

H4O Hackathon for Ophthalmology: 6 i progetti premiati nella prima maratona di idee in oftalmologia ^[1]

Publish Date: 15 Ottobre 2018

Milano, 15 ottobre 2018 – Si è conclusa ieri sera, con l'evento finale di proclamazione e premiazione dei vincitori, la prima edizione di **H4O - Hackathon for Ophthalmology**, la maratona di design e prototipazione di 48 ore culminata nella presentazione di idee e prototipi in ambito oftalmologico: concept, prodotti e servizi centrati sui bisogni di persone ipovedenti e non vedenti, volti a migliorare la loro qualità di vita. Innovazione, co-progettazione, co-design e nuovo approccio educativo sono state le parole d'ordine di H4O, un percorso durato oltre 6 mesi, nato con l'obiettivo di facilitare l'incontro tra i mondi della salute e dell'innovazione. L'iniziativa è stata promossa dalla **Società Oftalmologica Italiana (SOI)**, da **Fondazione Cottino** e da **Novartis**.

Durante la giornata conclusiva dell'Hackathon, che si è svolto a **Milano** da **venerdì 12 a domenica 14 ottobre** presso la **Fabbrica del Vapore**, una giuria composta da rappresentanti di SOI, Fondazione Cottino e Novartis, da esponenti del mondo scientifico, istituzionale ed accademico italiano e della start up community, ha selezionato e premiato i migliori progetti tra quelli presentati.

Il montepremi complessivo a disposizione dei vincitori è pari a 15.000 euro.

Inoltre tutti i partecipanti all'Hackathon sono stati invitati dal **Comune di Milano** a presentare i loro progetti in occasione della prossima edizione della Milano Digital Week.

H4O - Hackathon for Ophthalmology è un percorso di innovazione, iniziato ad aprile 2018, dall'osservazione etnografica di problemi reali in contesti quali ospedali e centri di cura, da interviste con specialisti sulle criticità delle diverse patologie oftalmiche e da tavoli tematici con studenti e operatori sanitari. L'Hackathon rappresenta la tappa finale culminata nella produzione di soluzioni innovative testabili, che rispondono alle sfide e ai bisogni emersi nel corso della fase osservativa. Durante l'Hackathon hanno lavorato team multidisciplinari formati da medici, operatori sanitari, programmatori, designer, psicologi.

*“H4O - Hackathon for Ophthalmology è stato un laboratorio multidisciplinare che ha rappresentato un'opportunità per rispondere ai bisogni dei pazienti in modo concreto e innovativo - dichiara **Matteo Piovella, Presidente Società Oftalmologica Italiana (SOI)** - La Società Oftalmologica Italiana ha sostenuto questo progetto, consapevole di una partnership 'non convenzionale' rispetto al metodo di operatività tradizionale della comunità scientifica con un preciso obiettivo: continuare a fornire nuove soluzioni per la salvaguardia della vista a misura e nel rispetto delle persone”.*

“Siamo molto orgogliosi di promuovere H4O, che consolida e rafforza il nostro impegno concreto nel settore biomedicale ed il nostro interesse nel campo oftalmologico – dichiara

l'ing. **Giovanni Cottino, Fondatore e Presidente della Fondazione Cottino** – *In via complementare al Premio Cottino Applico, abbiamo accettato la scommessa di una formula progettuale innovativa che propone un approccio formativo unico e, al tempo stesso, favorisce il dibattito a tutto tondo sulle sfide e sui bisogni reali di pazienti, utenti, medici e operatori sanitari. Ma abbiamo soprattutto scelto di affidare ai giovani la ricerca di soluzioni, la voglia di progettare trasmettendo valori e prospettive di impatto, di sensibilità sociale e di passione per fare impresa* – conclude **Cottino**".

"Abbiamo voluto promuovere il progetto H4O - Hackathon for Ophthalmology, perché è fondamentale far emergere e sostenere nuove idee che provengano 'dal basso' e rispondano ai bisogni reali di persone ipovedenti o non vedenti. Questo percorso ideativo si colloca in maniera più ampia nel contesto dell'Open Innovation che da sempre Novartis sostiene e promuove" - dichiara **Gaia Panina, Chief Scientific Officer di Novartis Farma**.

"Si tratta di iniziative apprezzabilissime, testimonianza di un'importante azione congiunta che mira a una migliore prevenzione e a tutelare la salute visiva, un vero e proprio diritto a ogni età" – afferma **Giuseppe Castronovo, Presidente IAPB Italia Onlus**.

H4O-Hackathon for Ophthalmology è un progetto realizzato con la collaborazione dell'**Università Milano-Bicocca**, del **Polihub-Politecnico di Milano**, **ITIA-CNR**, e il performing partner **Sege** ed ha avuto il patrocinio di **IAPB Italia Onlus**, **Regione Lombardia**, città **Metropolitana di Milano**, **Comune di Milano** e **Associazione SIO - Società Italiana per l'Orientamento**.

Per maggiori informazioni sul progetto è possibile consultare il sito www.h4omilano.it [2].

Ipovisione e cecità

Ipovisione e cecità sono problemi sempre più diffusi nella società moderna, tanto da essere indicati come una priorità per i Servizi Sanitari di tutti i Paesi dall'Organizzazione Mondiale della Sanità. La causa è da imputare soprattutto all'aumento dell'età media della popolazione: l'81% di chi presenta queste problematiche ha infatti più di 50 anni, con un'impennata dopo i 60". Oggi secondo alcune stime dell'OMS del 2017, nel mondo i non vedenti sono circa 36 milioni e gli ipovedenti sono circa 217 milioni. In Italia gli ipovedenti sono circa 1.500.000 e i non vedenti più di 200.000.

SOI

Nata nel 1869, la Società Oftalmologica Italiana (SOI) è l'associazione scientifica tra le più antiche e rappresentative d'Europa, punto di riferimento dei 7.000 medici oculisti italiani. SOI svolge attività e interventi in ambito scientifico, professionale e di politica sanitaria, per l'affermazione del diritto primario di accesso alla cura, il miglioramento della qualità nelle prestazioni oculistiche erogate ai pazienti e la tutela della professionalità del medico oculista in ottemperanza ai principi di deontologia etica.

Fondazione Cottino

La Fondazione Giovanni e Annamaria Cottino vuole trasmettere la passione per la cultura imprenditoriale e le sfide alle giovani generazioni. Nel 2002 l'ing. Cottino, forte di un'esperienza personale di successo nel mondo imprenditoriale, decide di impegnarsi per promuovere una cultura d'impresa dal chiaro impatto sulla società. Premiare lo spirito

d'iniziativa e generare un riscontro imprenditoriale sostenibile: queste due delle linee guida della Fondazione che opera oggi attraverso il sostegno concreto a progetti in diversi ambiti, primo fra tutti quello biomedicale, ispirandosi alla Venture Philanthropy e a progetti di solidarietà sociale. Il suo obiettivo nel tempo è di implementare azioni per generare conoscenza, per accelerare lo sviluppo di idee e progetti trasformandoli in impresa, ma anche a promuovere momenti di confronto, crescita dal basso e formazione con i diversi soggetti coinvolti. Quindi non solo finanziatori di start up, ma veri partner nel cammino di sviluppo da idea a impresa.

Novartis

Novartis fornisce soluzioni terapeutiche innovative in grado di far fronte alle esigenze, in continua evoluzione, dei pazienti e della società. Con sede a Basilea, in Svizzera, Novartis offre un portafoglio diversificato per meglio rispondere a queste esigenze: farmaci ad alto contenuto di innovazione, farmaci generici e biosimilari a costi competitivi e prodotti per la cura dell'occhio. Novartis detiene una leadership globale in ognuna di queste aree. Nel 2017, le attività del Gruppo hanno registrato un fatturato di 49,1 miliardi di dollari, mentre circa 9 miliardi di dollari sono stati investiti in Ricerca & Sviluppo. Le società del Gruppo Novartis contano circa 122.000 collaboratori. I prodotti Novartis sono disponibili in 155 Paesi del mondo. Ulteriori informazioni nei siti www.novartis.it [3] e www.novartis.com [4]. Novartis Italia è anche su Twitter @NovartisItalia

Sections: News

Source URL: <https://www.novartis.it/news/h4o-hackathon-ophthalmology-6-i-progetti-premiati-nella-prima-maratona-di-idee-oftalmologia>

Links

[1] <https://www.novartis.it/news/h4o-hackathon-ophthalmology-6-i-progetti-premiati-nella-prima-maratona-di-idee-oftalmologia>

[2] <https://www.h4omilano.it>

[3] <https://www.novartis.it/homepage>

[4] <http://www.novartis.com>