Newspaper metadata:

Source: Il Sole 24 Ore
Author: Claudio Tucci
Country: Italy
Date: 2023/09/27
Media: Printed
Pages: -

Media Evaluation:

Reach: 713.000
Pr Value: € 0
Pages Occuped 0.0

Web source:

Primo Piano
Istruzione & formazione

LA DIRETTRICE DEL CERN
Fabiola Giannotti: «Condividere la bellezza e l'utilità della scienza con gli studenti è anche la missione principale del Science Gateway del Cern»

«Hop» porta in classe la fisica e scommette sulle Stem alle medie

Il kit didattico. L'iniziativa della Fondazione Agnelli con il Cern e l'Infn punta a formare 2mila docenti e a rilanciare l'innovazione nelle aule

Eugenio Bruno

Usare il diavoletto di Cartesio per misurare la pressione di un liquido. Costruire un acceleratore di palline. Far scoppiare un palloncino scuro chiuso all'interno di un altro trasparente lasciando indenne quest'ultimo. Sono alcuni degli esperimenti che docenti appositamente formati potranno far svolgere ai loro alunni, utilizzando "Hop - Hands-on Physics" (www.hopscuola.it): un progetto di innovazione didattica nelle materie Stem realizzato e promosso dal Cern di Ginevra, dalla Fondazione Agnelli, e dall'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn), con il sostegno economico di Intesa San Paolo e di Stellantis Foundation (l'ente filantropico di Stellantis, *ndr*).

L'obiettivo dichiarato di "Hop" è promuovere nel maggior numero possibile di scuole medie italiane un apprendimento precoce del metodo scientifico, delle scienze e, in particolare, della fisica, con un occhio alle sue sfide contemporanee. Il progetto (gratuito per docenti, scuole e famiglie) si basa su due pilastri: il kit didattico e sperimentale progettato al Cern e la formazione dei docenti di Matematica e scienze e di Tecnologia affinché lo adoperino in classe. Quanto al kit, si tratta di una grande scatola modulare che contiene tutto il materiale necessario a svolgere una serie di piccoli esperimenti in aula (senza bisogno di andare in laboratorio, dunque) su quattro temi, legati al curricolo di scienze delle secondarie di I grado: il metodo scientifico, la pressione, la luce e la carica elettrica. Passando all'attività formativa, sarà di un giorno in presenza. In una prima fase, prevista fra novembre e dicembre 2023, ricguarderà 700 prof da tutta Italia, sfruttando 16 sedi dell'Infn dislocate lungo la penisola: da Torino a Milano, da Genova a Firenze, da Frascati (Roma) a Napoli, fino a Catania e Cagliari. I corsi proseguiranno anche nel 2024 e 2025, così da arrivare a 2mila insegnanti totali. Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato e saranno attribuiti crediti formativi riconosciuti dal portale Sofia del ministero dell'Istruzione e del Merito.

«Entusiasmante» è l'aggettivo scelto dalla direttrice del Cern, Fabiola Giannotti, per descrivere l'iniziativa: «Condividere la bellezza e l'utilità della scienza con gli studenti e il pubblico di ogni età - sottolinea - è anche la missione principale del Science Gateway, il nuovo centro per l'educazione scientifica del Cern, realizzato grazie al supporto di Stellantis Foundation». Le fa eco Andrea Gavosto, direttore della Fondazione Agnelli: «La ricerca internazionale e la nostra esperienza suggeriscono che una metodologia più diretta, esplorativa, che parta dall'indagine e dalla sperimentazione per mettere a fuoco i concetti e le teorie scientifiche, può aiutare gli apprendimenti, aumentando l'interesse e diminuendo l'ansia». Sulla stessa lunghezza d'onda Antonio Zoccoli, presidente dell'Infn: mettere a disposizione di ragazzi e ragazze «gli strumenti intellettuali necessari per formarsi come cittadine e cittadini critici, consapevoli e indipendenti è un nostro dovere e una nostra responsabilità».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Progetto gratuito per docenti, alunni e scuole grazie al contributo di Intesa San Paolo e Stellantis Foundation

Allarme giovani. Un quinto di chi ha 15-29 anni è Neet: non studia né lavora

Formazione digitale e autoimprenditorialità per donne e Neet

L'iniziativa

Fondazione Mondo Digitale lancia oggi a Roma due progetti dedicati

Claudio Tucci

L'allarme è sotto gli occhi di tutti. Oggi, sono gli ultimi dati Istat, 1,7 milioni di giovani, quasi un quinto di chi ha tra 15 e 29 anni, è Neet, vale a dire non studia, non lavora e non è inserito in percorsi di formazione. Una quota superiore alla media europea di oltre sette punti e che interessa in misura maggiore le ragazze (20,5%) e, soprattutto, i residenti nelle regioni del Mezzogiorno (27,9%) e gli stranieri (28,8%). A ciò si aggiunga il fatto che, sempre nel nostro Paese, chi è donna ha una possibilità di trovare un impiego nettamente inferiore a quella di un uomo: il tasso di disoccupazione femminile è all'8,7% contro il 6,8% degli uomini; divario che aumenta per la fascia d'età tra i 15 e i 24 anni. Inoltre le donne hanno un tasso di inattività del 42,7% contro il 24,3% degli uomini.

Proprio a Neet e donne guardano due progetti, innovativi, che propongono percorsi di formazione digitale orientati alla personalizzazione degli apprendimenti e ai profili professionali più richiesti, selezionati dal Fondo per la Repubblica Digitale (il Fondo nato dalla partnership tra pubblico e privato sociale) che oggi, a Roma, Fondazione Mondo Digitale presenta insieme ai partner.

Il primo progetto si chiama "Supporting women, arousing talents (Swat) e si rivolge a 250 donne tra i 18 e i 50 anni disoccupate o in cerca di nuovo impiego. È frutto del partenariato tra Fondazione Mondo Digitale, Arci APS, Fondazione Adecco ETS, con il sostegno di Ing Bank Milan Branch. Il progetto Dig4All ha invece come destinatari 240 giovani tra i 16 e i 34 anni Neet, si svolge in sei regioni nel Centro e Nord Italia (Lombardia, Liguria, Piemonte, Emilia Romagna, Umbria e Lazio). Il partenariato è formato da Fondazione Albero della Vita e Fondazione Mondo Digitale, con il sostegno dell'Its Academy Angelo Rizzoli per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione e di Webhelp Enterprise Sales Solutions Italy Srl. «Da oltre vent'anni lavoriamo per l'inclusione usando le tecnologie digitali come acceleratore sociale - ha sottolineato Mirta Michilli, direttrice generale di Fondazione Mondo Digitale -. In tutti i nostri progetti cerchiamo di promuovere un rafforzamento della capacità di costruire un "ecosistema personale" e alimentarlo nel tempo, che definiamo "autoimprenditorialità". Swat e Dig4All partono da questa convinzione: orientamento e formazione personalizzata sono due componenti centrali».

Entrambi i progetti, che presentano percorsi sulle competenze digitali di livello base, avanzato, professionale e di specializzazione, inizieranno a novembre 2023 per concludersi a giugno 2024. Le competenze acquisite verranno attestate con il rilascio di certificazioni in conformità con il sistema di certificazione e competenze professionali, nell'ambito del sistema di classificazione Atlante del Lavoro, in collaborazione con l'università di Roma Tre e IT Logics.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Mirta Michilli: «Lavoriamo sull'inclusione usando la tecnologia come acceleratore sociale»

GENERAZIONE DISTRIBUITA
Motori, Componenti e Gruppi Elettrogeni
FEDERATA ANIMA CONFINDUSTRIA MECCANICA VARIA

Senza Sicurezza
non c'è Transizione Energetica.

La Transizione Energetica affida all'Elettricità, prodotta da fonti sostenibili, il compito di fornire potenza al mondo produttivo, residenziale e ricettivo.

I Gruppi Elettrogeni garantiscono la continuità dell'Elettricità, rendendo di fatto realizzabile la pianificazione strategica dell'Italia e dell'Europa verso una crescita sicura e sostenibile.

I Gli Associati

AB TRASMISSIONI SRL · AS LASPALINA SRL · ATME SPA · AUSONIA SRL · AVONI SAS · BCS SPA · B.MOTOR SPA · BRUNO SRL
BJ POWER SYSTEMS ITALIA SRL · C.G.M. GRUPPI ELETTROGENI SRL · COELMO SPA · COMAP S.R.L. · COMPAGNIA TECNICA MOTORI SPA · CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES ITALY SRL · CUMMINS ITALIA S.P.A. · DEUTZ ITALY SRL
EL.COS SRL · ELCOS POWER GENERATORS SRL · GEMINIANI SRL · GENSTART INTERNATIONAL SRL · GREEN POWER SYSTEMS SRL · ISOTTA FRASCHINI MOTORI SPA · KOHLER LOMBARDINI SRL · LINZ ELECTRIC SPA
LOVATO ELECTRIC SPA · MARELLI MOTORI SPA · M.E. C.C. ALTE SPA · MILANO GENERATORS SRL · MPETTI SRL · NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY SPA · ORIENCE SRL · PR INDUSTRIAL SRL
S.I.C.E.S. SRL · SOCIETE INTERNATIONALE DES MOTEURS R & R (SOMOUL LTD) · SOGA SPA · TESSARI ENERGIA SPA · VISA SPA · YANMAR ITALY SPA

Generazione Distribuita
Motori, Componenti e Gruppi Elettrogeni
ANIMA
Via Angelo Scarsellini, 11/13 - 20161 Milano - Italia
www.generazionedistribuito.net
www.anima.it

Associato EUROPGEN

Vi aspettiamo al
DPE - Distributed Power Europe
The European Exhibition of Electrical Power Systems
28 FEBRUARY - 1 MARCH 2024
Rimini Expo Centre