

I dialoghi



Nel West Bengala le donne candidate nelle liste del TMC, All India Trinamool Congress, il partito al potere dal 2011, saranno il 41% (17 su 42 seggi)



Ogni domenica Caterina Balivo risponderà alle vostre lettere. Scrivete a balivo@quotidiano.net



«Vita spaziale tra stelle e affetti»

Ercoli Finzi: il primo anno di università ebbi 27 richieste di nozze

Carla Casanova
MILANO

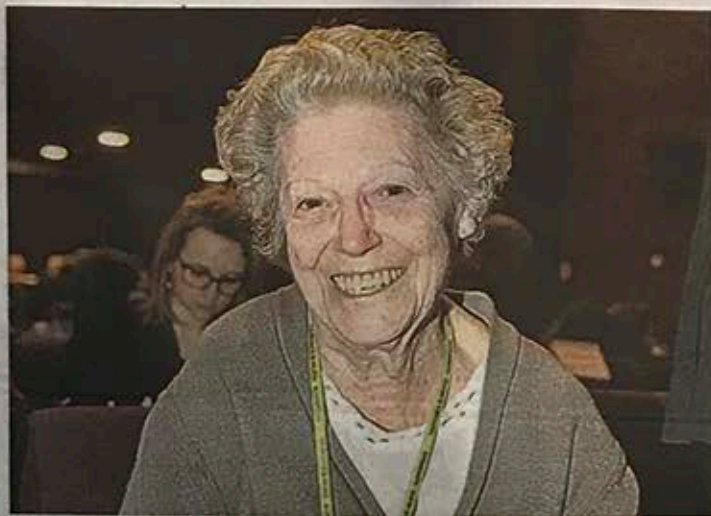
UNA PICCOLA allegra signora sempre di fretta. Sarebbe un errore attribuirle a pressanti cure domestiche o al tè con le amiche. In verità, gli anni del riposo e dello svago, lei li avrebbe: 81. E anche una bella famiglia: cinque figli e sei nipoti. Se non fosse che lei si occupa di missioni spaziali. Amalia Ercoli Finzi, scienziata mondiale, prima donna italiana a laurearsi in ingegneria aeronautica (cinquanta anni fa), medaglia d'oro dell'associazione italiana di Aeronautica e Astronautica, Premio Leonardo 2012 alla carriera, professore emerito presso il Politecnico di Milano. Ultima conquista: la missione Rosetta, un successo straordinario nella storia dello spazio.

Professoressa, quanto tempo c'è voluto per raggiungere l'obiettivo che Rosetta si era posta?

Lei («mi chiami Amalia») sorridente: «Più di dieci anni e 6,5 miliardi di chilometri percorsi. La sonda lasciò la terra nel 2004, aspettando che la cometa si presentasse a una distanza raggiungibile».

Forse non è il caso di chiederle il funzionamento di questo progetto...

«Come no! Posso spiegarlo semplicemente: Rosetta è un trabiccolo di un metro per un metro. L'obiettivo era di affiancarlo a una cometa alla velocità di 55.000 Km/h. Ci riuscimmo... dopo un viaggio di oltre dieci anni. Io ho progettato il trapano che ha sondato di quale materia è fatta una cometa. Quando dalla terra l'ho visto là,



SCIENZIATA MONDIALE Amalia Ercoli Finzi, 81 anni

sulla cometa, ammetto che l'emozione è stata immensa. Non ho dormito per giorni».

A lei che da una vita sonda i misteri del cielo, non è mai venuta voglia di fare un giretto per di là?

«No, preferisco tenere i piedi in terra e studiare i fenomeni da qui».

Anche da noi sono molte oramai le scienziate giovani, ma spesso se ne vanno. Quale futuro per loro in Italia?

«Alcune vanno all'estero a terminare gli studi, perché poi hanno il posto assicurato. Però ora gli spazi si aprono sempre di più anche da noi. Osservazione frivola: ne abbiamo anche di molto carine, senza parlare di Marica Branchesi, astrofisica mondiale di 40 anni, due bambini, una autentica bellezza. Quando io mi iscrissi all'università in Aeronautica eravamo cinque ragazze su 650 maschi. Il primo anno io ebbi 27 richieste di matrimonio».

Il marito l'ha trovato lì?

«È ingegnere anche lui. Per fare la mia vita occorre un marito speciale, che aiuti. Nel senso che sappia dire 'Vedrai che ce la fai'. Il mio è stato così, straordinario. Nella mia 'legge dei metalli' - salute di ferro, nervi di acciaio, marito d'oro - l'ultima è forse la più indispensabile. È la condizione che mi ha permesso di mandare avanti casa e lavoro».

Perché cinque figli... con uno stuolo di nonne e tate, immagino...

«Ho potuto contare solo sulle tate. Ne ho avute 34. Tante sono scappate dopo pochi giorni. I maschi (quattro) erano vivacetti e non ho mai chiuso la casa ai loro amici».

In che misura dedicava il tempo a loro e al lavoro?

«Il mio lavoro a volte ha richiesto una mia presenza di 24 ore su 24. Ed è passato prima. Ma come regola ho sempre anteposto i figli alle mie occupazioni. I figli vanno seguiti da vicino».

Comete, cinque figli e 34 tate

1 LA GRANDE SCIENZIATA

Amalia Ercoli Finzi, 81 anni, è nata a Gallarate. È stata la prima donna che si è laureata in ingegneria aeronautica. Correva l'anno 1961 e Yuri Gagarin faceva il primo volo nello spazio. Ha cinque figli (per tenere i quali ha cambiato 34 tate) e sei nipoti.

2 QUANDO PARLA DI SÈ

racconta di come da bambina amava montare e smontare le biciclette. Il suo segreto per avere successo? La regola dei tre metalli: «Nervi d'acciaio, salute di ferro e un marito d'oro». Quest'ultimo è un ingegnere che lei definisce «straordinario»



3 AMALIA È ANCHE LA MADRE

della missione spaziale Rosetta che ricorda con grande emozione. In pratica, ha progettato il trapano che ha sondato di che materia è fatta una cometa. Sulla sua vita spaziale è stato scritto anche un libro: 'La signora delle comete' di Tommaso Tirelli

Gli studi

Quando m'iscrissi all'università in Aeronautica eravamo solo cinque ragazze su un totale di 650 maschi

IL GIORNO
fondato nel 1956

DIRETTORE RESPONSABILE SANDRO NERI
VICE DIRETTORE Ivano Costa

Registrazione Tribunale di Milano n. 3.863 del 7-11-1956
Certificato ASD n. 5.486 del 10/11/2018
Titolo del trattamento dei dati: Poligrafici Editoriale S.p.A.
Contatti Data Protection Officer Gruppo Mondadori
Sezione: Redazione - Amministrativa - Tipografia: Poligrafici Editoriale S.p.A. 20134 Milano
Carico Buenos Aires SE - telefono 02/27799111 (5 linee) - fax segreteria di redazione 02/27799107
e-mail: segreteria.redazione@ilgiorno.it
Stampa: Infocolor Stampa S.p.A. - Belfi Carosello sul Naviglio (MI), via Broletto 27

SERVIZIO LETTORI

Per abbonamenti: tel. 02/50199922 lun-ven: 9.00-19.00
Per pubblicità: tel. 02/50199922 lun-ven: 9.00-19.00
Per arretrati: tel. 02/50199922 lun-ven: 9.00-19.00
Per abbonamenti e pubblicità all'estero: tel. 02/50199922
Per abbonamenti e pubblicità all'estero: tel. 02/50199922

Poligrafici Editoriale S.p.A.
IL GIORNO il Resto del Carlino LA NAZIONE IL TELEGRAPFO



DIRETTORE RESPONSABILE PAOLO GIACOMINI
VICE DIRETTORE Sergio Gioli (vicario) Massimo Cutò
CAPOREDATTORE CENTRALE Alessandro Vespiagnari



Registrazione Tribunale di Bologna n. 4884 del 1-2-1999
Titolo del trattamento dei dati: Poligrafici Editoriale S.p.A.
Contatti Data Protection Officer Gruppo Mondadori: dpo@mondadori.net
Redazione di Bologna 40138 - Via Enrico Mattei, 106 - tel. 051/6006.801
Redazione di Firenze 50122 - via Ferdinando Pastieri, 2 - 055/2495.870
Redazione di Milano 20124 - corso Buenos Aires, 34 - tel. 02/27799.411
Redazione di Roma 00186 - piazza Augusto Imperatore, 32 - tel. 06/499541

QUOTIDIANO.NET

online@quotidiano.net

Speed

Concessionaria esclusiva per la pubblicità NAZIONALE e LOCALE
Speed Società pubblicità Editoriale e Digitale - www.speedadv.it
Viale Milanofori Strada 3 Palazzo B10 - Tel. 02/57577342
20090 Assago (Milano) - email: info@speedadv.it
Bologna 40138 - Via E. Mattei 106 - Tel. 051/6033858 -
Firenze 50122 - Viale Giovine Italia, 17 - Tel. 055/2499203
Assago (Milano) 20090 - Viale Milanofori Strada 3 Palazzo B10 - Tel. 02/57577342
Roma 00187 - Via Sardegna 29 - Tel. 06/42021720

Il giorno è on line: www.ilgiorno.it



su iPhone e iPad



su Facebook

La tiratura del 13-03-2019 è stata di 300.376 copie

© Copyright Poligrafici Editoriale S.p.A.
Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo quotidiano può essere riprodotta con mezzi grafici, meccanici, elettronici o digitali.
Speed Abbonamento Postale (L. 24-12-2003 n. 303 mod. Legge 27-2-2004 n. 44 mod. DL 1-10-2007 n. 199)