata coperta recchiature fotogrammetriche e l'Agip che ha messo a dispo-sizione personale e mezzi uti-

lizzati per le ricerche petrolife-re sulle piattaforme marine Gli ultimi interventi di salva-guardia del Colosseo furono portati a termine nel marzo dell'80, e riguardarono il restauro delle colonne portanti disgregate, un intervento limi-tato che non ha messo in salvo la stabilità del monumento



Per l'omicidio della Magliana 18 anni di pena

all'ex fidanzato

Una truffa

il furto in taxi Denunciati

i due passeggeri

Paolo Zingone (nella foto), il fidanzato di Barbara Chirra, la

ragazza trovata morta in canale della Magliana nell'agosto scorso, è stato condannato a 18 anni. In base alla ricostru-

zone della tragedia, fatta dai giudici della quinta sezione di piazzale Clodio, Zingone aveva picchiato la ragazza con violenza durante una dei soliti lingi fino a farla cadere nel fosso Poi le si era avventato contro soffocandola nell'acqua putnda. La corte d'appello non ha creduto invece alla tesi

del ragazzo ventinovenne che ha sempre sostenuto di averl spinto Barbara in un momento di rabbia negando di averle

tenuto la testa sott acqua fino all annegamento. Carabinien

e polizia hanno infatti rifento di ripetute minacce di Zingo ne tanto da indurre i genitori di Barbara a denunciarlo al commissariato di zona

conto di Claudio Righi 38 anni e Antonio Trojanis di 42 di un uomo vestito da tassista che li avrebbe fatti scendere dal-

per la discarica? Studio del Comune

nocivi a Ponte Galena ha bisogno di uno studio di impatto ambientale. A chiederlo non sono più soltanto gli abitanti della zona già infe-stati dallo stoccaggio di ri-fiuti urbani di Ponte Malno-

Il tassista senza volto, 1 «Arsenio Lupini che avrebbe ru-bato due valige colme di gioielli a due malcapitati tu-

risti non esiste Dopo un po-

meriggio di interrogatorio in questura la squadra mobile crede sempre meno al rac-

me Il consiglio comunale di mariedi scorso ha approvato all'unanimità un documento nel quale si chiede alla giunta di farsi canco del problema. Un collegio di esperti dovrà va-lutare attentamente i pericoli ambientali della realizzazione della nuova piattaforma di smaltimento prevista nel piano regionale di smaltimento Intanto l'assessore alla sanità Gabnele Mori ha disposto un monitoraggio dei fumi di scanco dell'incenentore di Ponte Galeria.

Domani la firma della convenzione Università-Regione Il consiglio d'amministrazio-ne della Sapienza ha approvato la convenzione tra univato la convenzione tra uni-versità e Regione Lazio per il Policlinico «Umberto I» Il rettore Giorgio Tecce ha avuto la delega alla firma del protocollo d'intesa con l'u-

nanimità dei voti La stipula della convenzione è prevista per domani. Il testo apre ultreriori margini di autonomia per i A-teneo nella gestione del personale, nello sviluppo della ncerca e nella didattica. Resta da vedere cosa sarà previsto per l'apertura dell'ospedale di Pietralata.

L'università cattolica prevede boom di matricole per medicina

Boom di iscrizioni alla facol-tà di medicina nell'universi-tà cattolica Per partecipare agli esami e accedere ai 200 posti messi in palio con la regola del numero chiuso si

deve presentare domanda entro il 24 di agosto E il pre-side prof Arnaldo Capelli tiene a dire che il 95% degli studenti che nescono a passare la selezione arriva alla laurea Le prove scritte nguardano matematica fisica chimica e

Spinaceto avrà un parco di sei ettari Parola di assessore

de noto I assessore Corrado Bernardo

Tra pochi giorni anche Spinaceto avrá il suo spazio di verde pubblico non appena il servizio giardini del Comune avrà terminato i lavon in in via Renzini Il nuovo par-

co sarà grande sei ettari con gli alben più diffusi nelle venti regioni italiane, e sarà a costo zero, grazie al contributo della società che ha predisposto le «Isole 90» durante i campionati del mondo di calcio. Lo ren-

RACHELE GONNELLI

Fino a domenica 22 luglio a Roma



Ouest'estate

Tutti i giorni con l'Unità un libro gratis a sorpresa Amantı della lettura, sfogatevi.



PUnità Editori Riuniti

Secondo i primi dati del Provveditorato promosso il 93,5% In difficoltà solo gli alunni delle professionali

Maturità record per i romani

Presentati dal Provveditorato agli studi i primi dati sugli esami di maturità della capitale. Gli studenti del '90 sono stati quasi tutti più bravi di quelli dell'anno scorso. Tra i 1 398 ragazzi su cui si è basato il sondaggio del Provveditorato, solo 90 sono stati bocciati Più bravi gli allievi di classici, artistici e linguistici Meno brillanti, invece, i giovani degli istituti

ALESSANDRA RADUEL

Hanno sudato, sofferto, ano quest'anno la prova delle superiori sono diventati tutti, o quasi, maturi Nel sondall ufficio stampa del Provve-

ditorato sugli esami di matuntà nella capitale, i promossi sono il 93,5% Sono stati analizzati i di 33 commissioni sul le 668 mobilitate, ovvero le prove - a quanto pare prege-voli - di 1 398 ragazzi quelli che non ce I hanno fatta sono

solo 90 Uno sparuto 6.4% che tornare tra i banchi, a fare «anziano» della classe Lanno scorso nei dati totali erano il 9 2% Ma quest'anno libri in-segnanti e ferree clausure pri

mayerili hanno potuto di più Del gruppo già vagliato, 109 ragazzi erano esaminati da 2 delle 73 commissioni dedicate ai licei classici e sono stati tutti promossi Già l'anno scorso, però i giovani del classico si erano ampiamente distinti, superando la maturità in una di quest anno sono invece gli ottimi risultati di creativi e polisono stati 278 su 278 Stesso risultato per i 37 ragazzi esaminati in una delle 15 commissioni convocate per i linguisti-

Peggiora invece la situazione degli istituti professionali dove l'anno scorso superò l'e-same il 90 1% dei ragazzi Questa volta, tra 376 maturandi vagliati da 10 delle 84 commis sioni i bocciati sono stati 46 e i promossi solo 330 Se i dati parziali verranno confermati questo significa un 12 2% di re-spinti, cioè un 2 3% in più rispetto al luglio dell 89 E le cose non sono andate neppure tra gli aspiranti geo-metri dove in 4 commissioni

stati 201 promossi Tutti passa ti anche i 53 ragazzi program-matori dell'unica commissio-ne vagliata sulle 36 esistenti Infine solo due bocciati su 63 in una commissione sulle 130 dedicate ai commerciali e sempre solo due tra i 44 di una delle 11 commissioni dei periti aziendali In generale, dun-que i ragazzi arrivano all'ultimo anno delle superiori pre-parati Segno che le massicce decimazioni del primo anno di state tanti quattordicenni sono stati condannati a npetere

Di nuovo tutto bene, poi per gli altri Nei tecnici industriali, in 4 commissioni su 84 ci sono



Termini nel caos Odissea nella stazione per un biglietto

TAR CITY

Niente giunta alla Regione Il pentapartito impone il rinvio

A PAGINA 19

Fresche ore della notte al Castello

Schegge di cultura sotto le possenti mura turnte di

Non è una «fiera» del li-bro quindi non bisogna pagare il biglietto per curiosare tra i bianchi stands di Viale Cardinal Dell Acqua Così come non si vende coca-cole a 5 000 lire il bicchiere per incrementare gli incassi della serata È nella logica dei responsabili dell'a-rea espositiva - Vito Altieri e Rosanna Vano - creare anima zione nelle condizioni ottimali per chi vuol crescere cultural-

Larea apre alle 9 del matti-no e chiude alle 2 di notte. Ece n è per tutti i gusti

«Notizie dal passato» è il pa-diglione prediletto degli «in-contentabili» Le grosse rantà, ormai da tempo non trovano più posto nelle bancherelle, ma ugualmente le mani dello studioso e del letterato si «infilano» tra le copertine polvero-se e le pagine ingiallite, sempre alla ricerca di una edizione pregiata o fuori commercio Lungo il «comdoio» alberato c è spazio per i piccoli editori «Newton Compton», «Selleno» «Passigli» e «Stampa Alternativa. Tra la letteratura del primo 900 le monografie stonche Castel Sant'Angelo, tra i bastioni di S. Luca e S. Giovanni Libri antichi, usati e d'occasione, best-sellers, favole e guide turistiche E ancora incontri, dibattiti, seminari, musica, film, giochi, rassegne d'arte e sedute di poeti improvvisatori. Il tutto siglato «Invito alla lettura», la manifestazione organizzata e autofinanziata dai libran ambulanti MARISTELLA IERVASI

delle bellezze della Capitale, gli aspetti della poesia con-temporanea i profili di artisti scomparsi spuntano le pubscomparsi spuntano le pub-bilicazioni autofinanziate («edizioni Millelire»), le vano-pinte copertine dei volumi enogastronomici e i libri di favole a prezzi stracciati 4 x 10 000

Il percorso sembra un pic-colo fiume tranquillo con sobbalzi e dolci cascate La gente sciama senza fretta in un triangolo immaginano che sta tra Ponte Sant Angelo e il sottostante mercatone di Teverex-pò Tevere jazz e lo spazio del «sapere» Un disegno/boome rang che dopo una lunga linea retta piega stretto a sinistra i libri scompaiono e prende forma uno spazio scenico dove poeti declamano attori recita pianisti colti si immergono in gaudenti mondi sonon e la gente guarda ed ascolta ab-bandonandosi al primo venti-cello della notte Accanto «Stradante» cerca firme per difendere l'esistenza degli artisti

na giocolieri mimi e acrobati Ancora qualche passo e arvano gli stands della 3a età In Iontananza un uomo bianco, barba bianca, quasi un da altn uomini/strumento fa giungere i suoni di un clannet-

to, swing puro Ma chi è' - do-manda un giovane È Tony Scott, quello che accompa-gnava Billie Holiday Un gran-de video distoglie lo sguardo Lo stand del centro anziani è anche questo. No pubblica poanche questo IV pubblica, video maglie di lana e cotone fatte a mano, quadri di pittori domenicali e in un angolo un piccolo televisore che trasmette filmini delle ultime gite che quelli del Centro hanno fatto in pullman II «deus ex machina» dell universo sanziani» è Carlo Ingami un genio senza titolo di studio Parla di calcoli Infini-tesimali di problemi che nessun computer può risolvere e di cui lui, non sa dire perchè, conosce la scluzione Fa leg-gere, tenuti ordinatamente in una cartella a molla, i ritagli stampa di tanto tempo fa anni 50-51 quando persino la Na-sa si occupò di lui Ma poi torna con i piedi per terra e dice di Centro funziona grazie alla passione di pochi perchè se dovessimo aspettare il Comu-

Questo spazio del «fare e del sapere con intelligenza» resta aperto fino alla fine di settem-



A PAGINA 18