

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLA SALUTE: 100 LICEALI SI "SFIDANO" A SUON DI IDEE

A Forlì si è tenuto un hackathon organizzato nell'ambito delle attività dei progetti europei Trumpet e Flute; il gruppo vincitore volerà in Spagna per uno stage formativo in un'azienda leader nell'AI

Forlì, 10 ottobre 2024 - Come facilitare l'accesso ai farmaci oncologici ai pazienti che abitano lontano dalle strutture ospedaliere o in aree poco fornite dai trasporti pubblici? È uno dei tanti problemi che i sistemi sanitari si trovano a gestire e che l'Intelligenza Artificiale potrebbe aiutare a risolvere. Ne sono convinti anche i 100 liceali delle quinte classi del "Fulcieri Paulucci di Calboli" di Forlì che martedì 8 ottobre si sono sfidati a suon di idee in un divertente hackathon alla Fabbrica delle Candele.

Gli hackathon sono un prova su base collaborativa durante la quale gruppi si sfidano sviluppando progetti e idee per raggiungere uno scopo ben definito.

Organizzato nell'ambito dei **progetti promossi dalla Commissione Europea denominati TRUMPET e FLUTE**, l'iniziativa ha visto la partecipazione di circa 40 ragazze e 60 ragazzi, suddivisi in gruppi misti. Obiettivo principale quello di stimolare i giovani a esplorare le applicazioni dell'intelligenza artificiale e delle nuove tecnologie nel settore sanitario e oncologia. Ogni gruppo, ha affrontato una serie di problemi a difficoltà crescente, da risolvere con il supporto di un team di mentoring composto da esperti di IRST IRCCS, rappresentanti del corpo docente del Liceo e da VEM Sistemi, azienda supporter dell'evento. I partecipanti hanno lavorato su idee innovative, proponendo, alla fine della mattinata di lavori, soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per risolvere problemi concreti legati alla distribuzione e all'accesso ai farmaci oncologici. In particolare, i partecipanti sono stati guidati nello sviluppo di progetti innovativi basati su tematiche rilevanti come l'accessibilità alle cure, la sostenibilità economica e le diversità culturali nell'approccio alle cure.

L'evento ha rappresentato un'importante occasione di formazione e sensibilizzazione, mirata non solo a far conoscere a ragazze e ragazzi le potenzialità dell'AI applicata alla sanità, ma anche a promuovere un'educazione orientata alle STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), con un'attenzione particolare alla parità di genere.

L'iniziativa è stata aperta da saluti istituzionali di IRST IRCCS, Comune di Forlì, Liceo Fulcieri Paulucci di Calboli e VEM Sistemi.

"E' stata un'esperienza estremamente coinvolgente" ha commentato la **dott.ssa Susi Olivetti**, Dirigente Scolastica Liceo Fulcieri Paulucci di Calboli. *"Una challenge in cui le relazioni iniziali dagli esperti sull'IA e le sue applicazioni nella ricerca scientifica hanno sollecitato lo sviluppo del pensiero sistemico, il confronto e il lavoro di squadra degli studenti. Soluzioni originali, talvolta coraggiose e visionarie, frutto della creatività dei giovani, unite alla passione con cui è stata colta la sfida, confermano l'efficacia dell'hackathon come modello didattico innovativo, e il valore delle sinergie tra scuola, mondo della ricerca e impresa nello sviluppo delle competenze.*

"Siamo felici di supportare l'Hackathon AI-DEA, un'iniziativa che offre agli studenti l'opportunità di esplorare l'immenso potenziale delle discipline STEM - ha commentato **Davide Stefanelli**, Presidente VEM sistemi -. Crediamo fermamente che eventi come questo siano fondamentali per aiutare i giovani a immaginare le possibilità che il mondo del lavoro offre a chi sceglie di intraprendere questi percorsi di studio, e come le nuove tecnologie possono aiutarci a vivere meglio. Coinvolgere le nuove generazioni nei processi di innovazione significa non solo preparare i professionisti di domani, ma anche stimolare una cultura dell'inclusione e della parità di genere in settori strategici per il nostro futuro."

I lavori della giornata sono stati scanditi da interventi formativi, tra cui quello di **Francesco Ghini** (dissemination manager IRST) sull'importanza della creatività nella sanità, di **Emanuele Pancisi** (VEM Sistemi) sull'utilizzo dell'AI nei processi creativi e di **Martina Cavallucci** (Data Scientist IRST) sulle opportunità applicative dei sistemi di machine learning in sanità.

Un comitato scientifico composto da esperti in ambito di Information and Communication Technology e Data science di IRST-IRCCS e due membri del corpo docente, valuteranno i progetti presentati. La squadra vincitrice - i nomi saranno presentati a gennaio durante un evento *ad hoc* - potrà partecipare, nel luglio 2025, ad una Summer School di una settimana presso l'azienda Gradiant a Vigo, in Spagna, partner del consorzio dei progetti TRUMPET e FLUTE.

L'Hackathon ha rappresentato un'esperienza formativa di grande valore per i giovani partecipanti, mettendo in luce il potenziale delle nuove tecnologie, come l'intelligenza artificiale, nell'affrontare problematiche complesse della sanità moderna. L'evento ha inoltre sottolineato l'importanza di un approccio inclusivo e sostenibile, favorendo l'equilibrio di genere e l'innovazione attraverso l'uso di strumenti creativi e collaborativi.



Projects



Funded by
the European Union

Ufficio Stampa
Via P. Maroncelli, 40 – 47014 Meldola (FC)
T. +39.0543.739173
ufficio.stampa@irst.emr.it

IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" – IRST S.r.l.
Sede legale e operativa: Via P. Maroncelli, 40 – 47014 Meldola (FC)
T. +39.0543.739100 – F. +39.0543.739123
www.irst.emr.it
R.E.A. 288572 (FC) – Codice Fiscale e Partita IVA 03154520401