



Si è concluso LEO contest 2019

L'intelligenza che si prende cura delle persone a domicilio

Tra gli eventi co-creativi del Forum Sistema Salute 2019 che si è tenuto presso la Stazione Leopolda di Firenze il 10 e 11 ottobre scorsi, uno dei più dinamici e stimolati è stato il LEO Contest, una



competizione a squadre che aveva l'obiettivo stimolare l'ingegno e il talento dei partecipanti per **creare un sistema intelligente per la cura a domicilio di persone con fragilità o di pazienti cronici**. Un sistema capace di interagire con il paziente e con il Sistema Sanitario, così da garantire la possibilità a chi ne fruisce di ricevere assistenza, informazioni e servizi; l'intelligenza artificiale, quindi, a supporto della relazione tra paziente cronico o fragile e il Sistema Sanitario.

Due le sfide proposte ai 43 partecipanti suddivisi in 6 squadre: la sfida n. 1 dal titolo **"La badante on line"** cui hanno partecipato i Team 1 e 3 e la sfida n.2 **"Mind helper. Un aiuto digitale per la depressione"** che ha visto coinvolti i Team 2, 4, 5 e 6.

Prima di iniziare a lavorare sulle idee i partecipanti hanno ricevuto una serie di stimoli grazie all'intervento di esperti che avevano l'obiettivo di definire il quadro conoscitivo di riferimento, fornire informazioni sul reale fabbisogno dei pazienti e orientare i team verso l'ideazione di soluzioni funzionali ed efficaci a servizio del paziente e/o del professionista che lo assiste e che potessero integrarsi nella gestione prevista dal SSN. Medici, esponenti del management sanitario, personale socio-sanitario, rappresentanti dei pazienti, programmatori, esperti di comunicazione hanno condiviso con i ragazzi le loro esperienze e conoscenze attraverso speech frontali e si sono messi poi a disposizione dei



partecipanti, in qualità di Mentor, per sciogliere eventuali dubbi e chiarire i vari concetti esposti passando tra i vari tavoli.¹



Al termine del secondo giorno di lavoro i partecipanti hanno avuto a disposizione 5 minuti per illustrare la propria idea progettuale alla Giuria del LEO Contest composta da: **ANGELO TANESE**, Direttore Generale ASL Roma 1 e responsabile scientifico del Leo Contest; **NICOLA PINELLI**, Direttore FIASO, Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere; **MARIAELENA SOFFIENTINI**, Lunkbeck Italia; **GEMMA DEL CARLO**, Presidente Coordinamento Toscano delle associazioni per la salute mentale; **LEONARDO BOCCHI**,

Prof. Associato Bioingegneria, UNIFI e **ANDREA GUAZZINI**, Ricercatore e Responsabile del Laboratorio VirtHuLab, UNIFI.

Per quanto riguarda la sfida numero 1 “La badante on line” il Team 1 ha presentato l’idea dal titolo “**H&C - Help and Care**” un sistema composto da un’applicazione, un dispositivo wearable e dispositivi domestici che ha l’obiettivo di venire a conoscenza dei bisogni dell’anziano attraverso le informazioni del medico, i dispositivi smart, le reti e le relazioni, mentre il Team 3 ha presentato il progetto “**SIMA, la tua badante virtuale!**” un sistema integrato di monitoraggio e aiuto dedicato ad anziani prevalentemente autosufficienti, famiglie e caregivers utilizzabile sia dentro casa (per mandare promemoria) che fuori casa (attraverso il servizio di geo-localizzazione).

Questa sfida è stata vinta dal Team 3 composto da Simona Magi, Michelle De La Pena, Asia De Luca, Benedetta Fattori, Aurora Fiacchini, Duccio Franchini, Chiara Pedrini ed Elisabetta Re.



I team vincitori delle due sfide

¹ Ecco gli esperti che hanno supportato i partecipanti durante i lavori del LEO Contest: **ANGELO TANESE**, Direttore Generale ASL Roma 1, **LAURA PATRUCCO**, paziente esperto Eupati, **LOREDANA LIGABUE**, direttrice della cooperativa sociale “Anziani e non solo” di Carpi e segretaria dell’associazione CARER, **FRANCESCO BRUSCHI**, infermiere Studio Auxilium, **SANDRO CORTINI**, A.I.FI. Associazione Italiana Fisioterapisti, **LEONARDO BOCCHI**, Prof. Associato Bioingegneria UNIFI, **LUIGI MOLINARI**, Analista Dirigente Estar Toscana, **LUCA TOSCHI**, Center for Generative Communication, UNIFI, **ANDREA GUAZZINI**, Ricercatore e Responsabile del Laboratorio VirtHuLab UNIFI, **GIUSEPPINA BERIO**, psicologa e psicoterapeuta, **CHIARA SERPIERI**, Direttore Generale ASL Vercelli, **MIRKO TATTARINI**, Professore ISIA Firenze, **ALESSIO FARALLI**, Neuropsicologo Centro Studi Orsa, **LUCA PAOLETTI**, Educatore professionale USL Toscana Centro, **FRANCO BAGNOLI**, Professore associato di Fisica della materia UNIFI, **MANLIO MATERA**, Presidente Associazione italiana malattia di Alzheimer, **GIANMARCO BRUNETTI**, Presidente di Senior Italia FederAnziani.

Per quanto riguarda la sfida numero 2 "Mind helper. Un aiuto digitale per la depressione" il Team 2 ha presentato l'app **3up** che ha come obiettivo di cercare di includere gli anziani depressi in una rete sociale; il Team 4 ha presentato "**HAPPY MAMMA 2.0**" che consiste in un ampliamento de servizio HAPPY MAMMA della Regione Toscana per sensibilizzare e informare le donne e il loro familiari sul rischio di depressione post-partum. Il Team 5 ha presentato un'idea che ha come target gli **adolescenti** che presentano sintomi depressivi e la soluzione proposta è composta da una web app e una app nativa e prevede che il ragazzo depresso abbia, oltre al contatto virtuale con l'I.A., anche un contatto con i familiari e il terapeuta. Il Team 6 ha presentato il progetto dal titolo "**NONNONLINE - CONDIVIDI LA TUA ESPERIENZA**" che consiste in una rete che ha lo scopo di mettere in contatto giovani e anziani con l'obiettivo di prevenire l'isolamento, fattore di rischio nell'insorgenza della depressione sia negli anziani che nei giovani.

La sfida n.2 è stata vinta dal Team 4 composto da Clarissa Gelli, Matilde Giardi, Giulia Lazzerini, Margherita Giannini, Ilaria Maffi, Alessia Casalini, Melinda Bechini e Lorena Marotta.

Il Leo Contest è stato condotto da Carlotta Iarrapino di Contesti e Cambiamenti.

Maggiori informazioni sul sito www.forumdellaleopolda.it