

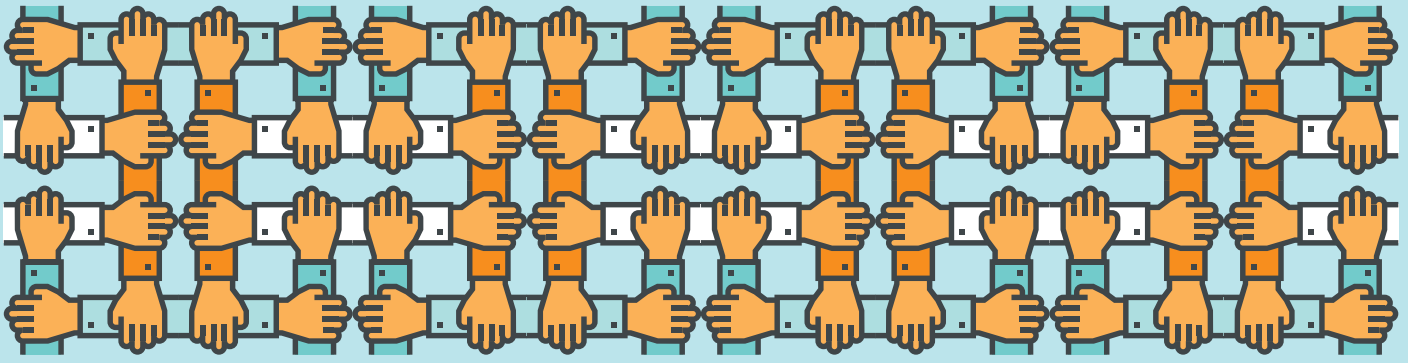
HACKING MELANOMA

30/31 OTTOBRE
1 NOVEMBRE

Centro Multimediale "Mario Cacace"
via G. Orlandi 100, Anacapri - Napoli

info > www.i3-dermoscopy.it/hackingmelanoma





SCENARIO: il melanoma

Il melanoma è un tumore maligno della pelle, la cui **incidenza è aumentata** esponenzialmente negli ultimi 40 anni, soprattutto tra le popolazioni di razza bianca.

L'OMS ha stimato oltre **132.000 nuovi casi di melanoma** nel mondo ogni anno. In Italia la stima del melanoma, e dei decessi ad esso attribuiti, è tuttora approssimativa e si aggira intorno ai 7.000 casi l'anno. Nonostante la mortalità attribuibile al melanoma possa essere **drasticamente ridotta grazie alla diagnosi precoce** (un melanoma diagnosticato precocemente guarisce nella quasi totalità dei casi), ancora molti, troppi pazienti, ogni anno muoiono di melanoma.

IL TEAM: ci presentiamo

Nell'ultimo ventennio grande attenzione è stata posta allo **sviluppo di sistemi automatizzati di immagini dermoscopiche di lesioni cutanee pigmentate**, al fine di assistere il clinico meno esperto. Da qui nasce la nostra start up **HippocraticalMaging**.

Abbiamo, in questi anni, lavorato su quelli che, a nostro parere, erano i motivi degli insuccessi dei nostri predecessori, in primis rimodulando l'obiettivo del progetto: **non sostituire, ma supportare la diagnosi umana**.

La **tecnologia può fornire all'occhio umano un supporto preziosissimo**: gli esempi in medicina sono numerosi. Il connubio tra un team di lavoro prettamente medico (*Prof.ssa Gabriella Fabbrocini, Dott.ssa Sara Cacciapuoti*) e uno ingegneristico (*Prof. Antonio Pietrosanto, Prof.ssa Tina Liguori, Ing. Paolo Sommella*), ci ha portato in questi anni ad arricchire e valorizzare ulteriormente la nostra idea di base fino ad arrivare al nostro progetto attuale.

L'APP i3DERMOSCOPY

La nostra **Appi3D** si propone come un **progetto innovativo** in cui la multidisciplinarietà lavora al servizio della prevenzione per superare uno dei limiti più grandi della dermoscopia: la **scarsa esperienza dell'operatore**. Questo limite impedisce a dermatologi che, per vari motivi, non hanno ricevuto un training adeguato in campo dermoscopico, di usare uno strumento potentissimo nell'identificazione dei tumori cutanei. Perché dunque non progettare un software "addestrato" a riconoscere **sette dei più comuni segni dermoscopic del melanoma** e dei suoi precursori e metterlo a disposizione di questi operatori? Ecco l'idea della nostra app. recocemente guarisce nella quasi totalità dei casi), ancora molti, troppi pazienti, ogni anno muoiono di melanoma.

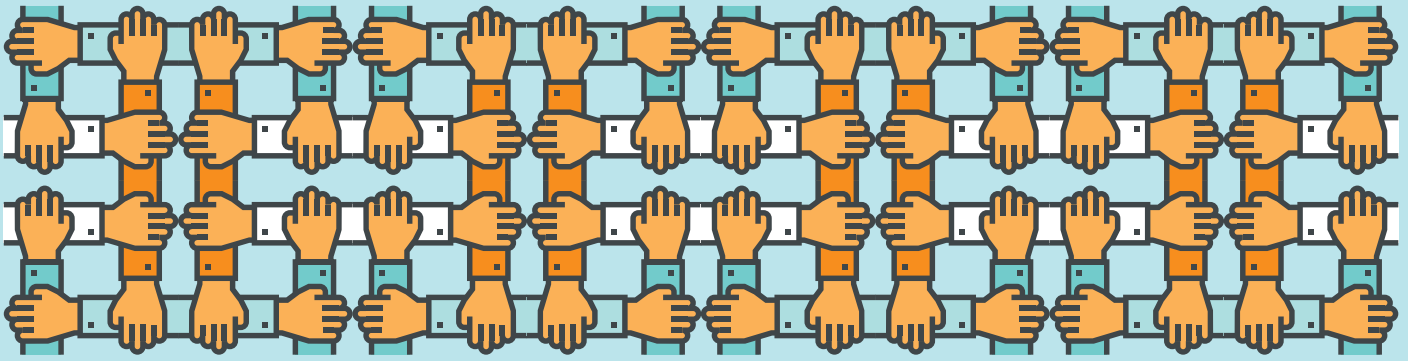
IL PROGETTO

Il nostro approccio alla problematica è stato del tutto innovativo, non una diagnosi automatica ma una **diagnosi semiautomatica**.

La **ricerca del miglioramento continuo** nonché il mettersi sempre in discussione, come un bravo clinico dovrebbe sempre fare, è la garanzia che la nostra **App i3D**, pur se già operativa, non si è fermata ma è **in continua evoluzione**. Una **ricerca della ricerca è questo il senso della nostra start-up**: è questa la grande novità e l'hackathon e il suo approccio multidisciplinare esprime al meglio questa volontà.

L'HACKATHON "HAKING MELANOMA"

L'appuntamento è con **Hacking Melanoma a Capri**, una maratona scientifica di dermatologia e innovazione. Da venerdì 30 ottobre a domenica 1 novembre, ci riuniremo presso il centro multimediale "Mario Cacace" per il **primo hackathon italiano sul tema dell'ehealth applicato alla diagnosi del melanoma**.



Hacking melanoma è un incontro a metà tra un hackathon e un evento di co-design, dove esperti internazionali di dermatologia si incontreranno con programmatori, business trader, web designer e esperti di comunicazione, per confrontarsi sul tema dell' e-health e trovare insieme nuove strade per lo sviluppo del settore. Analizzeremo insieme lo scenario attuale, **le prospettive e i potenziali sviluppi della web application nel settore sanitario.**

Durante i tre giorni, **tutti i partecipanti saranno chiamati a dare il loro contributo**, partendo dal progetto i3d, che si pone come volano di sviluppo in una logica open source. Tanti tavoli tematici, 4 brief per un'immensa sessione di brainstorming, col comune obiettivo di contribuire alla battaglia contro il melanoma.

I partecipanti all'hackathon avranno **accesso free all'app i3D, il database fotografico delle dermatoscopie, con tutte le case history analizzate e l'algoritmo di segmentazione delle immagini**, con l'obiettivo di costruire un nuovo modello di ricerca scientifica, in una logica di co-creazione di valore.

Facciamo rete:

Sito: <http://www.i3-dermoscopy.it/hackingmelanoma/>

Indirizzo Mail stampa&comunicazione: press@i3-dermoscopy.it

Facebook: [I3Dermoscopy](https://www.facebook.com/I3Dermoscopy)

Twitter: [@I3dApp](https://twitter.com/I3dApp)

Linkedin: [Hippocratica Imaging srl](https://www.linkedin.com/company/hippocratica-imaging-srl)

Hashtag ufficiale: [#HackingMelanoma](https://twitter.com/hashtag/HackingMelanoma)

patrocini



sponsor



partner



info logistica

MCM srl Rione Sirignano, 5 - 80121 Napoli
panico@mcmcongressi.it