

# Satelliti in mostra

## La rete dell'aerospazio

Missione a Dubai delle imprese. L'assessore Fascione: «La Campania è un ecosistema dinamico e aperto che si sta sempre più affermando come piattaforma di innovazione»

di **Vanni Fondi**

**G**rande successo della «missione» campana a Dubai e dei progetti aerospaziali e aeronautici al seguito. Frutto di una rete che funziona sempre più tra imprenditoria privata, istituzioni (Regione Campania) e università, come di mostrano i recenti progetti partiti da Napoli, presentati e sperimentati ovunque, che hanno attirato attenzioni davvero «cosmopolite». Successo anche per la mostra, «Il Volo: un viaggio tra sfide e innovazione» alla quale sono intervenuti fra gli altri il presidente del Distretto Aerospaziale della Campania Luigi Carrino, Marcello Spagnulo, presidente del Mars Center e Valeria Fascione, assessore alla Ricerca e all'Innovazione della Regione che ha collaborato col Dac nella mostra dei prodotti tecnologici innovativi della filiera aerospaziale della Campania. Prodotti, come il satellite Irene del Consorzio Ali, che sono esempio tangibile dell'elevata capacità delle imprese campane e delle straordinarie competenze del settore della ricerca.

«Sono state due settimane dense di successi, incontri e scambi - conferma l'assessore Fascione - dove la Regione è stata protagonista attiva insieme con questi comparti d'eccellenza che rappresentano un vero biglietto da visita, come dimostrato dall'esposizione sull'aerospazio, andata oltre la nostra partecipazione, visitata da interlocutori provenienti da tutto il mondo».

E la Regione Campania è il partner ideale per tutti i progetti innovativi, di startup e di sviluppo, soprattutto nell'era post pandemica, in cui si deve superare il momento di stallo e di crisi. «La Regione entra in diversi modi - dice l'assessore - e



### ● Il satellite

Si chiama Irenesat-Orbital il mini satellite che utilizzerà una propria tecnologia di rientro dallo Spazio chiamata Irene (brevettata dalla società consortile Ali), per riportare sulla Terra un payload di piccole dimensioni in autonomia dando a tutti la possibilità di effettuare esperimenti scientifici in condizioni di microgravità utilizzando un minilab

con vari bandi nell'avventura spaziale. Sono 74 i milioni di euro che abbiamo investito nel settore aerospaziale (Aeronautica, Difesa e Spazio): 20 milioni di euro per il consolidamento del Distretto Aerospaziale Campano finanziando progetti di ricerca e innovazione; 20 milioni di euro per la Space Economy con la Regione Campania che partecipa al programma multi-regionale di sostegno al piano strategico Space Economy del Mise; 20 milioni di euro per l'intervento per Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale per Sistemi

e Tecnologie Abilitanti per l'Industria Aeronautica e Spaziale; 10 milioni di euro per la riserva Tt / Clean Sky; 4 milioni di euro per lo strumento MicroMed, che sarà imbarcato sulla missione ExoMars, una delle più importanti missioni dell'Agenzia Spaziale Europea che porterà un rover sul Pianeta Rosso alla ricerca di tracce di vita».

Ma tutto ciò non si potrebbe fare senza rete: «La Campania è un ecosistema dinamico e aperto che si sta sempre più affermando come piattaforma di innovazione di livello mondiale, stimolando la competitività e attraendo talenti, imprese e investimenti. Un ambiente fertile in cui è possibile collaborare con 7 università, 40 centri di ricerca avanzata, 7 distretti Hi-tech, 30 strutture di tech transfer, oltre 1.300 startup innovative e la più grande community di ricercatori universitari e del Consiglio Nazionale delle Ricerche. La Regione Campania è diventata il soggetto di riferimento di un ecosistema che investe su talenti e idee e persegue con tutti gli attori del territorio obiettivi condivisi di sviluppo sostenibile e inclusivo».

«La Campania vola», «La Campania torna a volare», «La Campania continua a volare»: questi gli slogan «portafortuna» di quella che è un'attività di punta di «una regione molto dinamica, aperta, collaborativa, capace di attrarre e di competere sui mercati internazionali», conclude l'assessore - ed è sempre importante promuovere le nostre capacità ed eccellenze, i ricercatori, gli ingegneri, i nostri progetti per convincere i grandi player a scommettere in studi e innovazione sul nostro territorio».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## Europa & Sud

### La Calabria maglia nera della crescita

di **Bepi Castellaneta**

**I**l Mezzogiorno si conferma fanalino di coda in Europa sul delicato fronte della crescita. È quanto emerge dai dati contenuti dall'ottavo rapporto della Commissione europea sugli ultimi venti anni. L'unica eccezione è la Basilicata, che con una crescita dello 0,42 per cento si piazza nel (ristretto) vagone di testa dell'Italia, un drappello di regioni di cui fanno parte Lombardia (+0,17%), Emilia Romagna (+0,02%) e la provincia autonoma di Bolzano, che sventa con una crescita dello 0,63 per cento. Per il Sud invece lo sviluppo rimane ancora un miraggio. La Calabria è maglia nera con un pil pro capite inferiore al 75% della media Ue in un periodo tra i 15 e i 19 anni, mentre in Sicilia, Sardegna e Campania il pil è inferiore tra il 75 e il 100% della media Ue; stessa percentuale per la Puglia ma per un periodo tra i 10 e i 14 anni.

\*\*\*\*

«Occorre accelerare e soprattutto rendere sinergici gli interventi del Pnrr con quelli dei fondi strutturali della nuova programmazione europea 2021-27, consapevoli che un'Europa più coesa e capace di guardare a Sud potrà essere più competitiva». È il commento del vicepresidente della Regione Siciliana e membro del Comitato delle Regioni, Gaetano Armao (Ppe) all'ottavo rapporto sulla Coesione della Commissione Ue.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## Un libro, un caso

a cura di **Monica Mattioli**  
momatt@iol.it

### Finalmente il paradosso del compleanno non avrà più segreti

**P**rima di lanciare una moneta non si sa se uscirà testa o croce, ma si sa che ognuna delle due facce ha la stessa probabilità di uscire. Impossibilità e certezza sono «i due estremi entro cui si muove la probabilità associata a un evento casuale». Ma se tra impossibilità e certezza c'è di mezzo un mare agitato di possibilità, ci sono anche principi, leggi e regole che governano il caos, fornendo risposte alle domande insolite e traducendo i paradossi in teorie.

L'errore è sempre in agguato: «Risultati logicamente corretti possono talvolta essere in contrasto con la nostra percezione immediata della verità». Meglio dunque «non dare niente per scontato» ma analizzare



### La logica dell'incertezza

Bruno Codenotti  
Giovanni Resta Hoepli  
172 pagine, euro 19,90

dati, scomporre teorie, valutare conseguenze, formulare ipotesi e sottoporle a conferma. E, soprattutto, mantenersi sulla strada della razionalità ed evitare la superstizione. Alla scoperta della legge dell'inevitabilità, con Bruno Codenotti e Giovanni Resta il lettore esplora il regno della certezza, superando i labili confini della percezione immediata. Col ragionamento il «paradosso del compleanno» non avrà più segreti, il «problema del segretario» troverà una soluzione, si potrà fiutare la truffa, si affronterà il gioco d'azzardo con consapevolezza. E si scoprirà che anche qualche coincidenza «miracolosa» è possibile.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## L'Economia

SUPPLEMENTO DEL **CORRIERE DEL MEZZOGIORNO**

Direttore responsabile: **ENZO D'ERRICO**  
Redattore capo centrale: **PAOLO GRASSI**  
Vice caporedattore vicario: **VINCENZO ESPOSITO**  
Vice caporedattore (Bari): **MICHELE PENNETTI**

**RCS Edizioni Locali srl**  
Presidente: **GIUSEPPE FERRAUTO**  
Amministratore delegato: **ALESSANDRO BOMPIERI**  
Sede legale: Via Angelo Rizzoli, 8 - 20132 Milano

Registrazione al Tribunale di Napoli n. 55 del 26.05.2006  
Redazione, produzione e amministrazione: NAPOLI 80133  
Vico Il S. Nicola alla Dogana, 9 - Tel. 081-760.20.01 -  
Fax 081-580.2779 e-mail: redaz.na@corriereedellemezzogiorno.it  
Redazione BARI 70122 - Via Marchese di Monrone, 8 - Tel. 080.576.61.11  
Fax 080.527.57.62 - e-mail: redaz.ba@corriereedellemezzogiorno.it  
Internet: www.corriereedellemezzogiorno.it

Responsabile del trattamento dei dati (D.Lgs. 196/2003): **Enzo d'Errico**  
© Copyright RCS Edizioni Locali s.r.l. - Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo quotidiano può essere riprodotta con mezzi grafici, meccanici, elettronici o digitali. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.

Stampa: RCS Produzioni S.p.A. - Viale Ciamarra 351/353 - 00173 ROMA  
Pubblicità: CAIROCS MEDIA SPA - Sede operativa  
Via Campania, 59/C - 00187 Roma - Tel. 06.6882.8692 - 06.6882.8662  
Legale: Tel. 02.2584.6665 - www.rcspubblicita.it

Piemme S.p.A. - Centro Direzionale Torre Francesco  
Is. B5 - 80143 Napoli. Tel. 081.247.31.11 - Fax 01.247.32.20  
www.piemmeonline.it  
CAIROCS MEDIA SPA - Via Rizzoli, 8 - 20132 Milano  
Tel. +39 02.2584.6543 - mail: rcspubblicita@rcs.it

Proprietà del marchio **CORRIERE DEL MEZZOGIORNO**  
RCS MediaGroup S.p.A.

Distribuito con il **CORRIERE DELLA SERA**  
Direttore responsabile: **Luciano Fontana**

€ 0,70 (non vendibile separatamente dal Corriere della Sera)