



LIFE SCIENCE, L'ITALIA ARRANCA ANCORA SOLO 12ESIMA PER CAPITALE UMANO

In Italia l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione nelle Scienze della Vita sta diventando progressivamente più competitivo, con diverse aree di eccellenza ma anche importanti lacune che la allontanano dai paesi più avanzati. In particolare, con un punteggio di 4,42 su 10, l'Italia si colloca all'ottavo posto su 25 Paesi dell'Unione Europea, guadagnando un'Italia rispetto al 2020 (+11,7% di crescita), ma rimanendo ancora lontana dal podio, attualmente occupato da Danimarca (7,06), Germania (6,56) e Belgio (6,12), e restando dietro a Svezia (5,81), Francia (5,61), Paesi Bassi (5,12) e Spagna (4,78). I dati sono contenuti nell'Ambrosetti Life Sciences InnoSystem Index, presentato insieme al Libro Bianco delle Scienze della Vita in Italia durante il Technology Forum Life Science 2023. L'Italia eccelle per efficacia dell'ecosistema innovativo come secondo Paese con il punteggio più alto (4,95), alle spalle solamente della Germania (10), vantando il secondo posto in Ue per numero di pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita (56.700), il primo per citazioni delle pubblicazioni (90.700) e il terzo per export di prodotti farmaceutici e medicali. Le principali lacune del Paese riguardano invece il capitale umano qualificato, per il quale si classifica solo al 12 posto. L'Italia, infatti, è 14° per laureati nelle materie Life Sciences e conta ancora pochi laureati STEM, in più al 18,3% ogni 1.000 abitanti, contro il 29,5% della Francia e il 24% della Germania. Inoltre, si posiziona al 14 posto per quota di ricercatori attivi nelle scienze della vita (solo il 2,8%), dietro ai Paesi benchmark e ai top performers Ue.



EMERGENZA CALDO: COLDIRETTI: CON FORMICHE ROSSE 1 MLD DI DANNI

"L'arrivo in Sicilia delle formiche rosse rischia di far salire il conto dei danni provocati in Italia dalle specie aliene che, tra granchio blu, cimice asiatica, cinipide del castagno, xyella e company, causano danni per oltre un miliardo nei campi come nei mari distruggendo coltivazioni e allevamenti lungo la penisola", afferma la Coldiretti in riferimento all'individuazione di 88 nidi di formica rossa (solenopsis invicta) che per la sua capacità di riprodursi ha un importante impatto sugli ecosistemi naturali, sull'agricoltura e sull'uomo. "Con il cambiamento climatico sotto accusa è il sistema di controllo dell'Unione europea con l'obiettivo di collaborare con il presidente della Coldiretti Ettore Prandini (in foto) - che ha toccato passare materiale vegetale infetto e parassiti vari". "Una politica europea troppo permissiva che consente l'ingresso di prodotti agroalimentari e florovivaistici nell'Ue senza che siano applicate le cautele e le quarantene che - continua Prandini - devono invece superare i prodotti nazionali quando vengono esportati con estenuanti negoziati e dossier che durano anni". "Ma i cambiamenti climatici impongono una nuova sfida per le imprese agricole che - conclude Prandini - richiede un impegno delle istituzioni per accompagnare l'innovazione dall'Agricoltura 4.0 con droni, robot e satelliti fino alla nuova genetica green non ogm alla quale la commissione europea, anche grazie al pressing di Coldiretti, sta finalmente aprendo le porte".



DOTTORATI IMPRESE, PIATTAFORMA ONLINE 15MILA BORSE CON FONDI PNRR

È online la piattaforma digitale 'Dottorati Imprese' per agevolare l'incontro tra i bisogni di innovazione delle imprese e gli interessi di ricerca delle università. I dottorati innovativi rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese attraverso l'assegnazione di 15.000 borse di dottorato nei tre anni accademici a partire dall'anno accademico 2022/2023 per un importo complessivo di 450.000.000 euro a valere sul Pnrr a cui si aggiunge contributo delle imprese che si concretizza attraverso il cofinanziamento di almeno il 50% dell'importo di una borsa di dottorato. La piattaforma digitale 'Dottorati Imprese', realizzata in collaborazione tra Ministero dell'Università e della Ricerca, Confindustria e Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, si propone come luogo di incontro tra la presentazione dell'offerta dei progetti di ricerca da parte delle realtà accademiche e il mondo delle imprese.



RICERCA, 67 IDEE PER CALL LOMBARDIA

Grande successo per l'edizione 2023 del Premio internazionale 'Lombardia e Ricerca', che assegnerà 1 milione di euro a una scoperta nel campo delle scienze della vita. Sono infatti 67 le candidature al riconoscimento, una sorta di 'Nobel lombardo', pervenute da ricercatori di tutto il mondo. La parola ora passa ora alla giuria, riferisce la Regione. Il panel, composto da 15 big italiani e stranieri, si è riunito per la prima volta ieri sera eleggendo come presidente Marco Emilio Bianchi dell'università Vita Salute San Raffaele di Milano. I 'super esperti' dovranno selezionare il progetto vincitore di questa edizione del premio, sul tema "Modelli innovativi di cura, terapia e prevenzione". La cerimonia è in programma l'8 novembre al Teatro alla Scala di Milano, in occasione della Giornata della ricerca promossa da Regione Lombardia con Fondazione Umberto Veronesi. La giuria - evidenzia Palazzo Lombardia in una nota - raccoglie anche quest'anno ricercatori selezionati tra quelli con il più alto H-index nelle aree di studio connesse al tema del premio. Il presidente è dunque Marco Emilio Bianchi, professore ordinario Unisr, fondatore e socio di HMGBiotech srl.



AI E BANCHE INTESA IN TESTA

Tra le prime cinque banche italiane per raccolta, Intesa Sanpaolo è quella che negli ultimi tre anni ha comunicato più ricerca sui temi di AI, seguita da UniCredit, Banco BPM, BPER Banca e MPS. Gli ambiti di applicazione in molti casi sono programmatici, con prime sperimentazioni in avvio. Intanto il tempo stringe e a dicembre sarà pubblicato in Gazzetta europea l'AI Act comunitario, che norma l'utilizzo dell'AI, cui anche le banche dovranno adeguarsi. È quanto emerge da una ricerca di Excellence Consulting che, con l'ausilio di DataSkills, società del Gruppo Excellence specializzata in data science e analytics, ha analizzato 2.000 edizioni e circa 10.000 articoli pubblicati dal luglio 2020 al 30 giugno 2023 sul primo quotidiano generalista per copie vendute e sul maggiore quotidiano economico in Italia utilizzando parole chiave legate all'Artificial Intelligence in generale e nello specifico nel banking. L'analisi è stata realizzata con l'impiego di strumenti di web scraping e soluzioni di Natural Language Processing. La ricerca quantitativa è integrata da una qualitativa effettuata tramite desk analysis su comunicati stampa, bilanci, piani industriali e dichiarazioni del top management.



BIO AGRICOLTURA SOSTEGNO DA BEI

"La Banca europea per gli investimenti (Be) ha firmato un prestito di debito di rischio di 15 milioni di euro, sostenuto dal programma investeu, con crowdfunding, una piattaforma online per gli agricoltori europei che vendono direttamente ai consumatori finali. La società ha sede in Spagna, con una forte presenza in Francia, Germania, Austria e Italia", rende noto un comunicato della Commissione. Nel complesso, il mercato di crowdfunding conta attualmente più di 300 agricoltori di 13 paesi europei che vendono ai consumatori finali senza intermediari. Il finanziamento della Be - spiega il comunicato - contribuirà a potenziare le attività di ricerca, sviluppo e innovazione dell'azienda, migliorando il suo mercato digitale e sviluppando strumenti che promuovono pratiche agricole sostenibili in tutta Europa e una catena di approvvigionamento alimentare più sostenibile ed equa.



TRIESTE NEXT ECCO 300 SCIENZIATI

Saranno 300 gli ospiti del XII Trieste Next Festival, tra scienziati, umanisti e altri studiosi, provenienti da tutto il mondo. L'evento, che si terrà dal 22 al 24 settembre, presentato online, proporrà anche un'ampia selezione di iniziative in inglese; l'evento è articolato in oltre 45 spazi espositivi in piazza Unità d'Italia e 65 attività per le scuole. Il titolo scelto per questa edizione è "Un mondo nuovo. Scienza, cultura, innovazione per un futuro sostenibile", con focus dedicati all'ambiente e ai cambiamenti climatici, e il coinvolgimento dei principali enti scientifici e di ricerca della città. Tra i relatori, ci saranno Andrea Rinaldo, vincitore dell'International Stockholm Water Prize 2023, definito il "Nobel dell'acqua", il parastronauta dell'Agenzia Spaziale Europea John McFall, Conferenze, incontri e approfondimenti ma anche musica, con il concerto della Ceman Orchestra, composta da 40 elementi dell'Est Europa..



MALATTIE RARE OK A STRIMVELIS

Telethon ha ottenuto dall'Agenzia Europea per i medicinali l'autorizzazione a distribuire Strimvelis, una terapia avanzata per la cura della rara immunodeficienza Ada-Scid, malattia che può portare alla morte già nell'infanzia. Questo l'importante annuncio dato dalla Fondazione, che diventa così la prima non-profit ad ottenere l'autorizzazione dall'EMA per il mercato europeo, durante una conferenza stampa organizzata a Roma. Presente, per l'Unione - Federazione Italiana Malattie Rare, il suo Delegato estero Simona Bellagambi: "Ringraziamo la Fondazione Telethon per aver accettato questa sfida eccezionale. Ci impegneremo per mettere insieme le forze a livello sovranazionale per assicurare l'accesso a queste terapie in modo equo e sostenibile, sia attraverso nuovi modi di negoziazione ed acquisizione, sia attraverso il rinnovamento delle procedure per l'accesso alle cure transfrontaliere".



STARTUP TECH IN ARRIVO 2 FONDI

Arrivano due nuovi fondi per 500 milioni di euro che la società di venture capital Neva Sgr del Gruppo Intesa Sanpaolo dedica al sostegno dell'innovazione. Dopo il successo del fondo Neva First - che ha raccolto 250 milioni per investire in start-up tecnologiche italiane ed estere in diversi settori - vengono così presentati Neva II Global e Neva II Europe. A fare gli onori di casa, alle Officine grandi riparazioni di Torino, sono da Luca Remmert (presidente di Neva Sgr) e da Mario Costantini (Ceo e general manager) a una platea di venture capitalist, imprenditori, investitori istituzionali, esperti, imprenditori e startup di tutta Italia e di numerosi altri Paesi, in particolare Stati Uniti e Israele. Entrambi i fondi - viene spiegato - saranno lanciati nel secondo semestre 2024, punteranno "su realtà che adottano le migliori tecnologie Esg e circular, e che si impegnano a fornire soluzioni di business a problemi globali".



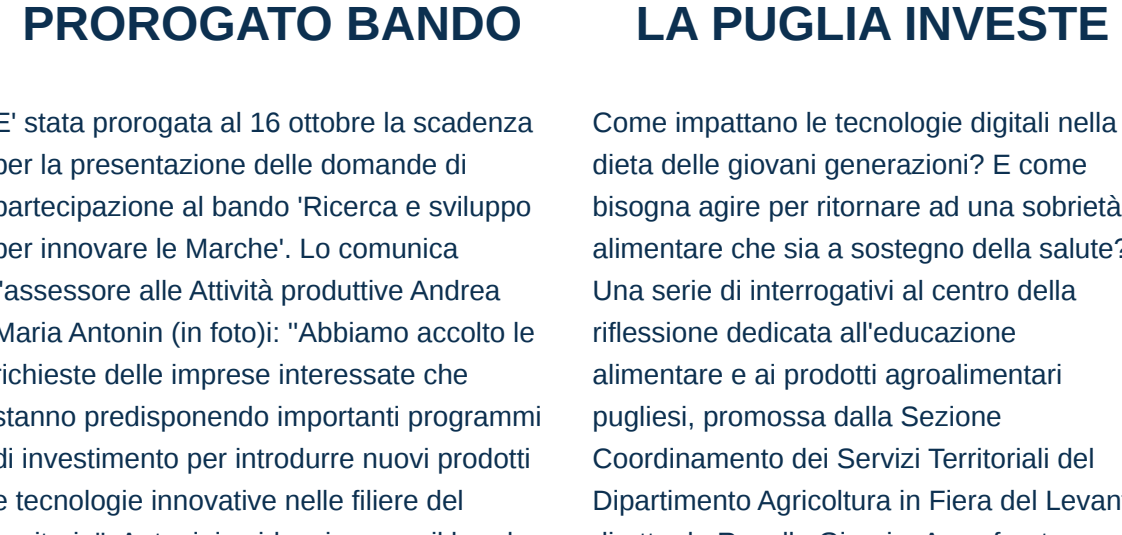
LVENTURE, ACCORDO CON DIGITAL MAGICS

"Si apre oggi una nuova fase per la crescita di Lventure Group e, attraverso la fusione con Digital Magics, sosterremo a livello internazionale la crescita dei talenti imprenditoriali italiani e delle corporate in prima linea sulla frontiera dell'innovazione. Consapevoli del percorso fatto e forti della nostra esperienza, siamo pronti a dar vita al tessuto imprenditoriale del futuro": il ceo di Lventure Group, Luigi Capello (in foto), lo sottolinea in occasione dell'evento per i dieci anni della società di venture capital. Dal 2013 ad oggi Lventure Group - spiega una nota - ha investito in oltre 130 startup, di cui più di 100 sono attualmente presenti nel suo portafoglio, e ha realizzato 13 exit. Le startup di Lventure Group hanno raccolto complessivamente 175 milioni di euro, di cui 25 milioni investiti direttamente dalla società.



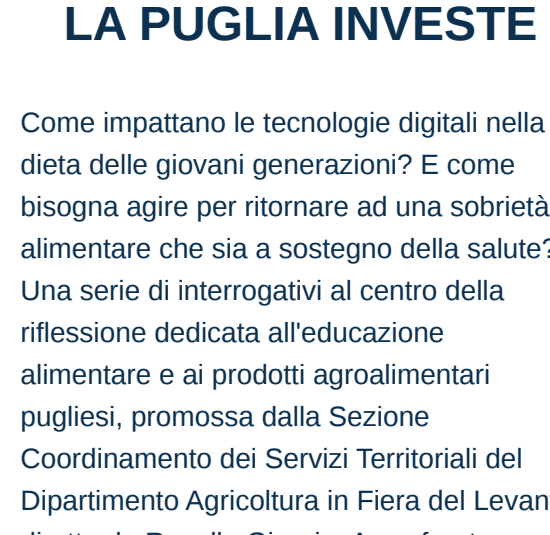
BIOPLASTICHE SPAZIO A RELICTA

Seduti tra i banchi, in mano smartphone, tablet e pc, gli sguardi verso la lim per studiare e gli slide: un vero e proprio primo giorno di "scuola" per i cervellini delle venti startup innovative selezionate da Invitalia e provenienti da Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna, Umbria, Campania, Basilicata, Calabria, Sardegna e Sicilia. A Palermo stanno partecipando al progetto Mimit-Invitalia, Bravo Innovation Hub, per i programmi di accelerazione "New energy, green e clean tech" e "Inclusion, impatto sociale e salute". Di tutto rispetto le credenziali con cui le "innovative" si sono presentate a quest'appuntamento: c'è la speciale bioplastica realizzata dalla Relicta (Sardegna), generata dallo scarto dell'industria ittica in particolare dalla pelle dei pesci e che si scioglie da sola in acqua di mare in 20 giorni o subito in acqua calda.



INNOVAZIONE: MARCHE PROROGATO BANDO

È stata prorogata al 16 ottobre la scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al bando 'Ricerca e sviluppo per innovare le Marche'. Lo comunica l'Assessore alle Attività produttive Andrea Maria Antonin (in foto): "Abbiamo accolto le richieste delle imprese interessate che stanno predisponendo importanti programmi di investimento per introdurre nuovi prodotti e tecnologie innovative nelle filiere del territorio". Antonin evidenzia come il bando, emanato dalla Regione, incentivi "le imprese a progettare e sperimentare idee e soluzioni innovative in grado di rispondere concretamente ai fabbisogni tecnologici emergenti dal territorio e dalle nuove opportunità di mercato. Progetti in grado di apportare un contributo sostanziale alla crescita economica, allo sviluppo sostenibile, alla centralità e sicurezza della persona, all'inclusione sociale".



EDUCAZIONE E CIBO LA PUGLIA INVESTE

Come impattano le tecnologie digitali nella dieta delle giovani generazioni? E come bisogna agire per ritornare ad una sobrietà alimentare che sia a sostegno della salute? Una serie di interrogativi al centro della riflessione dedicata all'educazione alimentare e ai prodotti agroalimentari pugliesi, promossa dalla Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali del Dipartimento Agricoltura in Fiera del Levante diretto da Rossella Giorgio. A confronto con i dirigenti regionali e il presidente della IV Commissione Agricoltura della Regione Puglia, Francesco Paolicelli nutrizionisti, project manager e responsabili delle Masserie Didattiche di Puglia. Perché da 14 anni le Masserie Didattiche, che oggi sono più di 200 in tutta la Puglia, rappresentano il punto di riferimento per riportare le giovani generazioni alla consapevolezza di un cibo giusto, vero, sano, pugliese nello specifico.



GIUSTIZIA DIGITALE A SCUOLA SANT'ANNA

Digitalizzazione e giustizia, compliance, integrità e le missioni del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr) sono al centro della quinta edizione dei BIF Talks, evento organizzato dal Business Integrity Forum di Transparency - International Italia con Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, in programma nella sua aula magna tra le 10,45 e le 16,45 di mercoledì 20 settembre. "Digital justice" è il tema dell'edizione 2023, con particolare riferimento alle missioni del Pnrr e alla cosiddetta "digital compliance". In particolare, il dibattito e il confronto intendono mettere in luce i principali motivi innovativi e le possibili connessioni o sinergie tra digitalizzazione e giustizia, compliance, integrità, focalizzando l'attenzione sulla "Missione 1" del Pnrr che si occupa dell'evoluzione e dell'ammmodernamento della pubblica amministrazione e della digitalizzazione del settore "giustizia" e, al contempo, della costante evoluzione della "Digital Compliance" nel settore privato.



LOVEIT DETROIT TORNA LA MOSTRA

Dopo il successo dell'edizione 2022, il Consolato d'Italia a Detroit ha rilanciato la sua presenza al 'Detroit Month of Design' attraverso il progetto 'LoveitDetroit', con un'installazione dedicata alla sostenibilità, aperta al pubblico fino al 30 settembre, al 1001 Woodward Avenue. In particolare, l'installazione punta a sottolineare come le aziende italiane abbiano intrapreso la strada della sostenibilità, integrando questo approccio con l'essenza del 'Made in Italy'. In occasione della giornata di apertura del Detroit Auto Show 2023, la mostra ha ospitato mercoledì un panel di esperti e stakeholder del settore, per discutere dei legami tra la Capitale Usa dei motori e l'Italia, in particolare Torino, e della transizione energetica nel settore dell'automotive. I legami tra Detroit e l'Italia risalgono al 1899, l'anno del primo Auto Show. Lo stesso anno in cui l'Italia inviò il suo primo console in questa città, ha ricordato l'ambasciatrice d'Italia negli Usa, Mariangela Zappa.