

metro

Descriviamo la realtà
di tutti i giorni
con occhi
sempre nuovi:
i tuoi

Il quotidiano che più ti somiglia
A Milano - Torino - Roma

metro
www.metronews.it

Quando anche l'asilo diventa un incubo

L'ennesimo caso di violenza delle maestre. Salvini: «Telecamere nelle scuole»

A PAG. 4



CORPORATE+

Tra Carige e migranti una giornata di caos

Per il salvataggio della banca 1,3 miliardi di fondi, garanzie su 3. Su sbarchi e Reddito polemica nel Governo A PAG. 2

**Che cosa potremo fare
con sinapsi artificiali**

BALDACCI A PAG. 3

**Muore un altro clochard
è finito carbonizzato**

A PAG. 6

**Roma su Thiago Mendes
La Lazio su Zappacosta**

LATAGLIATA A PAG. 12



**Depp: «Vi racconto
Russell Poole»**

DI PAOLA A PAG. 14

NEWS

Reddito, polemiche sulla linea di arrivo

Domani il decreto dovrebbe andare in Cdm, ma la Lega dice no se mancano i fondi sui disabili

ROMA Benché il premier Conte abbia promesso che domani il decreto su reddito di cittadinanza e Quota 100 sarà in Consiglio dei Ministri, continuano a sollevarsi tensioni e a verificarsi modifiche nell'assetto del provvedimento. La Lega ieri ha detto in modo netto che non lo sosterrà se - come pare - non ci saranno i fondi per i disabili e le famiglie. Intanto lo stanziamento per il reddito è sceso di qualche centinaio di milioni. Per quanto riguarda gli stranieri, potranno accedere al reddito di cittadinanza quanti risiedono «in Italia da almeno 10 anni al momento della presentazione della domanda», di cui però solo gli ultimi due in modo continuativo. Ci sarebbe anche la misura per dare poco meno di 5000 euro in quota unica a chi rinuncia al reddito di cit-

La Ue contro Fincantieri

L'Ue accende un faro sull'acquisizione da parte di Fincantieri su Stx France, ora Chantiers de l'Atlantique. Gli uffici antitrust della Commissione europea affermano in una nota che «l'operazione potrebbe nuocere in misura significativa alla concorrenza nel settore della costruzione navale, in particolare per quanto riguarda il mercato mondiale delle navi da crociera». Nell'avviare l'indagine, Bruxelles ha accolto la domanda presentata dalla Francia e dalla Germania: Parigi da tempo si oppone tenacemente all'acquisizione italiana.

tadinanza per mettersi in proprio. Per Quota 100, i lavoratori che decideranno di andare in pensione dovranno aspettare per riscuotere il trattamento di

1,3 mld

Per salvare la banca Carige, il Tesoro istituisce un Fondo con una dotazione di 1,3 miliardi di euro per l'anno 2019, destinato alla copertura degli oneri derivanti dalle operazioni di sottoscrizione e acquisto di azioni effettuate per il rafforzamento patrimoniale e dalle garanzie concesse dallo Stato sui nuovi bond. La garanzia dello Stato sui bond Carige viene concessa fino ad un valore massimo dei bond di 3 miliardi.

fine rapporto fino «al momento in cui il soggetto avrebbe maturato il diritto alla corresponsione» con le vecchie regole. Prorogate Opzione donna e

Ape sociale.

Tav "congelata"

Brennero sì, trivelle forse. Tav congelata. È perentorio il ministro Danilo Toninelli nel replicare alle accuse di milena Gabanelli di aver provocato incertezza e disoccupazione nel settore delle opere pubbliche, a causa dei tentennamenti di questi mesi relativi non solo alla Tav ma anche al Terzo Valico e al tunnel del Brennero. Il responsabile del Mit sul Tunnel del Brennero spiega che «non si può chiudere», ma «bisogna farlo meglio». Di fatto, precisa, l'unica infrastruttura che il governo ha congelato finora è la Torino-Lione. In attesa della ormai fantomatica analisi costi benefici che arriverà nei prossimi giorni, per non creare l'ennesimo incidente con l'alleanza leghista, da sempre favorevole all'o-

pera. Finora tutto è andato storto, però, al M5S, che ha già dovuto piegarsi su Tap e Terzo Valico, e a breve potrebbe essere costretto a farlo anche su Tav. Oltretutto, in questo quadro di difficoltà politica, non giovano le posizioni della Lega, decisamente favorevole a tutte queste grandi opere. Toninelli ha poi rivelato di avere grandi aspettative anche sul nuovo management di Anas, perché finora l'azienda, «come principale stazione appaltante, non ha fatto bene il proprio mestiere». Ora, però, «partiremo per ribaltare l'azienda come un calzino».

Ministro contrario anche alle trivellazioni, come il premier Conte, che ha dichiarato: «Il governo sta evitando che siano concessi permessi su trivellazioni. Quelli nello Ionio erano stati completati dai governi precedenti».

Foto nuda nella doccia Assolto

MILANO Non va condannato per il reato di interferenza illecita nella vita privata chi fotografa o riprende una persona sotto la doccia se quest'ultima non si è opportunamente sottratta a occhi indiscreti mettendo le tende alle finestre di casa. Per questo la Cassazione ha assolto «perché il fatto non sussiste» un 37enne milanese che aveva effettuato foto e video di una donna la quale nell'abitazione della madre - priva di tende alla finestra e situata di fronte alla casa dell'imputato - era nuda e intenta a uscire dalla doccia. La Cassazione ha osservato che «l'imputato non utilizzò alcun accorgimento per fotografare e filmare la persona offesa» e che quindi «deve escludersi la configurabilità del reato, non essendo stati ripresi comportamenti della vita privata sottratti alla normale osservazione dall'esterno»: la «tutela del domicilio - si legge nella sentenza - è limitata a ciò che si compie nei luoghi di privata dimora in condizioni tali da renderlo tendenzialmente non visibile a terzi».



L'hamburger vegetariano che si può grigliare. /LAPRESSE

Ces, dall'hamburger al computer quantistico

USA Telefoni, tablet e televisori arrotolabili, cuffie e auricolari di ultima generazione, veicoli, innovativi, gadget futuristici, internet delle cose. Al Ces di Las Vegas sfilano le innovazioni tecnologiche più clamorose: da quelle pronte a invadere il mercato fino a quelle futuristiche. Tra le altre, Ibm ha presentato il suo primo computer quantistico, un solo esemplare che richiede ancora anni di sviluppo. E poi l'hamburger "Impossible", vegetariano.

Scintille Conte-Salvini sull'accoglienza migranti

ROMA È scontro aperto nel governo sul destino dei migranti che il presidente del Consiglio sarebbe pronto ad accogliere in Italia. Lacerazioni che sono maturate ed esplose in un botta e risposta inedito e molto netto tra Giuseppe Conte e Matteo Salvini. Conte ha confermato che l'Unione europea sta sollecitando Malta a fare sbarcare i migranti a bordo di Sea Watch 3 e Sea Eye e ribadito la sua disponibilità ad accoglierli. «Non ha più senso tenere in mare quelle persone. C'è un limite al rigore oltre il quale

non si può andare», ha affermato il premier. «Salvini esprime una linea condivisa dal governo, ma se un intervento eccezionale non è incoerenza», ha insistito Conte. Tempo dieci minuti e Salvini in diretta facebook è stato tranchant. «Non cambierò mai idea», ha scandito. «Chi ha veramente ha a cuore il futuro di migliaia di africani deve evitare che qualsiasi barcone arrivi in Italia». «Non ci sarà mai l'ok mio e di alcun ministro della Lega, anche se mi si dice è in via eccezionale», ha aggiunto. «Un cedimento og-

gi da parte di chiunque significherebbe riaprire le porte al traffico di esseri umani gestito dai mafiosi e dagli scafisti», ha aggiunto. Ribatte Conte: se il ministro non dichiara sicuro alcun porto, «vorrà dire che li andrò a prendere con l'aereo». «Conte li va a prendere in aereo? Mah... Finché non si bloccano gli scafisti, continueranno a partire e morire migliaia di persone. In Italia si arriva con il permesso», risponde Salvini. «Se nel governo qualcuno autorizza l'arrivo, se ne prenderà la responsabilità».

A Parigi il ristorante di Lucia Riina

FRANCIA Apre a Parigi "Corleone by Lucia Riina", il primo ristorante della figlia del boss di Cosa Nostra, Totò, morto in carcere il 17 novembre 2017. «Vita nuova», scrive su Facebook. Il locale propone piatti tradizionali della cucina siciliana e si trova non lontano dall'Arc de Triomphe e dal Lido, il cabaret che offre spettacoli di burlesque noti in tutto il mondo per le ballerine prorompenti e gli acro-

bati spumeggianti. Sulla facciata verde e marrone spicca lo stemma del Comune palermitano. Le recensioni dei primi clienti sono positive. «La distanza è niente, è solo Amore», scrive la donna sui social augurando buon anno agli amici e parenti lasciati in Sicilia. Non mancano le polemiche verso chi si è sempre detta onorata del suo cognome, ma si tratta di persona libera e incensurata.

SINAPSI ARTIFICIALI

Un computer nel cervello

Osvaldo Baldacci

ROMA Si chiama memristore organico il dispositivo elettronico sviluppato da polimeri attraverso cui è stata realizzata per la prima volta la connessione sinaptica tra neuroni tramite uno strumento artificiale, riuscendo a garantire funzionalità analoghe alle sinapsi naturali. La ricerca è stata condotta da Silvia Battistoni, Victor Erokhin, Tatiana Berzina e Salvatore Iannotta, dell'Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Ismem) in collaborazione con Università di Kazan (Russia) e Institut de Neurobiologie de la Méditerranée Inmed (Francia). L'obiettivo del progetto è quello di realizzare reti neuronali artificiali con capacità di memorizzazione e apprendimento usando dispositivi elettronici in grado di emulare il comportamento sinaptico e quello di costruire una rete neurale ibrida, in cui il ruolo della connessione sinaptica tra cellule neuronali sia rappre-



2
COSE
DA SAPERE

sentato da dispositivi elettronici con proprietà memristive, di essere cioè in grado di trattenere una memoria della corrente passata all'interno.

«La novità del nostro esperimento - spiegano a Metro il ricercatore Victor Erokhin e la ricercatrice Silvia Battistoni - è di aver messo in contatto due cel-

lule neuronali attraverso un dispositivo di elettronica organica. Quindi non ci siamo limitati a mettere in contatto un neurone con una macchina, ma abbiamo messo in contatto due cellule neuronali attraverso una sistema che ha svolto la funzione di sinapsi. Il passaggio di informazioni tra le due cellule

ha caratteristiche simili a quelle delle sinapsi naturali. La velocità di reazione del neurone bersaglio in risposta all'attivazione dell'altro neurone è compatibile con la velocità naturale, cioè compatibile con il sistema nervoso. Questi dispositivi hanno

comportamenti simili a quelli delle sinapsi naturali in merito alla memorizzazione, alla propagazione del potenziale e alla variazione della loro efficienza sinaptica, che sono comportamenti alla base del loro funzionamento: più la sinapsi è stimolata e

1 A differenza di un computer che necessita di CPU e memoria, il cervello è in grado di processare e memorizzare le informazioni tramite un solo elemento: la sinapsi, struttura biologica che connette due neuroni stabilendo tra essi un flusso di informazioni specifico e unidirezionale.

2 Le connessioni sinaptiche sono elementi chiave per funzioni neurali essenziali come apprendimento e memorizzazione che si fondano su numero di ripetizioni (o prove) e raggruppamento di varie soglie di tensione.

3 Il memristore organico è un dispositivo che gioca il ruolo di una sinapsi, consentendo la comunicazione tra le due cellule in modo analogo a quanto avviene in natura.

più è in grado di funzionare meglio in futuro, e lo stesso avviene con il nostro dispositivo».

L'esperimento potrà avere applicazioni pratiche rilevanti: «Non è una cosa che avremo pronta domani - spiegano i ricercatori - ma alcune cose di elettronica organica già sono presenti nella nostra quotidianità. Questo è qualcosa di più e ha bisogno dei suoi tempi, ma una volta che il meccanismo funziona possiamo dire di aver messo le basi e la prospettiva è molto buona». Per fare cosa? «La direzione generale della ricerca è superare le rotture delle sinapsi ripristinando la capacità di congiungere i neuroni. Questi risultati rappresentano una importante base di riferimento per la realizzazione di "protesi sinaptiche", per il ripristino della funzionalità in caso di incidenti, di malattie neurodegenerative, di disfunzioni delle sinapsi e per lo sviluppo di interfacce "brain-computer" di nuova generazione, nonché nel campo dell'Intelligenza Artificiale».

CONCORSO "NICO PIRAS"

REALIZZA UN FUMETTO
O UNO SPOT AUDIO-VIDEO

SONOSTATOIO

TUTTI I DETTAGLI SU
WWW.SONOSTATOIO.COM

INSIEME CONTRO IL MALTRATTAMENTO DEI MEZZI PUBBLICI

PARTECIPA E VINCI!

Violenze all'asilo Altre maestre fermate

Nuovo episodio ad Ariccia, presso Roma. Salvini promette: «Telecamere nelle scuole»

ROMA Ennesimo caso di maltrattamenti all'asilo. Stavolta è accaduto ad Ariccia nell'area dei Castelli romani, in provincia di Roma. Tre maestre e una collaboratrice scolastica, tutte di età compresa tra i 55 ed i 65 anni, sono state arrestate perché ritenute responsabili di aver maltrattato bimbi di età compresa tra i 3 e i 5 anni.

È una classe degli orrori quella mostrata dai video delle telecamere nascoste posizionate dai carabinieri dopo che, nel mese di dicembre, una coppia di genitori ha deciso di presentare una denuncia. I piccolini venivano stratonati,

colpiti con forza perché rimanessero seduti, trascinati per terra, tirati per le braccia: il tutto a suon di insulti con una violenza che veniva loro inferta a parole, prima ancora che a gesti.

A insospettire chi per primo ha denunciato sono stati proprio i comportamenti del figlio: il piccolo non andava volentieri a scuola, alzava le mani, stratonava, usando parole che mai venivano pronunciate in casa. Nel mese di dicembre è scattata la prima denuncia, cui hanno fatto seguito le segnalazioni di altre famiglie. In pochi giorni i video hanno

mostrato tutto l'orrore della scuola: insulti, spintoni, stratonati, colpi alla testa, espressioni verbali spregiative e botte che terrorizzavano i piccoli, sopraffatti da sofferenze, umiliazioni e continui disagi, incompatibili con le normali condizioni di svolgimento dell'attività scolastica.

«Un impegno per 2019. Approvare la legge che permette di accendere le

telecamere negli asili e nelle case di riposo, per difendere bimbi e anziani dalle violenze di (pochi) balordi», ha scritto su Twitter il ministro dell'Interno, Matteo Salvini.

«Proviamo rabbia e disgusto verso questi comportamenti violenti che riteniamo inaccettabili e per questa ragione ci costituiamo parte civile», commenta il Moige-Movimento Italiano Genitori.

I precedenti

Sono molti i casi di maltrattamenti a scuola, anche nel 2018. Tra gli altri a settembre a Roma sospese cinque maestre di un nido, e un'inchiesta su una maestra nel reggiano; a giugno accusata una maestra nel Messinese: a maggio arrestate due maestre nel parmense, ad aprile una maestra in Brianza, a marzo tre maestre a Pomezia, a gennaio nel torinese.



Un frame del video che incrimina le maestre. /CARABINIERI

tare ogni forma di comportamento degradante verso i bambini e le bambine».

In Italia esistono già esempi di questo tipo, «ma non possono rimane-

re casi isolati» e quindi «è indispensabile che tutte le strutture, pubbliche e private, garantiscano l'attivazione di un sistema di tutela». Il sistema di tutela deve avere l'obiettivo di

dotare l'asilo di ogni misura e procedura possibile, dall'organizzazione degli spazi a un codice di condotta, per prevenire condotte inappropriate verso i bambini.

«Serve un patto di "educazione positiva"...»

ROMA «Allarmante che in un servizio educativo e di cura così fondamentale come l'asilo si ripetano casi di maltrattamenti ai danni dei più piccoli. Per ogni bambino, l'asilo dovrebbe essere il luogo più sicuro, dove essere accompagnato nella crescita sul piano affettivo e relazionale negli anni più importanti della vita ed è quindi indispensabile definire una rete di prevenzione per scongiurare che in futuro possano ripresentarsi situazioni di tale gravità». A dirlo è Raffaella Milano, direttrice dei Programmi Italia-Europa

di Save the Children - l'organizzazione internazionale che da 100 anni lotta per salvare i bambini a rischio e garantire loro un futuro - sulla nuova indagine per maltrattamenti in asilo. «Chiediamo alle istituzioni nazionali e locali - aggiunge Milano - di rendere obbligatorio, in ogni asilo, la definizione di un sistema di tutela per prevenire o quantomeno ridurre al minimo i rischi di questo tipo, un sistema che abbia al centro un "patto per l'educazione positiva" che coinvolga tutti gli adulti a contatto con i minori, al fine di evi-

L'OPINIONE

Carlo Barbieri

X Sono consigliere di una piccola Onlus di cui non vi dico il nome, ne parlo solo per raccontare quanto è difficile oggi essere buoni.

L'Onlus in questione cerca di aiutare adulti e bambini in zone poverissime del mondo, in particolare in Africa; ma anche di metterli in condizione di crearsi un avvenire "a casa", senza essere

costretti a rischiare la vita per arrivare in paesi che non vogliono accoglierli.

Quando la conobbi, quindici anni fa, mi piacque il suo meccanismo di funzionamento, a spese zero, in cui ogni euro raccolto viene utilizzato per progetti sul posto che vengono rendicontati con trasparenza. Un miracolo possibile perché i membri sono tutti volontari, usano i propri telefo-

ni, computer, auto e si riuniscono in una stanzetta di pochi metri quadrati in cui sono ospitati gratuitamente. Tutto provato da un bilancio, pubblicato sul sito web, da Oscar dell'efficienza e spargosità.

Di recente abbiamo diffuso sui social (non possiamo spendere soldi per pubblicità) un appello: una scuola elementare in Uganda ci ha chiesto aiuto per dare un

piatto di polenta e fagioli al giorno a 530 bambine poverissime, a cui attualmente la Fao provvede i soldi che bastano solo per un piatto di semolino. Insieme a qualche aiuto e tanti "mi piace" abbiamo ricevuto una quantità impressionante di parolacce e insulti. Persone che non si sono prese il disturbo di dare un'occhiata al sito né al bilancio - che forse non sanno nemmeno cosa sia

- ci hanno dato dei farbutti, ladri, ma anche dei "buonisti del xxxxx"; né sono mancate offese razziste nei confronti di quelli che aiutiamo. Abbiamo tentato di spiegarli meglio cosa facciamo, invitandoli a leggere il bilancio, li abbiamo persino invitati a venirci a trovare; e quanto ai poveri che aiutiamo, abbiamo spiegato che anche i più accesi nemici dell'immigrazione avrebbero dovuto

capire che la strada per evitarla è proprio quella che percorriamo noi. Ma ci siamo scontrati con un muro di odio. Un odio feroce, che ha rotto gli argini dell'intelligenza. Una cosa molto triste.

Attenzione, gente di buona volontà: se deciderete di essere buoni, lo fate a vostro rischio e pericolo. Ma è sempre stato così, è una storia vecchia di duemila anni.

FLASH

Drone a Heathrow voli sospesi

GB Voli sospesi per qualche ora all'aeroporto londinese di Heathrow in seguito all'avvistamento di un drone. Il governo era pronto a dispiegare l'equipaggiamento militare anti-droni già utilizzato lo scorso mese a Gatwick, dove si era verificata una crisi che aveva tenuto bloccato l'aeroporto per 36 ore, ma non ce ne è stato bisogno, e i voli sono ripresi.

Bambino muore strangolandosi

VICENZA È morto all'ospedale il ragazzino di 11 anni trovato a Capodanno senza conoscenza con una sciarpa stretta intorno al collo nella sua casa di San Pietro Mussolino. A trovarlo in fin di vita, con la sciarpa ancora legata all'anta di un mobile del soggiorno, era stato il fratello 14enne. La procura ha aperto un fascicolo per istigazione al suicidio, al momento senza indagati. Non si esclude l'ipotesi di un gioco estremo sul web che consiste nello strangolarsi fino allo svenire.

Kim va in Cina con grande corteo

COREA DEL NORD Il dittatore nordcoreano, Kim Jong-Un, ha trascorso il suo trentacinquesimo compleanno a Pechino. Considerata l'importanza che il regime attribuisce agli anniversari, il dettaglio sottolinea il peso che Pyongyang attribuisce alla relazione con Pechino, suo unico alleato. Kim è arrivato con un treno speciale ed è accompagnato dalla moglie, ricomparsa in pubblico dopo mesi di assenza, e da una delegazione di "pezzi da novanta".

Attenzione a essere buoni, lo fate a vostro rischio e pericolo

FINO AL 27 MARZO

PENTOLE UNICHE PER PIATTI DA SOGNO

Collezione Artusi 2.0.
Materiali diversi per cucinare al meglio.



ESSELUNGA®
S

STRAORDINARIO QUOTIDIANO



CITTÀ
Roma

Clochard muore carbonizzato

Non esclusa alcuna pista, neanche quella dell'omicidio

CITTÀ Il cadavere carbonizzato di un uomo è stato trovato ieri mattina a Lungotevere Testaccio all'altezza di Ponte Sublicio. A dare l'allarme alcuni passanti che, viste le fiamme alzarsi dalla banchina del Tevere, hanno allertato i Vigili del Fuoco. L'incendio, tuttavia, non riguardava solo le sterpaglie. A bruciare era anche il corpo di un uomo. Inutili i soccorsi.

Sul posto è intervenuta anche la polizia scientifica. Secondo le prime

informazioni, si tratterebbe di un clochard. Il corpo era tra i resti di un rifugio di fortuna e accanto c'era una valigia con pentolami ed effetti personali. Gli investigatori non escludono nessuna ipotesi, neanche quella dell'omicidio.

Strutture d'accoglienza con cuce per cani

«In seguito all'allerta meteo diramata dalla Protezione Civile Regionale e all'abbassamento delle temperature, Roma Ca-

pitale ha attivato nuove strutture per l'accoglienza, garantendo una particolare attenzione anche agli amici a quattro zampe delle persone senza dimora»: a dichiararlo in una nota congiunta l'Assessora alla Persona, Scuola e Comunità Solidale Laura Baldassarre e l'Assessora alla Sostenibilità Ambientale Pinuccia Montanari. In particolare sono disponibili 5 cuce h15 in fascia notturna e 4 cuce h24/h15.

Atac verso il sì al concordato preventivo
L'ultimo passaggio è una sentenza di omologa

CITTÀ Il piano di concordato preventivo in continuità presentato da Atac avrebbe ottenuto una ampia maggioranza di voti favorevoli dell'assemblea dei 1.200 creditori dell'azienda. La votazione, partita il 19 dicembre, si è conclusa ieri not-

te a mezzanotte ma già nella serata si sarebbe formata una maggioranza di voti favorevoli che rappresenta oltre il 50% dei debitori.

A settembre 2017 la municipalizzata ha avviato la procedura di concordato schiacciata da debiti

per 1,4 miliardi di euro, il piano presentato la scorsa estate ha ottenuto il via libera dal Tribunale fallimentare e dalla Procura. Ora dopo la convalida del risultato, l'ultimo passaggio formale è una sentenza di omologa del Tribunale fallimentare.

Resta incastrata con la gamba tra la metro e la banchina

CITTÀ Ieri mattina una donna è rimasta con una gamba incastrata tra la banchina e il convoglio della metropolitana alla fermata Tiburtina della linea B. Alle 09.15 una squadra dei Vigili del Fuoco è intervenuta sulla

banchina in direzione Laurentina per soccorrerla. La donna è stata quindi liberata e portata all'ospedale Policlinico. Per circa 30 minuti il servizio della linea B è stato interrotto per consentire le operazioni.



www.jpescuola.it
06.56568261

Impara divertendoti!

OPEN WEEKS
► dal 21 gennaio all'8 febbraio

VIENI A TROVARCI
► Lezioni di prova gratuite
► 20% di sconto per iscrizioni entro l'8 febbraio
► Corsi di gruppo, individuali, online, certificazioni

ENGLISH for your future

Corsi d'inglese per ADULTI • KIDS • TEENS • AZIENDE

www.jpescuola.it
Via Cola di Rienzo, 149 (RM)
MA LEPANTO
06.56568261

Alla ricerca di giovani "e-Farmer" per ripensare l'impresa d'acciaio

AAA cercansi giovani brillanti laureati, dodici "e-Farmer" per ripensare l'acciaio del futuro. Necessaria una forte propensione alla digitalizzazione e voglia di affrontare progetti ambiziosi con orizzonti internazionali. Occorre fare in fretta: il 17 gennaio sarà l'ultimo giorno per candidarsi.

A lanciare la sfida è il Gruppo Feralpi, tra i principali produttori siderurgici in Europa con sede nel Bresciano, specializzato nella produzione di acciai destinati all'edilizia che produce ogni anno due milioni e mezzo di tonnellate di acciaio e laminati. Occupa stabilmente oltre 1.500 dipendenti tra Italia, Europa e Nord Africa con un fatturato (anno 2017) di 1,2 miliardi di euro.

Un'opportunità unica perché Feralpi, che si trova nel vivo della trasformazione digitale, ha avviato un progetto innovativo – denominato appunto "e-Farmer" – in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia e il suo Laboratorio RISE (Research & Innovation for Smart Enterprises). Ai giovani, selezionati in tutta Italia, il compito di portare in azienda punti di vista differenti e quindi utili a scardinare schemi consolidati. Il progetto è infatti aperto a laureati in materie tecniche, scientifiche, sociali, umanistiche. È un elemento discriminante l'essere una ragazza o un ragazzo con visioni innovative, soprattutto in un settore industriale in evoluzione come quello siderurgico.

Il progetto

Feralpi, affiancata dall'Università degli Studi di Brescia, sta selezionando dodici giovani neolaureati ad alto potenziale. Gli e-Farmer scelti costituiranno due team di sei membri



ciascuno e saranno impegnati a sviluppare altrettanti progetti capaci di incidere in modo innovativo sui processi aziendali. Il piano è articolato in due fasi.

Nella prima, che durerà sei mesi, gli e-Farmer dovranno immaginare il futuro. Faranno base nella sede del Gruppo, a Lonato del Garda (BS), e verranno remunerati durante l'intero periodo. L'obiettivo è quello di sviluppare progetti trasversali alle diverse aree aziendali da sottoporre alla Direzione. I due team saranno coordinati da un coach universitario e affiancati da un tutor aziendale in un percorso altamente formativo, dinamico e decisamente sfidante. Grazie all'Università di Brescia, gli e-Farmer avranno inoltre la possibilità di partecipare, sin dai primi mesi, a seminari ispirazionali su paradigma 4.0, tecnologie abilitanti, macro-trend e altro ancora come, per esempio, sessioni formative su metodi e strumenti di Project Management.

Solo uno dei due team verrà scelto per la seconda fase, ovvero la realizzazione del progetto. I sei vincitori verranno assunti presso Feralpi e avranno 24 mesi di tempo per trasformare in realtà il progetto presentato nella prima fase. Al termine del progetto, gli e-Farmer lavoreranno nelle funzioni aziendali in cui si saranno progressivamente integrati.

I commenti

«Da sempre investiamo sui giovani – spiega Antonio Cotelli, direttore delle risorse umane del Gruppo Feralpi – perché siamo convinti che nelle loro capacità e nel loro entusiasmo ci sia il futuro delle imprese. Nell'affrontare complessità crescenti, le aziende hanno anche la responsabilità di offrire ai ragazzi e ragazze l'opportunità di costruire progetti e dare concretezza al proprio domani grazie al lavoro. Quindi, se è vero che l'impresa è un patrimonio della collettività, allora deve puntare sul futuro, mettersi in discussione, coinvolgere i giovani per disegnare l'azienda

che verrà. Il progetto "e-Farmer" racchiude tutto questo in una doppia sfida: per i neo laureati, perché si metteranno in gioco in una grande azienda, e per l'impresa col suo management, perché dovrà ascoltare prima di insegnare».

«Sfruttare al meglio le opportunità della trasformazione digitale – commenta il prof. Marco Perona dell'Università degli Studi di Brescia – non significa solo implementare tecnologie avanzate o macchinari moderni. Una catena di fornitura veramente 4.0, smart, interconnessa, reattiva e centrata sul cliente, richiede aziende dotate di nuove competenze tecniche e manageriali a forte matrice digitale. Dalla raccolta, elaborazione e gestione di big data per generare informazioni funzionali alle scelte decisionali, fino alla capacità di modellare e misurare le prestazioni rilevanti del business. Il progetto e-Farmer va esattamente in questa direzione, introducendo in azienda menti giovani e fresche. Potranno sviluppare progetti innovativi e di forte impatto fondendo il rigore accademico e il pragmatismo del management».

Quando e come candidarsi

Chi fosse interessato a presentare la propria candidatura può trovare tutte le informazioni su

www.feralpigroup.com/e-farmer, sulla pagina LinkedIn dedicata, oppure scrivere una email all'indirizzo e-farmer@unibs.it.

Il termine ultimo per inviare la propria candidatura è il 17 gennaio 2019.

Microchip per i gatti e i conigli

Messe a punto dalla giunta le nuove norme sugli animali

CITTÀ Si chiama "regolamento capitolino per la tutela e il benessere degli animali", il documento preparato dalla giunta Raggi che nelle prossime settimane dovrà passare l'esame dell'assemblea capitolina. È un vademecum che contiene norme di comportamento con prescrizioni inedite, come il microchip anche per i gatti e i conigli domestici, e obblighi ulteriori come quello di prestare soccorso a cani, gatti, volpi feriti perché direttamente investiti oppure solo trovati feriti dopo un incidente stradale.

Vietato colorare i cani
Il regolamento accoglie e recepisce la legislazione comunitaria in materia, ma aggiunge anche delle novità. Ad esempio non si potrà più "colorare in

qualsiasi modo gli animali". Sparirà inoltre la classica figura della "gattara": non si potranno più tenere troppi gatti nella propria abitazione, ma servirà una specie di abilitazione per diventare tutor di colonie feline riconosciuto dall'Asl.

Niente accattonaggio

Non sarà più consentito chiedere l'elemosina con un cane al fianco: scatterà, infatti, anche il divieto di accattonaggio con animali al seguito. Chi possiede un cane di razza particolarmente aggressiva, come un mastino o un pitbull, dovrà stipulare un'assicurazione. In questi casi per chi non rispetta le regole le multe possono arrivare fino a 480 euro. Norme precise prescrivono infine la dimensione di cucce e voliere per uccelli.



Restituito a parroco crocefisso rubato

CITTÀ Erano in servizio a bordo di bicicletta i poliziotti della Questura che, il 4 gennaio scorso, durante un servizio di perlustrazione all'interno di Villa Borghese hanno notato, nascosto dietro ad un cespuglio, un borsone nero contenente un crocefisso e due tubi metallici dorati utilizzati per sostenerlo. Gli accertamenti successivi hanno consentito di risalire al furto dell'oggetto sacro, avvenuto il 3 gennaio scorso nella Parrocchia di San Clemente di via Val Sillaro e denunciato dal responsabile della Comunità neocatacomenale. Il crocefisso, oltre ad un valore economico, ha un forte significato simbolico ed affettivo per tutti i membri della comunità religiosa e per i fedeli. Ieri l'oggetto sacro è stato restituito al Parroco.

FLASH

Record di passeggeri allo scalo di Fiumicino

CITTÀ ADR ha comunicato in una nota che è «record per Aeroporti di Roma con quasi 49 milioni di passeggeri transitati nei due scali della Capitale nel 2018. Una performance storica ottenuta grazie alla crescita dell'aeroporto di Fiumicino, che ha raggiunto i 43 milioni di passeggeri, con un incremento del 4,9 per cento rispetto al 2017».

Ritrovato anziano sparito dall'ospedale

CITTÀ Domenica un 88enne si era allontanato dal pronto soccorso dell'ospedale San Filippo Neri dove era in osservazione a seguito di un malessere. Immediatamente le ricerche. Ieri l'uomo è stato trovato, in buone condizioni, all'interno di un grosso cespuglio, a ridosso della linea ferroviaria, a 100 metri dalla banchina della stazione San Filippo Neri.

Nascondeva 2 kg di droga nella lavatrice

CITTÀ Durante un controllo per verificare che fosse effettivamente in casa agli arresti domiciliari, gli agenti di polizia hanno scoperto che un 24enne romano nascondeva nella lavatrice 21 panetti di hashish, per un peso di 2 chili e 100 grammi, mentre in una scatola hanno scovato mezzo chilo di cocaina. Il pusher è stato quindi arrestato.

Nel Lazio dimezzata la produzione di olio

REGIONE Secondo Coldiretti, dagli 80mila ettari di uliveti del Lazio arriva il 18% dell'olio italiano. Ma nel 2018 la produzione regionale si è dimezzata, a causa delle gelate di febbraio e marzo. Si stima un danno di 40 milioni di euro. Coldiretti chiede quindi stanziamenti ingenti per supportare migliaia di aziende a rischio chiusura.



SPECIALE SALUTE

Informazione pubblicitaria

Michele Iannelli • Il medico specialista cura anche con i fiori di Bach

Una risposta medica al malessere con psicologia e terapie naturali

Michele Iannelli è un medico specialista in psicologia clinica, che mette a disposizione dei pazienti una solida esperienza da psicoterapeuta, omeopata e floriterapeuta nello suo studio privato in via Pozzuoli 7 a Roma.

I CAMPI DI AZIONE

Dopo gli studi Iannelli si è dedicato alla pratica della psicoterapia e counseling olistico umanistico e ha approfondito l'interesse per le terapie naturali. Questa peculiare formazione lo

ha condotto ad avvicinarsi ai pazienti considerandoli "irripetibili individualità" e "inscindibile globalità", in una dimensione dove particolare e universale si fondono armoniosamente.

Nelle terapie che assegna, a seconda delle casistiche, il dottor Iannelli si avvale anche dei fiori di Bach, dell'omeopatia e della psicoprobiotica. Le competenze in nutrizione e mineralogramma completano il

quadro, fornendo un forte valore aggiunto terapeutico e una spinta propulsiva verso la salutogenesi, disciplina che studia le condizioni favorevoli per una salute durevole.

I PAZIENTI

Combinando in maniera funzionale psicoterapia e terapia naturali, il dottor Iannelli può trattare con efficacia un'ampia serie di disturbi e problematiche, tra cui attacchi di panico, ansia, depressioni; ma anche

disturbi del sonno, stress, disturbi del comportamento alimentare e dipendenze di vario genere. La medicina naturale spalanca un mondo di novità e benessere. Sono in pochi, per esempio, a sapere che un trattamento adeguato ed equilibrato tra corpo e mente consente di lavorare su difficoltà relazionali, fobie sociali, disturbi di personalità e problematiche legate alla sfera sessuale. Anche le patologie psicosomatiche e soma-



topsichiche ricevono dall'intervento medicale a base di prodotti e farmaci naturali un notevole miglioramento. La metodologia globale praticata dal dottor Iannelli è, inoltre, indicata per l'orientamento scolastico e professionale, oltre che per la promozione delle capacità intellettive, della creatività e, non da ultimo, dell'autostima. Per promuovere sul ter-

ritorio nazionale la conoscenza di questa pratica, Iannelli conduce un seminario dal titolo "Scoprire se stessi e gli altri attraverso la conoscenza della floriterapia di Bach". Questi laboratori sono aperti a tutti e organizzati in collaborazione con associazioni scientifiche e di altra natura, spazi culturali, scuole, istituti di formazione, librerie ed enti sanitari.

Dott. Michele Iannelli - Roma, via Pozzuoli 7 (Metro A-C San Giovanni)
338.61.51.031 - olopsi@libero.it - www.psicoterapiaolisticaroma.it

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ► IL CONVEGNO "VACCINARE IN SICUREZZA" SI TERRÀ A ROMA, VENERDÌ 25 GENNAIO, ALL'INTERNO DELL'HOTEL PARCO DEI PRINCIPI

Vaccini, tra obbligatorietà e informazione

Negli ultimi anni, cittadini e talvolta anche professionisti sanitari, hanno sempre più spesso manifestato scetticismo nei confronti delle vaccinazioni, chi denunciando la poca chiarezza nei composti dei vaccini stessi, chi mettendo in dubbio l'efficacia di imporre obbligatoriamente questa procedura senza uno screening su ogni bambino.

Nonostante le nuove legislazioni sull'obbligo vaccinale, entrate in vigore negli ultimi anni, molti medici e ricercatori continuano a interrogarsi su questi temi, cercando di dare risposte alle tante persone che conservano dubbi sull'efficacia di queste misure e cercando di lasciare il dibattito quanto più possibile aperto.

Per questo l'Ordine Nazionale dei Biologi organizza il convegno "Vaccinare in sicurezza", che si terrà a Roma, venerdì 25 gennaio, all'interno dell'Hotel Parco dei Principi, in via Gerolamo Frescobaldi. In questa occasione medici e ricercatori da tutto il mondo - da Nuova Delhi a Seattle, passando per tanti professionisti italiani - discuteranno ed esporranno le loro ricerche.

Tra i numerosi temi affrontati ci saranno la sfiducia nelle istituzioni sanitarie, i dubbi sulla sicurezza dei vaccini, nonché la mancanza di informazioni adeguate che rendono partecipi non solo i cittadini, ma che danno voce ai tanti ricercatori che si occupano della materia. Su queste questioni l'Ordine dei Biologi ha una posizione chiara

da tempo: lo scetticismo non si supera con l'obbligatorietà, ma con il coinvolgimento di tutti gli operatori sanitari e con un'ampia condivisione, evitando barriere e scontri basati solo su opinioni di parte.

Ma gli interventi degli esperti non si limiteranno alla discussione sull'obbligo vaccinale: riguarderanno la personalizzazione della vaccinazione mediante l'accertamento del rischio di eventuali predisposizioni al danno, attraverso l'uso di test pre-vaccinali adeguati e tramite la formazione specifica di consulenti pre-vaccinali con l'istituzione di corsi di specializzazione dedicati. Saranno, inoltre, oggetto del convegno le tematiche relative alla qualità dei vaccini, la presenza di impurezza, contaminazioni e adiuvanti.

LA GIORNATA

L'intensa giornata di lavoro inizierà alle 9 con l'introduzione dei temi e degli interventi da parte di Vincenzo D'Anna, presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi. Interverranno, poi, il professor Giulio Tarro, virologo e già candidato al Premio Nobel, la professoressa Loretta Bolgan, consulente scientifico, e il professore Livio Giuliani, dirigente di ricerca del Ssn.

A seguire alcuni interventi di esperti dal profilo internazionale che esporranno i loro studi e spunti di ricerca. Si inizia alle 10 con l'intervento del dottor Del Buono, medico chirurgo esperto in immuno-allergologia e nutrigenomica alla DD Clinic Foundation, dal titolo "I vaccini che hanno cambiato la sto-



MOLTI MEDICI CHIEDONO UNO SCREENING DEL BAMBINO PRIMA CHE RICEVA I VACCINI

ria: 10 cose + 2 da ricordare". Alle 10.40 sarà la volta del dottor Jacob Puliyel, Head of Pediatrics al St. Stephens Hospital di Nuova Delhi con uno speech dal titolo "Guidelines for Reporting Adverse Reactions".

Uno dei momenti più importanti della mattinata sarà la lettura magistralis "L'importanza della farmacovigilanza attiva e dell'anagrafe vaccinale" di Giulio Tarro, affermato virologo a livello mondiale, primario emerito dell'azienda ospedaliera "D. Cotugno" di Napoli e chairman della Commissione sulle Biotecnologie della Virologia dell'Unesco. Dopo la pausa pranzo si segnalano gli interventi del professor Mawson, del dipartimento di Epidemiologia e Biostatistica della Jackson State University negli Usa, con la sessione "Impact of Multiple Vaccinations on Child and Adult Health" e la tavola rotonda conclusiva con il professor Tarro, la professoressa Bolgan e il presidente Vincenzo D'Anna.



VACCINARE IN SICUREZZA

Roma, 25 gennaio 2019
Hotel Parco dei Principi
Via Gerolamo Frescobaldi, 5



► GIULIO TARRO

Il virologo italiano candidato al Nobel

Alcuni degli interventi più attesi saranno quelli di Giulio Tarro, virologo di fama mondiale e voce autorevole nel dibattito sull'opportunità dell'obbligo vaccinale. Già professore di Virologia Oncologica dell'Università di Napoli, primario emerito dell'ospedale "D. Cotugno", è stato "figlio scientifico" di Albert B. Sabin. I due, per primi, hanno studiato l'associazione dei virus con alcuni tumori dell'uomo presso l'Università di Cincinnati, in Ohio. Tarro ha scoperto la causa del cosiddetto "male oscuro di Napoli", isolando il virus respiratorio sinciziale nei bambini affetti da bronchiolite ed ha ottenuto numerosi riconoscimenti, fra cui il premio Lenghi dell'Accademia dei Lincei e il conferimento delle medaglie d'oro da parte del Presidente della Repubblica, oltre alla candidatura per il Premio Nobel. Lo scorso anno ha pubblicato il libro "10 cose da sapere sui vaccini", con

il quale ha cercato di dare risposte ai tanti genitori che si trovavano spiazzati davanti all'introduzione dell'obbligo vaccinale. Il professor Tarro si pone a metà strada tra coloro che sono stati definiti da alcuni mass media "i crociati del fronte antivaccino" e chi, nel mondo medico, forse sostenuto da alcune multinazionali farmaceutiche, pretende di affidare all'immunoprofilassi la sconfitta di ogni malattia infettiva. Secondo il professore la vaccinazione è un fatto positivo per la salute delle popolazioni ma bisognerebbe fare un'anamnesi di ogni caso, per capire quale è la storia di ogni paziente. Sbaglia, secondo lui, chi si cimenta in campagne di massa e quei medici che per principio affermano che i vaccini non abbiano alcun effetto collaterale. Essendo il vaccino di per sé un medicinale, può avere effetti collaterali, anche gravi.

REPORTAGE DI VISTA

metro

Metro è un quotidiano indipendente del mattino pubblicato dal lunedì al venerdì e distribuito gratuitamente da N.M.E. - New Media Enterprise Srl. Registrazione RS Tribunale di Roma 254/2000. Sede legale: Via Carlo Pesenti, 130, 00156 ROMA. Amministratore unico: **MARIO FARINA**

Direttore Responsabile:
STEFANO PACIFICI
Caporedattrice:
Paola Rizzi (Milano)
Capo servizio:
Sergio Rizza (Milano)
Capo servizio grafico:
Paolo Fabiani (Roma)

Redazione:
Roma: via Carlo Pesenti, 130
tel. 06 49241237-200
Milano: via Ugo Bassi, 25
tel. 02 50721268-200

PUBBLICITA' - contatti:
A. Manzoni & C. S.p.A via Nervesa 21,
20139 Milano - tel. 02 574941,
www.manzoniadvertising.it
Concessionaria clienti locali:
Milano e provincia: via Nervesa 21,
20139 Milano, Tel.: 02 57494571
Torino e provincia: Via Lugaresi 15,
10123 Torino, Tel.: 011-6565111
Bologna e provincia: viale Silvani 2,
40122 Bologna, Tel.: 051-5283811
Firenze e provincia: via Lamarmora 45,
50121 Firenze, Tel.: 055-5539200
Roma e provincia:
via Cristoforo Colombo 90, 00147 Roma,
Tel.: 06-514625802; 06-514625817
Genova e provincia: Piazza Piccapietra 21,
16121 Genova Tel. 010 537311

Responsabile del trattamento dati
(D.Lgs. 196/2003): **Stefano Pacifici**

Stampa: LITOSUD SRL,
via Carlo Pesenti 130, 00156 Roma
Via Aldo Moro 2,
20160 Pessano del Cornago (MI)

DIFFUSIONE: per segnalare anomalie:
diffusione@metroritally.it

L'OPINIONE

Maurizio Guandalini

Tralasciamo i prestiti a chi non tiene soldi e dotte elucubrazioni dei vantaggi per l'economia mondiale, per il resto chi spiega cosa serve una banca? Cioè, paghiamo per custodire i nostri soldi. Fermi. Senza avere la matematica certezza che sono al sicuro e che, soprattutto, sono effettivamente disponibili. Oltre, s'impatta ancora in altri costi che, non vi

sarà sfuggito, sono corporalmente aumentati, per pagare, a nostro nome, bollette, per inviare bonifici, per sanare i crac di banche sorelle, mal gestite da signori dai lauti stipendi. Improvvidi investitori in robbaccia e prestatori di denaro, non loro, ad amici degli amici. Pressappoco, i tonfi finanziari, hanno la stessa trama. In Italia meno che altrove. Meno, addirittura, della teutonica Germania, carica di derivati,

quella robetta esplosiva, che se dovessero scoppiare prenderebbe una tranquilla l'intero sistema.

Il soggetto passivo, il risparmiatore, sta lì come un allocco. Sperando che di non essere il prossimo da mazzolare. Mentre la tutela, quando è richiesta, la fa lo Stato. Ora in Carige, prima nelle altre banche. Fino alla mega spesa per Monte Paschi. Praticamente Casa Italia, noi, aiutiamo un privato, motore del mer-

cato finanziario, a tenere botta. Meno male che non abbiamo tanti fallimenti. Ma non può essere una pratica a fondo perduto. Anche perché, meglio sarebbe, fondare una bella banca dello Stato e mettere i soldi lì. Che vuol dire reggere una impalcatura spuria, a mezza via, funzionante a intermittenza, secondo convenienza del conto corrente? Dovremmo caricarci, tra le passività, gli obbligazionisti e gli

azionisti che hanno perso un loro investimento, fatto in completa libertà, senza costrizione e con lo slancio di ricavarne lauti guadagni?

Con riforme e contro-riforme non si capisce bene con che banca abbiamo a che fare. Ci hanno dato da intendere che in nome della matrigna globalizzazione c'era da unirsi e volersi più bene. Col risultato che ci ritroviamo sotto casa a parlare con un bancomat.

Quello che ci insegna il caso Carige sulle nostre banche

Photo shoot

INCENSO

Un momento della lavorazione delle barrette nel "villaggio dell'incenso" Quang Phu Cau, nei dintorni di Hanoi, in Vietnam. /AFP



LA FRASE

“Spero che sarebbe fiero di me”
Roger Federer
Tennista
(alla Cnn, piangendo, sul suo primo allenatore, Peter Carter)

IL NUMERO



80.000.000

In dollari, valore del nuovo contratto siglato da Leonardo per una fornitura a esercito e Marines Usa di sistemi Trophy per la protezione attiva di carri armati Abrams.

IN FAMIGLIA



DON MAURO LEONARDI

Quelle promesse di essere migliori

L'anno nuovo è nuovo solo se ci sono fatti nuovi, non se ci sono parole nuove. Le energie che spenderemmo nel prospettare a noi stessi o a chi ci è vicino sogni più o meno irrealizzabili, devono essere spesi nel fare il bene che ci è possibile, nell'adoperarci per riparare le situazioni di piccola o grande ingiustizia, di povertà, che ci circondano e che richiedono la nostra azione. Quello che ci è davvero donato è il tempo presente, il qui e ora: è l'unico tempo che possiamo veramente donare perché è l'unico davvero a nostra disposizione. Noi possediamo solo il nostro presente. La promessa di essere migliori, di dire o fare in futuro cose migliori, di essere all'altezza dei nostri sogni, non

ha consistenza se ci proietta in un domani di fantasia che sarà inevitabilmente un delirio o un'umiliazione. Ha consistenza, cioè realtà, solo il passo fatto nell'oggi, nella costruzione della fedeltà a quelle relazioni presenti adesso, quelle che oggi abbiamo la possibilità di rinnovare nel nostro "giorno per giorno", nel nostro "poco per volta". Se invece ci illudessimo con dei "propositi" ci proietteremmo su una "eternità" costruita a nostra immagine e somiglianza e finiremmo col danneggiare noi stessi e gli altri. Perché non siamo Dio, siamo creature e la nostra dimensione temporale è quella del presente permeato da speranza e memoria, mai da rimpianto e illusione.



in collaborazione con

metro presenta

FAI LA DIFFERENZA.

RE BOAT NATIONAL CONTEST

PROGETTA > REALIZZA > POSA IN ACQUA
un'imbarcazione riciclata
con sistema di propulsione a impatto zero!

scarica il **BANDO DI CONCORSO**
leggi il **REGOLAMENTO**
ISCRIVITI subito
e **PARTECIPA** alla

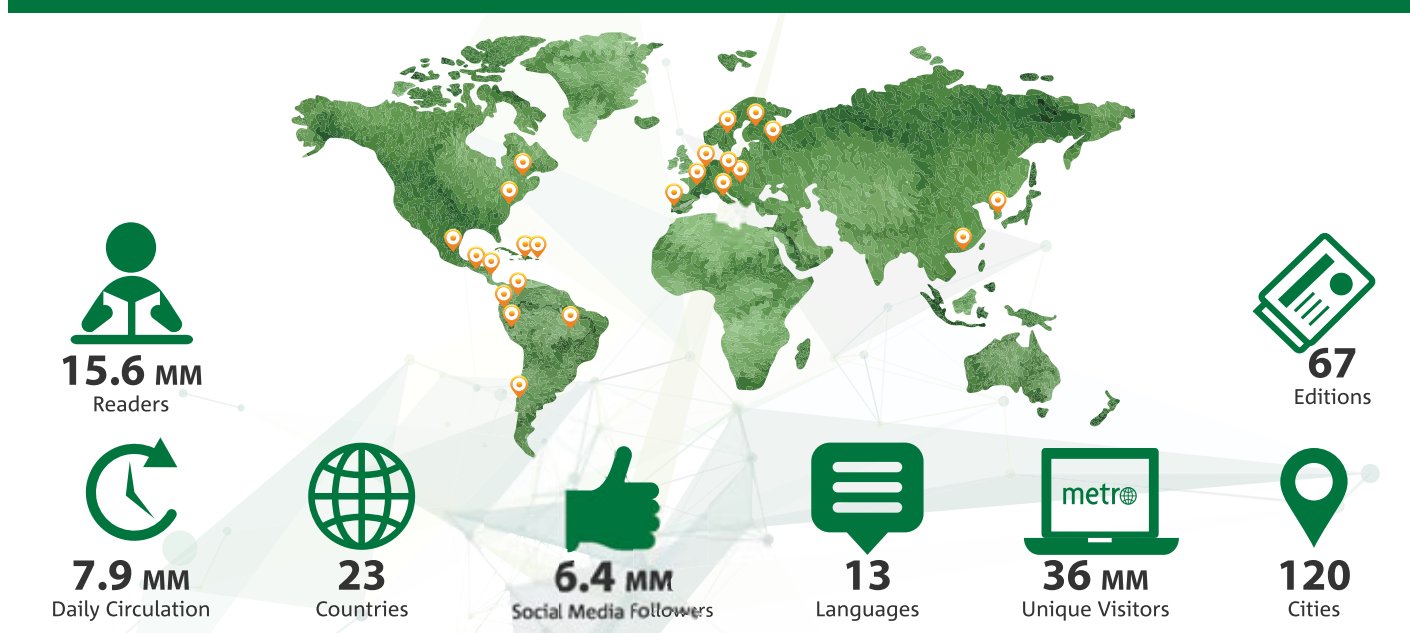
X EDIZIONE de
RE BOAT NATIONAL RACE
la prima regata riciclata in Italia
Roma - Settembre 2019

Recycled Boat | I Pirati

www.regatariciclata.it
www.metronews.it
be green, be sustainable!

metro www.metronews.it

I NOSTRI NUMERI NEL MONDO



**Siamo il QUOTIDIANO GRATUITO più letto in ITALIA
e nel MONDO, grazie a tutti i nostri lettori.**

www.metronews.it

metro



Il Milan fa spese in Cina

**Obiettivo, Ferreira Carrasco
Roma su Thiago Mendes del Lille**

Domenico Latagliata

CALCIO La vetrina è del Milan, nel giorno della presentazione di Paquetà (35 milioni) e della mezza sgridata di Leonardo a Higuain. L'altro obiettivo per il mercato di gennaio è Ferreira Carrasco, esterno offensivo belga in forza ai cinesi del Dalian Yifang sul quale però sarebbe piombato anche l'Arse di Emery, disposto a offrirgli un ingaggio da 10 milioni, lo stesso percepito in Oriente. Fosse vero, il Milan non potrebbe competere visti i problemi legati al fairplay finanziario.

Juventus

Romero è il difensore del futuro per i bianconeri: valutazione complessiva di 20 milioni, accordo tro-

vato nei giorni scorsi a Dubai in occasione della consegna dei Globe Soccer Awards grazie a un incontro tra Enrico Preziosi e Fabio Paratici. Sullo sfondo, ma è operazione rischiosa e comunque per l'estate, resta il profilo di Marcelo che lascerebbe il Real Madrid dopo dodici anni: vero che Alex Sandro ha appena firmato fino al 2023, vero che su di lui ci sono sempre il Psg e le big inglesi.

Inter

A Marotta piace l'udinese De Paul: valutazione di 25-30 milioni, affare fattibile per la prossima sessione.

Roma

Le precarie condizioni di De Rossi (non da operare, comunque) obbligano la



Ferreira Carrasco, qui con la maglia belga. /AFP



Thiago Mendes. / LAPRESSE



Zappacosta. / LAPRESSE

Roma a investire subito: il nome forte per la mediana è quello di Thiago Mendes (Lille), valutato intorno ai 15 milioni. C'è altro,

anche: Hector Herrera, centrocampista messicano del Porto, a giugno si libererà a zero e piace parecchio sia a Monchi che

al Milan.

Torino

In attesa di capire se Meité resterà granata, partirà quasi certamente a fine stagione Simone Edera, chiesto da Parma, Frosinone, Chievo e Udinese.

Lazio

Uno tra Basta e Patric andrà: Tare andrà su Zappacosta (Chelsea), che potrebbe arrivare a Roma in prestito con diritto di riscatto fissato a 12-13 milioni. Inglese al momento dubbiosi sulla formula.

Buffon: «Ebbi una brutta depressione»

CALCIO A pochi giorni dal 41° compleanno, Gigi Buffon si racconta in esclusiva a Vanity Fair, che gli dedica la copertina, aprendo le porte della sua casa di Parigi e spalancando quelle sul suo passato. A partire dalla militanza giovanile tra gli ultrà («Commando Ultra Indian Tips, il nome del gruppo di tifosi che seguivano la Carrarese, ancora ce l'ho stampato sui miei guanti») e dalla frequentazione della curva («Ragazzi normali»). L'odio, dice, «è un vento oscuro, da qualunque parte spiri. Ho il forte sospetto che il calcio, in tutto questo, reciti soltanto da pretesto». Poi ricorda la depressione che lo colpì più di 15 anni fa: «Le cose non avevano senso. Dissi a Bordon di sostituirmi con Chimenti, ebbi un attacco di panico. Agli altri non interessavo io, ma il campione. ne uscì parlandone con gli altri. Senza paura di piangere».



Maldini, Paquetà e Leonardo, ieri. /LAPRESSE

Carezze a Paquetà Pungolo a Higuain

CALCIO Il Milan, ieri, ha presentato Lucas Paquetà, 21 anni, 35 milioni e tante attese. Il presidente Scaroni tranquillizza: «Il fair play finanziario è la nostra stella polare (venerdì la società incontra la Uefa, ndr)». Quanto all'investimento «tecnico», il n°1 sottolinea che si tratta del «35° brasiliano con la maglia del Milan. La scoperta l'ha fatta

Leonardo, la cui mano con i suoi connazionali è sempre stata fortunata. Abbiamo avuto Thiago Silva, Kakà, Pato...». Lui, Paquetà, avrà la maglia 39 e forse sarà pronto già per l'ottavo di Coppa Italia con la Samp. Leonardo lo elogia, ma poi pensa velenoso a Higuain: «Deve prendersi le sue responsabilità, visto che sta qua, sta qua e fa».



Florenzi non si pone limiti. /LAPRESSE

Florenzi ottimista «Roma, sogna»

CALCIO Ancora niente novità, sul fronte De Rossi. Ieri, secondo giorno di lavoro a Triggia, il capitano è stato lontano dal campo, lavorando a parte. Quello che è certo è che ormai si opta per la terapia conservativa: ma quando rientrerà il problema alla cartilagine del ginocchio non si sa. Un po' di ottimismo, però, viene da Alessan-

dro Florenzi. Intervistato da SportMediaset, ha sottolineato che la Roma «ha finito il 2018 col piglio giusto. Ora dobbiamo trovare più continuità. La Coppa Italia può essere un obiettivo importante», continua, «ma non dobbiamo privarci dei sogni: c'è anche la Champions: sarebbe bello ripercorrere quanto fatto l'anno scorso».



van Gerwen. / LAPRESSE

Freccette, il campione predestinato

SPORT VARI Faccia da duro e smorfie: è Michael van Gerwen, ragazzone olandese classe '89. Laureatosi da poco campione del mondo di freccette per la terza volta, è un «predestinato», come un Messi o un Ronaldo. Appellativo meritato a forza di titoli e tripli 20. Un cammino iniziato a 13 anni: dopo aver provato col calcio (è tifosissimo del Psv) lanciò le prime freccette. Dopo 4 anni entrò nella storia come giocatore più giovane in grado di chiudere un leg perfetto (9 tiri, il minimo possibile). Nel 2014, primo titolo mondiale, a 24 anni, poi il bis nel 2017 e all'inizio di quest'anno piegando in finale l'inglese Smith.

FOCUS

JOB

Occupazione in crescita nelle cooperative sociali

ROMA Il welfare e l'assistenza ad anziani, disabili, donne e bambini in difficoltà traina il lavoro nel 2018 con 6 cooperative sociali su 10 (59%) che dichiarano di aver aumentato gli occupati di oltre il 28% nell'ultimo anno. È quanto emerge da una rilevazione dell'Unione europea delle cooperative fra le realtà associate su tutto il territorio italiano, mentre secondo gli ultimi dati Istat sul mercato del lavoro si registra un calo dell'occupazione (-0,2%) nel terzo trimestre 2018 con una diminuzione di 52mila addetti rispetto al trimestre precedente.

Il settore che nel 2018 ha tenuto meglio rispetto alla frenata degli occupati è quindi quello sociale con appena il 16% delle realtà associate che ha dichiarato di avere diminuito gli addetti a fronte di un 84% che ha invece affermato di aver aumentati o di aver continuato a lavorare con gli stessi dipendenti di prima. Un trend legato alla spesa sociale dei comuni italiani

www.workers.it



WWWWORKERS.IT

L'artigiano che batte il ferro anche online

PERUGIA Battere il ferro finché è caldo. Ma per davvero. In fondo è quello che fa nella vita Emanuele Lispi, 29enne artigiano forgiatore per professione, impegnato con la sua azienda di famiglia di artigiani del ferro battuto. Lispi è nato nel senese, ma da sempre vive a Città della Pieve, storico avamposto medievale di ottomila anime

dominante la Val di Chiana, nella provincia di Perugia. Siamo in una terra di confine tra l'Umbria e la Toscana. Questo giovane imprenditore con la sua squadra realizza prodotti di arredamento unici nel loro genere: si tratta di letti a baldacchino con incastri forgiati e lavorazione del ferro a caldo. Si tratta di creazioni ancorate alle tradizioni del territorio e che fanno tornare la memoria al Settecento, ma che sono proiettate al futuro: su Lispi.it è possibile ammirare le creazioni di design in ferro battuto.

che seppur in diminuzione si attesta sempre su una media di 141 euro per abitante durante l'anno. Il record di investimenti spetta ai comuni del Friuli Venezia Giulia con 346 euro, seguiti dalla Sardegna con 309 e dalle provincie di Bolzano con 275 e Trento con 218 euro. Tenuto conto che il mondo cooperativo socio sanitario segue già 7 milioni di italiani grazie al lavoro di oltre 355mila addetti - afferma Uecoop - la sfida del futuro è quella di potenziare l'assistenza creando un sistema che integri risorse pubbliche e private, formando personale altamente professionalizzato in grado di rispondere al meglio alle richieste del mercato del lavoro e rilanciando così anche l'occupazione. «Il tutto all'interno di un sistema di regole e controlli che garantiscano legalità e diritti dei lavoratori in un'evoluzione virtuosa e sostenibile dell'economia e dell'occupazione», ha sottolineato il Presidente di Uecoop Gherardo Colombo.

L'ANALISI

Impara a lasciar andare

Mario Furlan

Ti stai trascinando dietro, in questo 2019 da poco iniziato, fardelli del 2018 che potresti lasciar andare? Mi riferisco a ciò che ti ha fatto arrabbiare. O infuriare. Ma anche a ciò che ti ha fatto soffrire: un tradimento, una delusione, una pugnalata alle spalle. Sono cose che capitano a tutti. Ma non tutti si trascinano questi pesi emotivi per tutta la vita, da un anno all'altro. Il passato se n'è andato: esiste solo nella tua mente. Impara la lezione, e lascialo andare. Non puoi ricevere i doni del presente se il tuo animo è ancora pieno dei rancori e dei dolori del passato. Vivi il presente, per costruire il tuo futuro!



LABITALIA
gruppo adniron
Gruppo Editoriale L'Espresso

Pagina
in collaborazione
con LABITALIA



Istituto di Istruzione
Secondaria Superiore
"GIORGIO AMBROSOLI"

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING: Ragionieri
SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI: Ragionieri programmatori
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO: Geometri
PROFESSIONI SANITARIE: Odontotecnico e ottico
PERCORSI SERALI: Ragionieri, geometri e ottici

OPEN DAY

SABATO 12 GENNAIO 2019
9.00 - 13.00

DOMENICA 20 GENNAIO 2019
9.00 - 12.30

**LEZIONE SOFT EDUCATIONAL
SULL'USO DEL DRONE MAVIC AIR FLY**



12 Gennaio 2019
Viale della Primavera, 207

20 Gennaio 2019
Via delle Alzavole, 25

In concomitanza dell'open day
del 12 Gennaio 2019 verrà
organizzata, dalle ore 10.00
alle 10.30, con gli operatori
della Dji una lezione soft
educational sull'uso del drone.

Dalle 10.30 alle 11.00 verrà
effettuata un'esercitazione
su area scoperta
(cortile interno della scuola).

SCREENING VISIVO

In concomitanza degli open day del
12 Gennaio 2019 e
del 20 Gennaio 2019
sarà organizzato,
presso l'indirizzo OTTICA
della sede associata
"EUROPA", uno screening visivo.
12 Gennaio 2019
20 Gennaio 2019
Via R. Trinchieri, 49 - ROMA



MA
O
H
S

Johnny Depp, con pancia, baffo e molti anni sulle spalle, nel film «City of Lies» da giovedì sui nostri schermi.



«Mai incontrato un uomo puro e buono come Russell»

Silvia Di Paola

CINEMA La giustizia secondo Russell Poole, detective della polizia di Los Angeles passato alla storia per aver indagato sulla morte del rapper Tupac Shakur e The Notorious B.I.G., casi tuttora rimasti irrisolti. Lui ha la faccia di un **Johnny Depp** con pancia, baffo e molti anni sulle spalle e, in *City of Lies* (da giovedì in sala) poverà a trasmetter-

vi la frustrazione e il dolore di chi cerca la giustizia in un mondo che della giustizia e della verità non sa che farsene.

Depp, chi era l'uomo che interpreta?

«Un uomo ossessionato dalla verità, cosa che gli è costata la famiglia, il lavoro, il mondo. Tutto. In nome del suo desiderio di giustizia, della sua voglia di non accettare la corruzione tra i suoi colleghi,

nel suo bisogno di denunciare ha perso tutto».

A chi ha pensato interpretandolo?

«Solo a lui perché non ci sono più uomini così. È davvero raro trovare qualcuno così puro, buono e concentrato sul proprio lavoro. E, badate bene, qui nulla è edulcorato. Russell Poole era davvero così come lo raffiguriamo».

Che cosa vorrebbe che arrivasse al pubblico?

«Spero di arrivare a toccare alcune corde del cuore dello spettatore, vorrei stimolarlo oltre che informarlo. Spero che questo film sia evocativo e provocatorio, e spero che lo faccia riflettere sul fatto che ogni uomo può fare la differenza, anche se è da solo. I casi trattati sono ancora irrisolti. Abbiamo cercato di rendere omaggio a delle persone che non meritano di essere dimenticate».

Capotondi, Matano e un gorilla

FILM Lei, **Cristiana Capotondi**, invidia agli animali il non dover scegliere che significa molto meno stress e preoccupazioni, lui **Frank Matano**, invece, l'istinto, il poter fare ciò che si sente oltre ogni regola. Ma tutti e due si troveranno in grossa difficoltà con un gorilla in casa, dopo che una causa intentata e vinta contro lo zoo gli lascerà questo onere non da poco. Vedrete come e perché nell'ultimo film di **Luca Miniero**, *Attenti al gorilla* (da giovedì in sala) che, come racconta il regista: «nasce da una sentenza americana e diventa un racconto sull'istinto che la famiglia spesso mette a tacere, anche attraverso il pensiero di un gorilla che guarda gli uomini convinto che Darwin si sbagliava di grosso: non è l'uomo a discendere dalla scimmia, ma la scimmia a discendere dall'uomo». S. D. P.

Speciale **CICLOVAGANDO**

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA A CURA DELLA A.MANZONI & C.

LA CASA EDITRICE **DEI MERANGOLI** > UN LIBRO CHE TI PORTA ALLA SCOPERTA DEL LAZIO E NON SOLO

Ciclovagando nel Lazio e dintorni, 10 itinerari adatti ad adulti e bambini da percorrere in bicicletta

La Casa Editrice **dei Merangoli** ha pubblicato, a dicembre 2018, il primo volume *Ciclovagando nel Lazio e dintorni* di Romano Puglisi. Il libro, che ha il patrocinio della FIAB (Federazione Italiana Amici della Bicicletta) e dell'organizzazione di protezione ambientale a valenza nazionale *Wigwam*, fa parte della collana editoriale Fiori dedicata ai viaggi. Il progetto editoriale si compone di due volumi nei quali sono proposti dieci itinerari, che usufruiscono dell'intermodalità treno+bici, tutti testati personalmente dall'autore con il gruppo dei «Ciclogeneratori». Le strade consigliate per pedalare alla scoperta del territorio sono quelle poderali, vicinali e comunali, ma anche strade provinciali e statali che sono state abbandonate dal traffico interregionale dopo il loro raddoppio con altre a scorrimento veloce e che per questo sono di fatto cicliste naturali da poter percorrere in totale sicurezza. Strade che corrispondono spesso alla stessa tipologia di quelle incluse nella rete di ciclabili europee, e che, soprattutto la domenica, sono ormai

meta preferita di appassionati pedalatori locali. Una veste grafica semplice e di immediata comprensione accompagna il lettore-ciclista lungo tutto il tragitto: l'inserimento di specifici box caratterizzati da tonalità differenti di grigio consente di individuare con facilità le descrizioni riguardanti le deviazioni/varianti, le notizie storiche e paesaggistiche o le informazioni utili per scegliere il luogo dove sostare. I percorsi, adatti ad adulti e bambini, sono arricchiti di indicazioni utili per mangiare e dormire. I 10 itinerari sono suddivisi in cinque macrogruppi in base alla loro posizione geografica rispetto a Roma. I 5 itinerari descritti nel primo volume si snodano nel territorio laziale e abruzzese e sono suddivisi in 2 gruppi: I) LA TUSCIA LAZIALE e II) LA CIOCIARIA FRA LAZIO E ABRUZZO. Il secondo volume, che uscirà in primavera, raccoglierà gli altri 5 itinerari che raggiungono l'Abruzzo, la Toscana e l'Umbria.

L'AUTORE

Romano Puglisi nasce a Roma nel 1955 e si laurea in Psicologia nel 1985. La bicicletta è



sempre stata la sua passione: la utilizza sia per gli spostamenti quotidiani sia come mezzo privilegiato di esplorazione e scoperta del territorio italiano ed europeo, anche con i propri figli. È stato uno dei soci fondatori della FIAB con la quale, per conto del Ministero del LL.PP., ha lavorato al progetto di fattibilità della CPS (Ciclopista del Sole), Ciclovie delle reti ciclabili di Bicitalia promuovendo, nel 2009, Via Salaria quale Ciclovie n. 9 di Bicitalia. Per il Comune di Roma ha realizzato la prima edizione della mappa ufficiale della rete ciclabile *Roma in Bici: Mappa delle piste ciclabili presenti e future*. Grazie al servizio treno+bici, istituito nel 1991 e del quale è un infaticabile sostenitore, ha organizzato nu-

merose cicloescursioni con Pedale Verde, Ruotalibera e Ostia in Bici. È autore di numerosi libri di itinerari per ciclopasseggiate per adulti e bambini.

PRESENTAZIONE

Il libro sarà presentato venerdì 11 gennaio, dalle 18:00, presso il Complesso Architettonico di S. Maria dell'Orto, Via Anicia 10, Roma. Si parlerà di mobilità sostenibile e di viaggi in bicicletta con Andrea Satta, scrittore e musicista, Efreem Tassinato, giornalista e presidente del *Wigwam Circuit*, e Romano Puglisi autore del libro.

AUTORE: Romano Puglisi
COLLANA: Fiori ANNO: 2018
PAGINE: 260
FORMATO: 13 X 20 cm
PREZZO: 16,00 €

FLASH

Bondi presenta il suo "Nivuru"

LIVE Una delle voci nuove del pop italiano domani alle 21,30 sul palco del Lanificio 159. Lo spazio di Pietralata ospiterà **Alessio Bondi**, cantautore siciliano, vincitore di numerosi riconoscimenti fra cui il Premio De André, al quale Max Gazzè ha affidato le aperture del suo ultimo tour europeo. Classe 1988, Bondi ha da poco ultimato il suo nuovo disco *Nivuru*, l'album che presenta in anteprima nel suo concerto romano. Il disco, che esce a 3 anni di distanza dal suo album di debutto *Sfardo* è caratterizzato da una grande varietà di generi musicali, dall'afro-funk alla musica brasiliana. Apre la serata **Daniello Ruggero**, altro artista siciliano. (S. M.)



A Cerveteri farà tappa il Jova Beach Party

POP A seguito della cancellazione di Ladispoli sarà Marina di Cerveteri a ospitare nel Lazio la data del Jova Beach Party di **Jovanotti**. L'artista sarà in scena con il suo dj set il 16 luglio (Info: ticketone.it).

Francesca Incudine all'Asino che Vola

POP È Francesca Incudine la protagonista del concerto di venerdì all'Asino che Vola. La cantautrice ennesese presenta *Taraké, di semi sparsi al vento*.

Non solo flamenco in festival

Stefano Milioni

EVENTI «La Fondazione Musica per Roma si conferma anche quest'anno un'eccellenza del panorama culturale italiano e l'Auditorium Parco della Musica uno dei principali poli culturali europei, registrando per gli eventi a pagamento un dato in linea con l'anno scorso già in crescita rispetto al precedente e un incremento degli stessi del 13 per cento». Con queste parole il presidente di Musica per Roma **Aurelio Regina**, sintetizza il 2018 del Parco della Musica, 16° anno di attività della Fondazione Musica per Roma. Oltre all'incremento del 13 per cento degli eventi, il 2018 ha fatto registrare la presenza di circa 400mila spettatori, in linea con il 2017, e un incasso lordo da biglietteria di circa il +4% rispetto allo scorso anno. Tanti gli spettacoli, i



Festival di Danza Spagnola e Flamenco: da domani al 20 al Parco della Musica.

festival, gli eventi e i concerti che il Parco della Musica ospiterà anche nel 2019.

A inaugurare l'anno sarà la II edizione del Festival di Danza Spagnola e Flamenco, da domani al 20 gennaio. Fra gli artisti in cartellone la ballerina e

coreografa sivigliana **Belén Maya**, la cantante catalana **Mayte Martín** e la chitarrista **Antonia Jiménez**. Tante le star che si esibiranno nel 2019 al Parco della Musica, da **Ben Harper** a **Goran Bregovic**, da **Skunk Anansie** a **Giorgio Moroder**.

OffOff, Vascello, Cometa tre serate d'autore

Domenico Paris

TEATRO Tre capolavori letterari per tre spettacoli da non perdere. Ultima alzata di sipario il 13 gennaio all'OffOff Theatre di via Giulia per «Il Giovane Criminale» di e con **Salvatore Striano**, tratto dal libro del grande Jean Genet. Nel suo monologo **Sasà Striano**, si rivolge agli spettatori, provocandoli e sollecitandoli a una reazione ma soprattutto, alla comprensione della realtà criminale e carceraria. Un invito ad

aprire gli occhi su verità spesso rimosse o tenute distanti o ignorate. Verità che ruotano intorno alla vita di un giovane criminale.

Stessa dead line al Vascello per «Lunga giornata verso la notte», uno dei capolavori di **Eugene O'Neill**, diretto e interpretato da **Arturo Cirillo**. E c'è tempo fino al 20 alla Cometa per il «Naso de Gogolle», con **Francesco Acquaroli** nei panni di un personaggio farsesco e paradossale, ispirato dal racconto di **Gogol**.



«Il Giovane Criminale» di e con **Salvatore Striano** fino al 13 gennaio all'OffOff Theatre. /VALENTINA TAMBORRA

AFFITTI ROMA

Grazioso bilocale arredato, libero subito, composto da camera da letto, soggiorno con angolo cottura, servizi, ripostiglio, terrazzo, posto auto incluso, Euro 480,00 al mese, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.70475114**

Roma sud bilocale libero da subito arredato, ristrutturato, spese condominiali incluse, composto da camera matrimoniale, cucina abitabile, bagno, giardino privato, affitto mensile, Euro 350,00, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.5746251**

75 mq appartamento arredato, ristrutturato, con spese condominiali e riscaldamento inclusi, composto da 2 camere da letto, soggiorno, angolo cottura, bagno, Euro 550,00 al mese, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.77071561**

2 camere, soggiorno, angolo cottura, bagno, appartamento ideale per lavoratori, arredato, ristrutturato, spese condominiali incluse, affitto mensile, Euro 600,00, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.5783529**

Camera, angolo cottura, bagno, monolocale arredato con spese condominiali incluse, ristrutturato, ideale per lavoratori, affitto mensile, Euro 350,00, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.70475114**

Zona ben collegata da mezzi pubblici, grazioso monolocale arredato, ristrutturato, composto da camera, angolo cottura, bagno, giardino privato, affitto mensile, Euro 350,00 + spese condominiali, classe g ipe 175wh/m.a. **Tel. 06.5746251**

MIUR
U.S.R. per il Lazio

I.I.S.S. "Charles Darwin"
TECNICO TURISMO LICEO SCIENTIFICO
Via Tuscolana, 388 - 00181 Roma

PROGETTO ACCOGLIENZA PREVENZIONE E CONTRASTO ALLA VIOLENZA DI GENERE PREVENZIONE E CONTRASTO AL BULLISMO E CYBERBULLISMO	CORSI DI ITALIANO L2 PER STUDENTI STRANIERI POTENZIAMENTO LINGUA INGLESE, CON DOCENTE MADRELINGUA	CORSI PER IL CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE LINGUISTICA IN INGLESE, FRANCESE, TDESCO E SPAGNOLO Cambridge English Qualification
PROGETTO CINEMA LABORATORIO TEATRALE MUSICA AL DARWIN GRUPPO SPORTIVO	VIAGGI STUDIO IN ITALIA E ALL'ESTERO STAGE LINGUISTICI SCAMBI CULTURALI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO IN ITALIA E ALL'ESTERO PROGETTI EUROPEI ERASMUS+	PLS - PIANO LAUREE SCIENTIFICHE OLIMPIADI DI FISICA OLIMPIADI DI MATEMATICA ORIENTAMENTO UNIVERSITA' E LAVORO - ALMA DIPLOMA E.W.E. EXPLORING THE WORLD WITH ENGLISH

OPEN DAY:
Sabato 19/01: 09.30 - 12.30 **Giovedì 24/01: 19.00 - 21.00**

I.T.M. - ABSENCE
Innovative teaching methods - a way to reduce pupils' absence

LE ATTIVITÀ INTEGRATIVE DEL PTOF
Visita il nostro sito www.isisdarwin.gov.it

PAESI COINVOLTI
FRANCIA - ITALIA
TURCHIA - ROMANIA
POLONIA

CONTRO LA DISPERSIONE SCOLASTICA
DIDATTICA DIGITALE - METODI INNOVATIVI
STUDENTE AL CENTRO DEL PROCESSO DI INSEGNAMENTO/APPRENDIMENTO

This project is funded with support from the European Commission. This document reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Erasmus+

**RAIUNO**

6.45 Unomattina Attualità
9.35 Linea Verde Meteo Verde
10.00 Storie italiane Attualità
11.30 La prova del cuoco
13.30 Telegiornale
14.00 Vieni da me Attualità
15.40 Il paradiso delle signore
16.30 Tg 1 Informazione
16.50 La vita in diretta
18.45 L'eredità Game show
20.00 Telegiornale
20.30 Soliti ignoti - Il ritorno
23.25 Porta a porta Attualità

21.25
Film-tv: L'AMORE, IL SOLE E LE ALTRE STELLE. Dopo le lezioni di educazione sessuale, i giovanissimi Primo e Michela decidono di andare a letto insieme...

**RAIDUE**

13.50 Tg 2 Medicina 33
14.00 Detto fatto Attualità
16.40 Apri e Vinci Gioco
17.20 Castle Telefilm
18.00 Rai Parlamento
18.10 Tg 2 Flash L.I.S.
18.15 Tg 2 Informazione
18.30 Tg Sport
18.50 NCIS New Orleans TF
19.40 NCIS Telefilm
20.30 Tg 2 Informazione
21.05 Cut
23.25 Immortals Film

21.20
Film: GODS OF EGYPT. L'umanità è in serio pericolo e l'unica persona che può salvarla è Bek, un uomo impegnato a salvare la donna amata

**RAITRE**

14.20 Tg 3. Meteo 3
14.50 Tgr Leonardo Attualità
15.00 Question Time
15.50 Tgr Piazza Affari
15.55 Tg 3 Lis Notiziario
16.00 Aspettando Geo
17.00 Geo Documentari
19.00 Tg 3. Tg Regione
20.00 Blob Videoframmenti
20.25 Nuovi eroi Attualità
20.45 Un posto al sole Soap opera
24.00 Tg3 Linea notte

21.15
Attualità: CHI L'HA VISTO? Finita la pausa natalizia, Federica Sciarelli torna a occuparsi di persone scomparse e di gialli rimasti insoluti

**CANALE 5**

8.45 Mattino Cinque
11.00 Forum Attualità
13.00 Tg 5 Informazione
13.40 Beautiful Soap opera
14.10 Una vita Telenovela
16.10 Amici di Maria
16.25 Il segreto Telenovela
17.10 Pomeriggio cinque
18.45 Avanti un altro
20.00 Tg 5 Informazione
20.40 Striscia la notizia
23.35 Yves Saint Laurent Film

21.20
Film: LION - LA STRADA VERSO CASA. India: il piccolo Saroo si perde a Calcutta e viene adottato da una coppia australiana. Dopo 25 anni...

**ITALIA 1**

13.00 Sport Mediaset Sport
13.45 I Simpson Cartoni
15.00 Big Bang Theory Sitcom
16.00 Black-Ish Sitcom
16.30 Due uomini e mezzo TF
17.25 Friends Telefilm
18.20 Love Snack Reality show
18.25 Saranno isolani
18.30 Studio Aperto
19.00 Sport Mediaset Sport
19.40 CSI New York Telefilm
20.30 CSI Scena del crimine TF
23.25 Dracula Untold Film

21.25
Film: I MERCENARI 2. Dopo che Tool è stato ucciso nel corso di una missione, i suoi compagni giurano di vendicarlo. Ma qualcosa va storto

**RETE 4**

11.20 Ricette all'italiana
12.00 Tg 4 - Telegiornale
12.28 Meteo.it Informazione
12.30 Ricette all'italiana
13.00 La signora in giallo TF
14.00 Lo sportello di Forum
15.30 Hamburg distretto 21 TF
16.45 Non mandarmi fiori! Film (comm., 1964)
18.55 Tg4 - Telegiornale
19.30 Tempesta d'amore SO
20.30 Stasera Italia Attualità
0.10 Piccole luci Reality show

21.25
Attualità: #CR4. Nuovo appuntamento con il mondo rosa di Piero Chiambretti, un mix di costume e informazione dal punto di vista delle donne

LA7

14.15 Tagadà Attualità
16.15 Il commissario Cordier TF
18.00 Joséphine ange gardien Telefilm
20.00 Tg La7 Informazione
20.35 Otto e mezzo Attualità
21.15 Amistad Film
24.00 Tg La7 Informazione

TV8

19.30 Cuochi d'Italia Varietà
20.30 Guess My Age - Indovina l'età Varietà
21.30 Che fine hanno fatto i Morgan? Film
23.30 Notte brava a Las Vegas Film (comm., 2008)
1.30 Zoolander Film

RETI SKY

21.00 Sky Cinema Max La vendetta di Carter FILM
Sky Cinema Passion Parliami d'amore FILM
Sky Cinema Family Tommy la mummia e lo scarabeo d'oro FILM
21.15 Sky Cinema Uno Into

the Grizzly Maze FILM
Sky Cinema Hits Pirati dei Caraibi FILM
22.25 Sky Cinema Family Ma dove è andata la mia bambina? FILM
22.50 Sky Cinema Max Segnali dal futuro FILM

RETI MEDIASET PREMIUM

20.24 Stories Girlfriends' Guide To Divorce TELEFILM
20.25 Joi Angie Tribeca TELEFILM
21.15 Premium Action The Originals TELEFILM
Stories Life Sentence TELEFILM

Joi Living Biblically SITCOM
22.03 Premium Action Dc's Legends Of Tomorrow TELEFILM
Joi Great News SITCOM
22.04 Stories Mr. Robot TELEFILM

L'Oroscopo di metro

www.metroneews.it

Ariete 21/3-20/4.

Una delusione sentimentale vi renderà combattivi. Sul lavoro la fortuna vi sarà al fianco nei momenti più delicati. Evitate spese non indispensabili, tenete da parte qualche soldo per imprevisti vari ed eventuali.

Toro 21/4-21/5.

L'irrequietezza di questi giorni scomparirà grazie alle attenzioni della persona amata. Sarà richiesto un vostro parere in una questione delicata. Dimenticate un pettegolezzo e non parlatene con nessuno.

Gemelli 22/5-21/6.

Una persona sinceramente amica influirà su una decisione. Potete fidarvi del consiglio che vi darà. Piuttosto tristi per una litigata di troppo con una persona a cui tenevate, ma vedete il lato positivo, adesso siete liberi da ogni finzione.

Cancro 22/6-22/7.

Un lieto evento, riguardo la vostra situazione sentimentale, vi metterà di buon umore. In famiglia piccole novità vi faranno riscoprire emozioni dimenticate. Accettate l'aiuto di un amico, può sempre essere utile.

Leone 23/7-22/8.

Evitate di sprecare tutte le energie o non combinerete nulla. Una fortunata circostanza vi impedirà di assumere un atteggiamento sbagliato agli occhi di una persona a cui tenete davvero molto. Occhi ben aperti in ufficio...

Vergine 23/8-22/9.

Cercate di riposarvi. Proverete una piacevole emozione ritrovando una persona amica che non vedevate da tempo. Emozioni! Non assumete nuovi impegni se non avete raggiunto un accordo con i vostri collaboratori.

Bilancia 23/9-22/10.

Potreste ricevere una proposta davvero interessante da una persona che torna a fare capolino nella vostra vita. Non mostratevi risentiti per quello che è stato in passato e valutate attentamente quello che vi propone per il futuro.

Scorpione 23/10-22/11.

Non fate troppo caso alle chiacchiere di una persona invidiosa. Azzittitela con il vostro disinteresse. Un invito vi coglierà di sorpresa. Non rovinare una buona possibilità per pigrizia o apatia. Novità da lontano... Ottimo no?

Sagittario 23/11-21/12.

Seguite personalmente l'andamento di un affare. Se ben condotto potrà darvi ottimi risultati e soddisfazioni insperate. Un fortuito incontro sentimentale si concluderà in modo inaspettato, addirittura divertente.

Capricorno 22/12-20/1.

Niente errori di valutazione nei confronti di una nuova conoscenza, potrebbe esservi utile nel futuro. Una ferrea amministrazione potrà, in breve, risolvere una difficile situazione finanziaria. Rimboccatevi le maniche.

Acquario 21/1-18/2.

Alcuni ostacoli sono dovuti al vostro carattere. Siete più morbidi nei confronti degli altri che verso voi stessi. Cercate di essere più sereni. Non perdetevi troppo tempo in un'attività che vi procura solo fastidi e non vi porterà lontano.

Pesci 19/2-20/3.

Non accettate una proposta se non siete ben convinti di agire nel migliore dei modi e di ottenere dei sicuri vantaggi. Questo atteggiamento vi risparmierà delusioni e inutili perdite di tempo. Allentate lo stress sul lavoro.

Il meteo di metro

www.meteolive.it

Roma

	Max.	Min.	
OGGI	12°	5°	
DOMANI	9°	2°	
DOPODOMANI	9°	0°	

Nuova ondata fredda alle porte dell'Italia

L'inverno si prepara a lanciare una seconda offensiva al Bel Paese a suon di freddo, vento e su alcune regioni anche con piogge e nevicate. L'aria fredda valicherà le Alpi durante la prossima notte e si riverserà sull'Italia già nella giornata di mercoledì 9 gennaio, causando un peggioramento del tempo lungo il versante adriatico, al sud e in parte anche sulla Sardegna. La neve cadrà essenzialmente sull'Appennino centro-meridionale inizialmente attorno a 800-1000 metri, ma con limite in progressivo abbassamento fino a 400-500 metri nelle giornate di giovedì 10 e venerdì 11 gennaio. Il nord e il versante tirrenico resteranno ancora a secco, anche se il freddo si farà sentire lo stesso, specie venerdì.

ALESSIO GROSSO
www.meteolive.it

ROMA

ADMIRAL
piazza Verbano 5 -
tel.068541195
Capri - Revolution 16.00-
18.30-21.00

ADRIANO MULTISALA
piazza Cavour 22 -
tel.0636004988 -
www.ferrercinemas.com
Aquaman 21.40
Il ritorno di Mary Poppins
19.00
Ralph spacca Internet 16.50
Il Grinch 15.00
Il ritorno di Mary Poppins
15.00-17.40-20.20-22.50
La Befana vien di notte
15.30-18.00-20.30-22.50
Moschettieri del Re 15.30-
17.50-20.30-22.50
Aquaman 15.00-17.40-
20.10-23.00
Suspiria 16.50-19.50-22.50
Bohemian Rhapsody 15.00-
17.40-20.20-23.00
Amici come prima 15.00-
18.00-20.40-22.40
Ralph spacca Internet
15.20-18.00-20.30-22.50
Il testimone invisibile
15.30-20.30-22.50
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 15.20-17.50-20.20

ALHAMBRA
via Pier delle Vigne 4 -
tel.0666012154
Ben is Back 22.15
Ralph spacca Internet
16.00-18.00-20.10
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 16.00-18.05-
20.10-22.15
La Befana vien di notte
16.15-18.15-20.15-22.00

AMBASSADE
via Accademia Agiati 57 -
tel.065408901

La Befana vien di notte
20.30-22.30
Ralph spacca Internet
16.00-18.10
Amici come prima 22.40
Moschettieri del Re 20.30
La Befana vien di notte
18.30
Il ritorno di Mary Poppins
16.00
Moschettieri del Re 18.00-
22.30
Il ritorno di Mary Poppins
20.10
La Befana vien di notte 16.00

ANDROMEDA
via Mattia Battistini 195 -
tel.066142649 -
www.andromedaweb.biz
Aquaman 17.00
Ralph spacca Internet
16.45-17.30-18.15-20.30-
21.30
Moschettieri del Re 16.20-
19.00-20.15-22.30
Bohemian Rhapsody 19.45-
22.15
Aquaman 19.00-21.00-22.00
Vice - L'uomo nell'ombra
17.00-19.30-22.00
La Befana vien di notte
16.30-18.30-20.30-22.30
Il ritorno di Mary Poppins
16.45-18.30

ANTARES
viale Adriatico 15/21 -
tel.068186655
Ralph Spacca Internet:
Ralph Spaccatutto 2 16.00-
18.10-20.20
Bohemian Rhapsody 22.30
Amici come prima 16.30-
22.40
Il ritorno di Mary Poppins
16.00-18.30-21.00

ATLANTIC
via Tuscolana 745 -
tel.067610656

Amici come prima 22.30
Ralph spacca Internet
15.30-17.50-20.20
Moschettieri del Re 15.30-
17.40-20.30-22.30
Aquaman 15.00-17.50-
20.00-22.40
Bohemian Rhapsody 20.00-
22.30
Il ritorno di Mary Poppins
15.20-17.50
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 17.40
Bumblebee 15.20
Suspiria 19.50-22.30
La Befana vien di notte
16.00-18.10-20.20-22.40

BARBERINI
piazza Barberini 24-25-26 -
tel.064821082 -
www.multisalabarberini.it
Suspiria 21.50
Old Man & the Gun 18.00-
19.50
La Befana vien di notte
15.45-18.00-20.00
Aquaman 15.20-17.30-21.45
Bohemian Rhapsody 15.30-
20.00-22.15
Moschettieri del Re 17.50-
20.10-22.20
Il ritorno di Mary Poppins
15.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.20-18.00-
20.15-22.15

BROADWAY
via dei Narcisi 36 -
tel.062303408
Moschettieri del Re 22.30
Ralph spacca Internet
16.00-18.10
Il ritorno di Mary Poppins
16.00-20.20
La Befana vien di notte
18.30-20.30-22.30
Aquaman 16.00-18.45-21.30

CINELAND MULTIPLEX
via dei Romagnoli 515 (Ostia) -
tel.06561841
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.30-17.50-
20.10-22.35
Bohemian Rhapsody 15.00-
18.00-21.00
Ralph spacca Internet
15.00-17.30-20.00
Aquaman 3D 15.30-18.30-
21.30
Ben is Back 22.10
Vice - L'uomo nell'ombra
19.30
Il Grinch 15.30-17.30
Aquaman 16.00-19.00-22.00
Amici come prima 16.30-
18.30-20.30-22.30
Ralph spacca Internet
15.30-18.00-20.30
Il ritorno di Mary Poppins
15.30-18.30-21.30
Suspiria 16.00-19.00-22.00
La Befana vien di notte
16.15-18.20-20.30-22.30
Moschettieri del Re 15.30-
17.50-20.10-22.35
Bumblebee 17.30-20.00-
22.30
Ben is Back 15.00
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 15.00-17.30-20.00-
22.30

DEI PICCOLI
viale della Pineta 15 -
tel.068553485
Lontano da qui 21.45
Ben is Back 20.00
Il ritorno di Mary Poppins
sottotit. in italiano 17.20

DORIA
via Andrea Doria 52/60 -
tel.0639721446
Ralph spacca Internet
16.00-18.10-20.20
Bohemian Rhapsody 22.30
La Befana vien di notte
16.30-18.30-20.30-22.30
Il ritorno di Mary Poppins
16.00-18.30-21.00

EDEN FILM CENTER
piazza Cola di Rienzo 74/76 -
tel.063612449
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.00-17.15-
19.30-21.45
Vice - L'uomo nell'ombra
14.30-17.00-19.30-22.00
Cold War 15.00-17.00-18.50-
20.40-22.30
Capri - Revolution 18.00-
19.15-21.45

EURCINE
via Liszt 32 - tel.0645472089
7 uomini a mollo 22.00
Nelle tue mani 15.30-17.45-
20.00
Capri - Revolution 15.30-
17.50-20.10-22.30
Bohemian Rhapsody 15.45-
17.30-20.00-22.30
La Befana vien di notte
15.30-18.20-20.25-22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
15.45-17.20-19.55-22.30
Old Man & the Gun 15.30-
18.20-20.25-22.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.30-17.50-
20.10-22.30

EUROPA
corso d'Italia 107 -
tel.0644292378
La Befana vien di notte
16.30-18.30-20.30-22.30

GIULIO CESARE
viale Giulio Cesare 259 -
tel.0639720877
Bohemian Rhapsody 15.45-
17.30-20.00-22.30
7 uomini a mollo 20.00

Capri - Revolution 15.45-
17.30-22.00
La Befana vien di notte
15.30-18.10-20.20-22.30
Old Man & the Gun 15.30-
18.20-20.25-22.30
Il gioco delle coppie 15.30-
18.00-20.05-22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
15.30-17.30-20.00-22.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.45-18.00-
20.15-22.30

GREENWICH
via Bodoni 59 - tel.065745825
Una notte di 12 anni 15.45-
18.00-20.15-22.30
Cold War 15.20-17.30-19.05-
20.55-22.30
Il gioco delle coppie 15.30-
17.00-19.00-20.45-22.30

INTRASTEVERE
vicolo Moroni 3a -
tel.065884230
Suspiria 22.00
Vice - L'uomo nell'ombra
16.45-19.30-22.00
Bohemian Rhapsody 16.45-
19.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità sottotit. In Ita.**
15.30-17.40-19.50-22.00

JOLLY
via G. della Bella 4/6 -
tel.0645472092
Bohemian Rhapsody 20.00-
22.10
Moschettieri del Re 15.30-
20.00-22.30
Il ritorno di Mary Poppins
17.35
Aquaman 15.30-18.10-21.40
Ralph spacca Internet
15.30-17.40-19.30
La Befana vien di notte
15.30-17.30-20.40-22.40

KING
via Fogliano 37 - tel.0686206732
Il gioco delle coppie 15.45-
18.00-20.15-22.30
Cold War 15.30-17.15-19.00-
20.45-22.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.45-18.00-
20.15-22.30

LUX ELEVEN
via Massaciuccoli 31 -
tel.0686391361 - www.luxroma.it
Sala riservata
Bohemian Rhapsody 16.00-
18.45-20.10-21.30
Aquaman 19.15-22.00
Moschettieri del Re 15.30-
17.50-20.10-22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
16.00-18.45-21.30-22.30
Ben is Back 20.20-22.30
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 15.30-17.50
Aquaman 16.00-18.45-
21.30-22.30
Suspiria 18.30-21.30
Il Grinch 16.00
Il ritorno di Mary Poppins
15.30-17.50
La Befana vien di notte
16.00-18.10-20.20-22.30
Ralph spacca Internet
15.30-17.00-17.50-20.10

MIGNON
via Viterbo 11 - tel.068559493
Una notte di 12 anni
sottotit. ore 21.00 registra
in sala 16.00-18.30-21.00
Santiago, Italia 15.30-17.00-
18.40-20.20-22.00

NUOVO OLIMPIA
via in Lucina 16g -
tel.066861068
Cold War 16.00-17.25-19.05
Il gioco delle coppie 15.25-
20.45-22.35

**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 17.45-20.00-
22.15

NUOVO SACHER
via I. Ascianghi 1 -
tel.065818116
Santiago, Italia 22.40-16.00-
17.40-19.20-21.00

ODEON MULTISCREEN
piazza Jacini 22 -
tel.0686391361
Bohemian Rhapsody 20.00-
22.30
Il ritorno di Mary Poppins
15.30-17.50
Aquaman 16.00-18.45-21.30
Moschettieri del Re 17.50-
20.10-22.30
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 15.30
La Befana vien di notte
16.00-18.10-20.20-22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
20.00-22.30
Ralph spacca Internet
15.30-17.50-20.10

QUATTRO FONTANE
via Quattro Fontane 23 -
tel.064741515
Cold War 17.15-19.00-20.45-
22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
15.45-17.30-20.00-22.30
Il gioco delle coppie 15.30-
18.10-20.20-22.30
Capri - Revolution 15.00-
17.50-20.10-22.30
Ben is Back 15.45

ROXYPARIOLI
via Luigi Luciani 54 -
tel.063242679
La Befana vien di notte
16.10-18.10-20.10
Moschettieri del Re 16.00-
18.10-20.20-22.30
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 15.50-18.00-
20.10-22.20
Vice - L'uomo nell'ombra
16.00-18.40-21.15-22.10

ROYAL
via Emanuele Filiberto 175 -
tel.0670474549
Riposo

SAVOY
via Bergamo 25 -
tel.0685300948
Moschettieri del Re 16.00-
18.10-20.20-22.30
Vice - L'uomo nell'ombra
16.00-18.30-21.00-22.30
7 uomini a mollo 18.30-
21.00
Il ritorno di Mary Poppins
16.00
Ralph spacca Internet
16.00-18.10-20.20

TIBUR
via degli Etruschi 36 -
tel.064957762
**Van Gogh - Sulla soglia
dell'eternità** 16.00-18.10-
20.20-22.30
Una notte di 12 anni 15.45-
18.00-20.15-22.30

TRIANON
via M. Scévola 99 -
tel.067858158
Aquaman 16.00-19.00-22.00
Il ritorno di Mary Poppins
16.00-18.30-21.00
Ralph spacca Internet
16.00-18.10-20.20
Bohemian Rhapsody 22.30
La Befana vien di notte
16.30-18.30-20.30-22.30
Moschettieri del Re 17.50-
20.10-22.30
**Spider-Man: Un nuovo
universo** 15.30

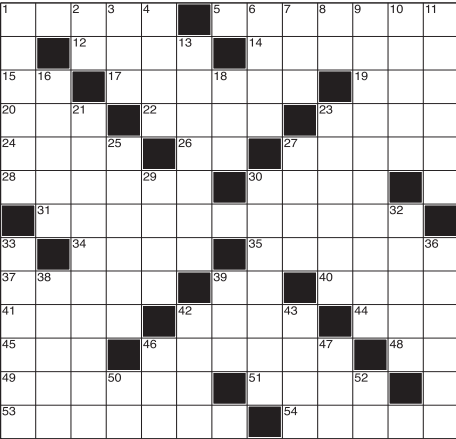
Parole crociate

Orizzontali

1. Intriso d'acqua 5. Torpore nell'operare 12. Lo Stato con Teheran 14. Macchinare nell'ombra 15. Iniziali di Donizetti 17. Sterilizzazione 19. Lo è il baronetto 20. Un uomo del parentado 22. Piene di asperità 23. Abitudine passeggera 24. La cantante Oxa 26. La "e" telegrafica 27. Dipinse una famosa "Olympia" 28. Un regalino accluso alla rivista 30. Incontro di vocali 31. Comprare titoli... con i guadagni dei titoli 34. Tessuto sottile di lana 35. Terz'ultima tra dieci 37. Un Walter scrittore scozzese 39. La terza nota 40. Lago salato asiatico 41. Solido... che si riempie di gelato 42. Prete ortodosso 44. La destra geografica 45. La amò Leandro 46. Suddividono i corsi scolastici 48. Le vocali in corsa 49. Topo 51. Infido boccone 53. Ripetuti più volte 54. Lo sono le linee dei jet

Verticale

1. Un tratteggio tutto angoli 2. Sigla di Pisa 3. Pubblico Registro Automobilistico



stico (sigla) 4. Macchia di verde nel deserto 6. Oggetti in genere 7. Il verso del grillo 8. Una mezza idea 9. Infangare la reputazione 10. Altro nome dell'arcobaleno 11. Ventilato 13. Fiume della Bosnia-Erzegovina 16. La moneta circolante in Iraq 18. Poste, Telegrafi e Telecomunicazioni (sigla) 21. Si propaga ovunque 23. Scrive se si appuntisce 25. Dispone di una certa ricchezza 27. L'attore Dillon 29. Ente per turisti (sigla) 30. Linee di livello 32. Fuggito dal carcere 33. Saliti 36. La sacra mensa 38. Grande pittore

francese dell'800 39. Un uccello fossile 42. La trama del film 43. Pronome per lei 46. Il controspiaggia Usa (sigla) 47. Ghiaccio... a Chicago 50. L'inizio della crisi 52. In mezzo al mare

► Soluzione



Viadotto chiuso dalle 22

Stanotte, domani e venerdì notte, per lavori di manutenzione, il viadotto della Magliana sarà chiuso dalle 22 alle 6 in direzione della Roma-Fiumicino. Saranno deviate le linee 31, 771 e 780.

Corso, stanotte la rimozione delle luci natalizie

Stanotte via del Corso sarà chiusa al traffico, a partire da trenta minuti dopo la mezzanotte alle 5,15 circa. Sono in programma, infatti, le operazioni di smontaggio degli arredi luminosi natalizi. Per questo

saranno deviate le linee di bus n4, n5, n12, n12p e n25. I bus, (per la n25 solo quelli in arrivo da piazza Venezia) transiteranno su via Nazionale, via del Traforo e via del Tritone.

A TESTACCIO 718 E 719 DI NUOVO SU VIA GALVANI

Dopo la conclusione dei lavori per il rifacimento del manto stradale, a Testaccio è stato dato il via libera al transito dei bus su via Galvani. Sono tornate sul regolare percorso, quindi, le linee 718 e 719.

IN CITTÀ

Manifestazioni e proteste in piazza Oggi gli Ncc tornano a Porta Pia

Giovedì e venerdì altri quattro appuntamenti. Ecco dove la viabilità si adegua

Dopo la protesta di ieri degli agricoltori, nell'agenda odierna delle manifestazioni di piazza irrompono nuovamente i noleggiatori con conducente. Almeno un centinaio gli operatori che, dalle 10 alle 13, si raduneranno a piazzale di Porta Pia, nei pressi della sede del ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per ribadire l'opposizione all'entrata in vigore del decreto Legge 29/1 quater che li obbliga a far ritorno in rimessa al termine di ciascun servizio. Considerato quanto accaduto nelle precedenti manifestazioni degli Ncc, quindi, nell'area interessata sono possibili disagi alla circolazione e la deviazione delle linee di bus sull'asse Nomentana-via XX Settembre.

La settimana della protesta proseguirà domani con quattro appuntamenti. I due sit-in previsti in piazza del Campidoglio (al mattino sulla vicenda di Roma Metropolitana e nel pomeriggio sull'emergenza abitativa), non dovrebbero avere impatti sulla viabilità, così come quello in programma all'Eur, in viale Europa, davanti alla sede centrale delle Poste Italiane. Qualche disagio alla circolazione, invece, potrebbe essere provocato nel pomeriggio a Centocelle dove, dalle 17,30 alle 18,30, sfilerà un corteo da piazza dei Mirti a via delle Robinie percorrendo via dei Narcisi. Possibili rallentamenti o



brevi stop si potranno verificare sulle linee di bus che transitano nella zona. Venerdì, infine, dalle 10 alle 13, in via Molise, davanti alla sede del ministero dello Sviluppo Economico, altra manifestazione per porre all'attenzione delle istituzioni la situazione degli "esodati". Per informazioni in tempo reale c'è muoversiaroma.it ■

brevi stop si potranno verificare sulle linee di bus che transitano nella zona. Venerdì, infine, dalle 10 alle 13, in via Molise, davanti alla sede del ministero dello Sviluppo Economico, altra manifestazione per porre all'attenzione delle istituzioni la situazione degli "esodati". Per informazioni in tempo reale c'è muoversiaroma.it ■

QUALITÀ DELL'ARIA

Pm10 oltre i limiti in 11 centraline Le previsioni meteo sventano il blocco

A "salvare" i proprietari dei veicoli più inquinanti è stata la pressione atmosferica e le previsioni meteo. Nonostante il nuovo e più diffuso sfioramento dei limiti per le polveri sottili, undici le centraline oltre la soglia nelle rilevazioni di lunedì, domani nessuno stop, all'interno della Fascia Verde, per ciclomotori e motoveicoli fino a Euro 1 e autoveicoli benzina fino a Euro 2. L'assessorato capitolino all'Ambiente, infatti, valutato lo sviluppo delle condizioni meteo favorevoli alla diminuzione degli inquinanti nell'aria, ha deciso di non rinnovare la limitazione della circolazione ai veicoli più inquinanti in vigore ieri.

Con questa altalena, quindi, si avvicina il primo appuntamento del 2019 con le giornate senz'auto. Domenica, infatti, scatterà il blocco della circolazione nella Fascia Verde con le consuete modalità: stop dalle 7,30 alle 12,30 e dalle 16,30 alle 20,30, anche ai diesel Euro 6. Tutti i dettagli sono consultabili su comune.roma.it ■

LA SCADENZA

Car Sharing, fino all'11 gennaio abbonarsi costa 1 euro

Ultimi giorni di validità per le agevolazioni lanciate per le Feste

Fino all'11 gennaio, per chi si iscrive al servizio di car sharing comunale, l'abbonamento annuale (individuale o per la famiglia) costa solo 1 euro. Inoltre, per il secondo anno, il rinnovo dell'abbonamento è bloccato a 20 euro. Attivare la promozione è semplice. Basta collegarsi al sito web romamobilita.it, cliccare sul box "scegli la convenzione" e selezionare "nessuna convenzione". Quindi "scegli la durata dell'abbonamento" e

poi "abbonamento privati" oppure "abbonamento famiglia", a seconda delle proprie necessità. Non va scelto, invece, il trimestrale. Nel box, inoltre, bisogna scegliere l'opzione "A Natale regalati il Car Sharing" e in basso, nel riquadro verde "costo totale" apparirà la cifra 1 euro. Ma non è l'unica promozione per incentivare l'auto condivisa, perché sempre fino all'11 gennaio i noleggi per più giorni, infatti, sono più convenienti ■

IN AGENDA

Trasporti, anche lunedì 21 bus, tram e metrò a rischio

Oltre agli scioperi indetti da Orsa (24 ore) e Usb (4 ore) in Atac per giovedì 17 gennaio, il trasporto pubblico locale rischia di fermarsi anche il 21 gennaio. Per protestare contro le nuove norme europee sui tempi di guida e riposo, infatti, Cgil, Cisl, Uil, Ugl e Faisa Cisl hanno annunciato uno sciopero nazionale di 24 ore. Da valutare ora, alla luce delle nuove norme sull'intervallo di tempo tra gli scioperi (almeno 20 giorni), la posizione del Garante ■

IL CASO

Ztl aperte alle auto "green" L'Anci chiede un dietrofront

Dopo una prima presa di posizione dei Comuni di Torino, Milano e Bologna, di chiedere al Governo di eliminare dalla Finanziaria, la norma sul libero accesso alle auto elettriche e ibride nelle Ztl dei Centri storici. Ora scende in campo anche l'Associazione dei Comuni che in una lettera rivolta al ministro dei Trasporti, Danilo Toninelli, sottolinea la necessità di rafforzare la mobilità pubblica e ciclopeditone rispetto a quella automobilistica ■

RICERCA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Auto elettriche, boom legato alla rete di ricarica Tra le case costruttrici è gara sul pieno "veloce"

Dopo Tesla, anche il Gruppo Volkswagen punta su un sistema innovativo. Massima autonomia in 17 minuti

La continua innovazione delle stazioni di ricarica veloce per le auto elettriche è ormai uno dei maggiori terreni di sfida tra i grandi colossi automobilistici. Ultima in ordine di arrivo è quella presentata, in anteprima mondiale, dal Gruppo Volkswagen nella sede centrale della città di Wolfsburg. Ecco le sue caratteristiche principali. In primis è possibile installarla in tutti i paesi del mondo, perché può supportare tutte le varie tipologie di reti elettriche (110, 220, 240 volt etc.), consentendo una flessibilità mai vista in passato.

Non solo, ma è adattabile alla maggior parte dei luoghi dove ha senso avere stazioni di ricarica per le auto del futuro, come ad esempio parcheggi pubblici urbani, nelle aziende o come punto di ricarica temporaneo in occasione di grandi eventi. L'energia, infatti, può essere conservata grazie ad un pacco batterie che rappresenta il punto di forza della stazione di ricarica. La stazione assolve così al ruolo simile a quello che nella vita di tutti i giorni svolgono i nostri accumulatori di energia supplementari per gli smartphone (i cosiddetti "powerbank").

La stazione mobile di ricarica fun-



ziona proprio come una batteria di riserva. Ha una capacità di fino a 360 kWh e può ricaricare fino a 15 veicoli elettrici in modo indipendente. Grazie alla tecnologia di ricarica rapida il tempo medio per fare il "pieno" si riduce a circa 17 minuti. Inoltre, se l'energia contenuta nella batteria integrata si attesta ad un livello inferiore al 20%, subentra il pacco batteria ad alimentarla. E se è collegata in modo permanente ad una fonte di alimentazione a corrente alternata fino a 30 kW, il pacco batterie si ricarica continuamente.

Secondo le intenzioni annunciate dal colosso automobilistico tede-

sco, le prime stazioni mobili di ricarica veloce saranno installate già nella prima metà del 2019 a Wolfsburg, come parte di un progetto pilota e supporteranno l'espansione dell'infrastruttura in molte altre città della Germania. Thomas Schmall, Presidente del Consiglio di Amministrazione di Volkswagen Group Components, ha affermato che queste stazioni di ricarica costituiscono un passo decisivo verso una rete efficiente di punti di approvvigionamento di energia elettrica. Infatti, possono essere installate ovunque siano richieste, sia in presenza che in assenza di un collegamento diretto a fonti energetiche ■ MAURO MURADOUR

La differenza la fa anche il tipo di energia utilizzata

La rivoluzione promessa da queste stazioni di ricarica va oltre la facilitazione della diffusione di massa delle auto elettriche, una delle principali soluzioni per contrastare smog e cambiamenti climatici.

Infatti, per avere una "filiera" di energia veramente "green", occorre anche che l'elettricità non sia più prodotta da centrali termoelettriche, ma esclusivamente da energie rinnovabili come quella eolica o solare. Ecco, un'altra carta vincente di queste stazioni. Permettono contemporaneamente non solo di produrre ma anche di accumulare elettricità prodotta da fonti pulite, diventando esse stesse neutrali rispetto alla produzione di anidride carbonica (CO2).

E la presenza del pacco batteria nella colonnina, infine, fa in modo anche di riciclare le batterie delle auto elettriche, che potrebbero essere rigenerate e riutilizzate per andare ad alimentare le colonnine stesse. (M. M.)

LE VOSTRE SEGNALAZIONI

Non capisco come sia possibile allungare sino a fine mese i tempi dei lavori sul Viadotto della Magliana quando, sono iniziati in luglio o agosto. La motivazione è che mancherebbe un corrimano. Ho letto che il corrimano lo possono produrre solo alcune aziende. Nel



1969 siamo andati sulla luna e adesso ci fermiamo per un corrimano che non servirebbe a nessuno, perché sul Viadotto della Magliana nessuno va a piedi - Lettera firmata

Risponde la redazione

La notizia è emersa in una seduta della Commissione capitolina Trasparenza, sede istituzionale nella quale vengono analizzati gli atti e le carte ufficiali. Si può ipotizzare che "corrimano" sia un termine tecnico. Comunque all'altezza dello svincolo con via del Cappellaccio, c'è un breve tratto di corsia riservata a bici e pedoni che collega la pista ciclabile Pian Due Torri con quelle di Tor di Valle.

I NUOVI SCENARI

Prossima frontiera: la flessibilità

La flessibilità di installazione, come detto, è l'altro punto di forza di queste stazioni di ricarica. In particolare, oltre alla possibilità di essere installate in qualunque punto delle città, consentono di "apparire" anche in occasione di grandi eventi e possono essere mappabili via Internet o tramite app.

Questo consente, sempre grazie al pacco batterie, di installarle rapidamente e senza scavi stradali o opere infrastrutturali, con vantaggi economici per le città non indifferenti. Ogni stazione permette la ricarica rapida a corrente continua fino a 100 kW. Oltre alle vetture elettriche, anche le e-bike

possono attaccarsi alla colonnina. Infine, viene prevista la possibilità di collegarsi direttamente a una fonte di energia, permettendo alla stazione di ricaricarsi fino a 30 kW con corrente alternata tramite una connessione standard permanente alla rete.

Il pacco batterie può essere caricato 24 ore su 24 grazie al collegamento diretto alla rete di alimentazione. Questa ricarica costante, riduce il rischio di sovraccarichi delle reti elettriche che possono avvenire, ad esempio, in periodi come l'estate, quando milioni di condizionatori vengono accessi, in case, uffici, negozi, centri commerciali ■ M. M.



Ammissione Università

#kitipreparadipiù?



Nessuno ti prepara come Alpha Test!

Con i **Kit Alpha Test**, disponibili **per ogni facoltà** e scelti da 8 studenti su 10, hai tutto quello che ti serve: grazie a manuali ed eserciziari con migliaia di domande aggiornate, acquisirai tutte le conoscenze e le strategie necessarie per superare il test. Li puoi acquistare anche con il **bonus 18app**, ora attivo per i nati nel 2000.

E se possiedi l'ultima edizione dei libri Alpha Test, per te un **extra-sconto sui corsi**: i più completi sono in partenza questa settimana, anche per studenti di quarta.



alphatest.it



Centro Alpha Test di Roma: v.le Ippocrate 97, tel. 06 49 38 09 03