



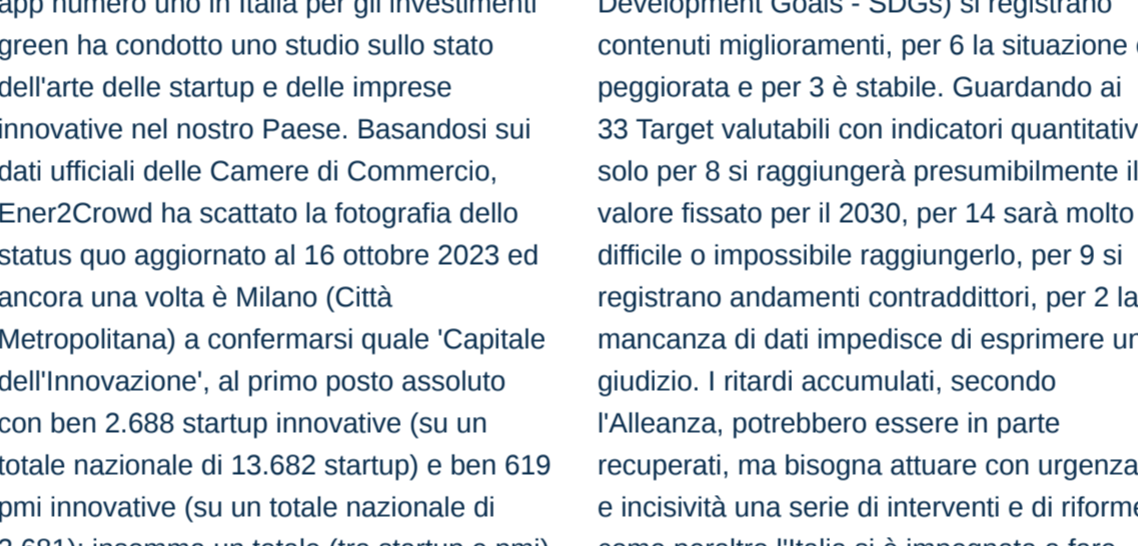
**MAKER FAIRE ROME, NUOVI MODI PER IMPARARE SCIENZE A SCUOLA**

Smartphone a scuola? Possono rivelarsi degli ottimi alleati della didattica, e trasformarsi in preziosi aiutanti per lo studio delle materie scientifiche, soprattutto se a supporto di nuovi strumenti concepiti per favorire nelle classi diverse attività pratiche. Da questi elementi nasce Design for physics, progetto nato da un partnership all'Itstituto europeo di design di Roma e il dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma, che propone nuovi strumenti didattici destinati alle scuole secondarie e pensati per migliorare l'apprendimento della fisica anche attraverso l'uso dello smartphone. Il lavoro sarà presentato in occasione della undicesima edizione di Maker Faire Rome, evento dedicato all'innovazione, che dal 20 al 22 ottobre tornerà con sette padiglioni alla Fiera di Roma. Molle, pendoli, piani inclinati, rotolamenti: diverse le leggi della fisica che possono essere studiate attraverso gli strumenti di Design for physics, che al fine di stimolare collegamenti interdisciplinari, si avvale di una linea dalle forme insolite e coloratissime, progettate per ispirare associazioni creative tra l'arte e le discipline scientifiche. Basate su geometrie semplici e combinazioni di colori accesi, le forme richiamano lo stile radicale che ha caratterizzato il design italiano negli anni '60 e '70, riproponendo una visione provocatoria e rivoluzionaria che mette in primo piano la creatività e l'identità del design. Tutti gli strumenti proposti hanno un basso costo, e sono destinati alla produzione su larga scala o all'autoproduzione digitale nelle scuole, che sempre più spesso sono dotate di laboratori di fabbricazione digitale. Inoltre, tutti i materiali e componenti sono economici, facilmente reperibili e a basso impatto ambientale. A differenza del tradizionale modello in cui le scuole investono in dispositivi di alta qualità ma costosi, limitati in quantità e destinati all'uso condiviso da un'intera classe, Design for physics permette il lavoro in piccoli gruppi, sui normali banchi scolastici, senza la necessità di spazi dedicati. L'utilizzo degli smartphone è uno dei punti focali di questa innovazione, consentendo la digitalizzazione delle misurazioni e promuovendo l'implementazione di software di calcolo, grafica e programmazione. Gli strumenti proposti sono infine altamente versatili e adattabili alle diverse dimensioni degli smartphone, consentendo agli studenti di sfruttare i sensori integrati nei dispositivi comuni, oltre a usufruire di applicazioni gratuite già disponibili online.



**ANIA LOPEZ VICEPRESIDENTE DEL WFEo ORGANIZZAZIONE MONDIALE D'INGEGNERIA**

Ania Lopez (in foto), ex consigliere Cni e delegata dal Consiglio nazionale a rappresentarlo, è stata eletta vice presidente dell'executive board del Wfeo (World federation of engineering organizations), l'organizzazione mondiale dell'ingegneria che comprende le rappresentanze degli ingegneri di oltre cento paesi. Ania Lopez è l'unica donna all'interno del board (l'ultima era stata eletta nel 2017) ed ha sconfitto la concorrenza dei candidati di Brasile, Svizzera e Bahrein. Per la Lopez hanno votato i paesi che tutti i paesi europei e dell'America Latina, col contributo importante della Cina, il paese che annovera il maggior numero di ingegneri al mondo. Nel complesso la Neo Vice Presidente ha ottenuto oltre il 50% dei voti disponibili. Rimarrà in carica fino al 2027, ha segnalato, infine, che per la prima volta un rappresentante italiano raggiunge questo ruolo di vertice all'interno del Wfeo. "Il Consiglio nazionale - ha commentato Angelo Domenico Perini - è particolarmente orgoglioso per questo importante riconoscimento. Il Cni nel corso della sua storia ha sempre dato enorme importanza alla sua partecipazione attiva all'interno degli organismi internazionali, consapevoli del ruolo che svolgono gli ingegneri per il miglioramento della qualità della vita di tutti i cittadini del mondo. Questa elezione è anche un riconoscimento al lavoro tenace e puntuale svolto da Ania Lopez nelle due precedenti consultazioni in tema di rapporti internazionali e per l'affermazione delle donne nel mondo dell'ingegneria, come ha dimostrato il suo costante impegno su un progetto ormai storico del Cni come Ingegno ai femmine. Alla Lopez vanno le congratulazioni di tutto il Consiglio nazionale. Questo è un grande giorno per l'ingegneria italiana e per le donne ingegnere in genere".



**AL VIA IL 'BASKET BOND TECH' DI CDP DURATA DI 6 ANNI, EMISSIONI FINO A 100MLN**

Prende il via il Programma di finanziamento "Basket Bond Tech" di Cassa Depositi e Prestiti (CDP), Meccanismo Centrale (MCC) ed Equità, dedicato a società appartenenti al settore del digitale e a progetti di innovazione tecnologica. Il piano - si struttura in una nota - "ha l'obiettivo di offrire alle PMI e alle Mid-Cap italiane uno strumento alternativo al canale creditizio tradizionale per finanziare i loro piani di investimento e crescita, anche per linee esterne, e rafforzare la competitività in Italia e all'estero": il progetto prevede l'emissione, da parte delle imprese partecipanti, di minibond sottoscritti da un'apposita società di cartolarizzazione, quest'ultima finanziata a sua volta attraverso un'emissione di titoli (asset backed securities) sottoscritti da CDP e MCC, in quote paritetiche. I minibond sono emessi su base unsecured, possono avere una durata fino a sei anni e prevedono un rimborso del capitale a rate costanti. Le prime realtà a partecipare al Programma sono Digital360 e ReteX, due società Benetton di primo piano nel panorama italiano dell'innovazione digitale: la prima, quotata sul mercato Euronext Growth Milan, ha emesso un minibond da otto milioni, finalizzato a sostenere la crescita del gruppo, mentre la seconda, capogruppo di una realtà attiva nel settore del marketing digitale, ha invece emesso un minibond da cinque milioni, destinato a supportare il piano di investimenti. L'iniziativa è promossa da Equita in qualità di arranger - con il sostegno di Cdp e MCC come investitori - e proseguita con nuove emissioni di minibond da parte di altre aziende aderenti, fino al raggiungimento di un importo massimo pari a 100 milioni.



**STARTUP INNOVATIVE MILANO CAPITALE**

Fai Contare la Tua Voce con Noi": è questo il tema di quest'anno del GreenVesting Forum (hashtag #GVF23 #notaccadifferenza), dove Finanza, Pianeta e Persone si incontrano. In occasione dell'evento - organizzato da Ener2Crowd con venerdì 27 ottobre 2023 presso Le Village by Crédit Agricole in corso di Porta Romana 61 a Milano, con accredited a partire dalle ore 15.30 e lavori che si svolgeranno dalle ore 16 alle 19.15 (aperto a seguire) - la piattaforma ed app numero uno in Italia per gli investimenti green ha condotto uno studio sullo stato dell'arte delle startup e delle imprese innovative nel nostro Paese. Basandosi sui dati ufficiali delle Camere di Commercio, Ener2Crowd ha scattato la fotografia dello status quo aggiornato al 16 ottobre 2023 ed ancora una volta è Milano (Città Metropolitana) a confermarsi quale "Capitale dell'innovazione", al primo posto assoluto con ben 2.688 startup innovative (su un totale nazionale di 13.682 startup) e ben 619 pmu innovative (su un totale nazionale di 2.681): insomma un totale (tra startup e pmu) di 3.307 imprese innovative, pari al 20,21% del totale italiano. Sul podio nel ranking stilato da Ener2Crowd troviamo anche la Città Metropolitana di Roma (11,47% del totale nazionale) con 1.877 imprese innovative (1.552 startup e 325 pmu) e quella di Napoli (5,34%) con 873 imprese innovative (771 startup e 102 pmu). Nella top-10 poi anche Torino (4,11%) con 672 imprese innovative (537 startup e 135 pmu).



**MUSEI, NUOVA APP A FIRENZE**

Il Museo archeologico nazionale di Firenze della Direzione regionale musei della Toscana del MIC presenta "MAF360", una nuova APP in realtà aumentata per immergersi nella storia dei suoi capolavori e per una visita virtuale a 360° in ogni sala. Una straordinaria ripresa aerea su tutta Firenze che termina con una suggestiva discesa in picchiata nel giardino storico del Museo archeologico invita il pubblico a una dettagliatissima visita virtuale nelle diverse sezioni del museo e tra i suoi capolavori, mai così definiti in ogni particolare. I reperti ci "parlano", ma talvolta nello spazio delimitato delle sale espositive possono apparire come pezzi di storia lontani dal loro contesto originale. Questo indispensabile legame spazio-temporale potrà essere colmato da "MAF360" la nuova APP immersiva in realtà aumentata realizzata grazie al contributo di Fondazione CR Firenze nell'ambito di "LABORATORI CULTURALI", il bando tematico che la Fondazione dedica all'innovazione digitale e ai nuovi pubblici dei musei.



**ENI AWARD PREMI AL QUIRINALE**

Si è svolta al Quirinale, alla presenza del presidente della Repubblica Sergio Mattarella, del presidente del Cda di Eni Giuseppe Zafarana e dell'amministratore delegato di Eni Claudio Descalzi, la cerimonia di premiazione degli Eni Award. Giunto quest'anno alla sua quindicesima edizione, il premio è stato quindi un punto di riferimento a livello internazionale per la ricerca nei campi dell'energia e dell'ambiente e testimonia l'importanza che la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica hanno per Eni e il suo impegno a favorire la sostenibilità e l'accesso all'energia, in accordo ai 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. Dalla sua istituzione nel 2008 le candidature sono state più di undicimila. La commissione scientifica, che ha valutato le ricerche presentate, è composta da scienziati che appartengono ai più avanzati istituti di ricerca a livello mondiale e negli anni ha visto la partecipazione di 6 Premi Nobel. Anche quest'anno Eni, attraverso Joule, la sua scuola per l'impresa, ha assegnato la Menzione speciale Eni Joule for Entrepreneurship, destinata a team, spin off universitari, startup e volta a favorire l'applicazione, la valorizzazione e il trasferimento delle tecnologie promuovendo nel contempo la creazione di un ecosistema dell'innovazione sostenibile.



**UNI TERAMO 'INCLUDE' AL VIA I CORSI**

Torna che da oggi a ottobre UniTe Include, che dà la possibilità a otto persone diversamente abili, non in possesso di diploma di scuola superiore ma di attestato di credito formativo di Scuola secondaria di secondo grado, di iscriversi a quattro corsi di laurea triennale. L'iniziativa, presentata ufficialmente stamani, è dell'Università degli studi di Teramo, unico ateneo in Italia a disporre di un percorso di questo tipo. Il progetto, portato avanti anche grazie al finanziamento della Regione Abruzzo per un importo di 40mila euro che serviranno per sostenere i costi degli assistenti didattici e degli assistenti alla persona, ha come obiettivo quello promuovere la parità di accesso e di completamento di istruzione, con una formazione inclusiva e di qualità. L'intento è quello di favorire l'occupabilità, tramite la valorizzazione della diversità in chiave di accelerazione e innovazione.



**CARNE COLTIVATA DUBBI DI CATTANEO**

"Devo ancora capire quali siano gli argomenti che portano il governo a volersi intesare questo triste vanto di essere i primi a vietare preventivamente" la carne coltivata. "Più ci penso e più non trovo elementi razionali". Così la senatrice a vita Elena Cattaneo intervenendo da relatrice alla conferenza stampa "Carne coltivata, un'opportunità da cogliere" al Tag di Milano in piazza Città di Lombardia. "Forse però riuscirò a capire se pensiamo alla storia di questo Paese - ha aggiunto - sembra di essere di nuovo davanti a qualcosa che avviene costantemente" in Italia, ossia "una costante opposizione all'innovazione, alla scienza e a tutto ciò che ci compare come qualcosa di nuovo". Il Ddl del governo "è innanzitutto" secondo Cattaneo. "L'oggetto di questo ritiro - ha continuato - giustificato sostenendo che in Parlamento si sta provvedendo a fare delle modifiche".



**CIOCCOLATO PRIMO SENZA CACAO**

Primo cioccolato mediterraneo senza cacao per la salute delle persone e del pianeta, prodotto con una riduzione dell'80% delle emissioni di CO2 e del 90% del consumo di acqua rispetto al cacao, utilizzando carburo italiano: è l'idea progettuale del team di Foreverland, vincitore della Start Cup Puglia 2023. La finale della sedicesima edizione della competizione tra piani d'impresa innovativi, organizzata dall'Agencia regionale di innovazione e sviluppo, in collaborazione con Regione Puglia, è stata promossa e premiata dal Comune di Lecce. Secondo ufficio per MyBon, con la piattaforma nazionale per gli scontrini che implementando lo scottino digitale avanzato possa rendere facilmente accessibile a tutti. Terzo classificato, Emben Laptops con un laptop dotato di componenti desktop che possono essere sostituiti.



**ECCO METAVERSE GENERATION SUMMIT**

Il mondo corporate sta per fare un salto nel futuro con il "MetaVerse Generation Summit", un evento unico che si terrà il 14 dicembre presso La Peliccia a Milano. Il Summit, patrocinato dal Comune di Milano, rappresenta un'occasione straordinaria per immergersi nell'universo del Metaverso e approfondire tutti i suoi aspetti. Con la partecipazione di tre presentatori d'eccezione: Marco Montemagno, Luca Tremolada e Lucrezia Van Stiegheren che guideranno l'evento per creare visioni e prospettive sul futuro e il presente del Metaverso. Il "MetaVerse Generation Summit" ospiterà relatori provenienti dal mondo delle istituzioni, oltre a diversi testimonial di prestigio provenienti da aziende leader e organizzazioni chiave nel settore dell'innovazione. Approfondimenti unici sulle ultime tendenze e sviluppi del Metaverso e della tecnologia a tutto tondo, consentiranno ai partecipanti di avere una comprensione più approfondita di questo mondo in rapida evoluzione.

