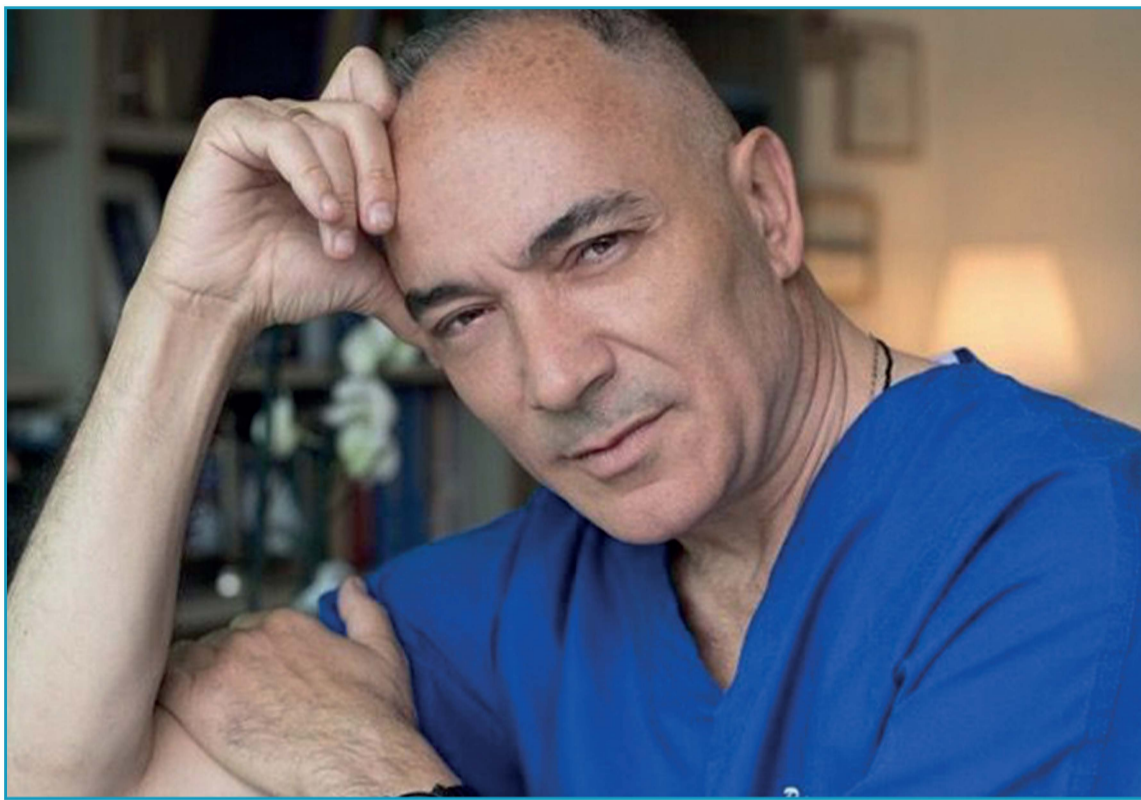


Pinelli, "In viaggio con la luce"

Roberto Pinelli ha scelto di andare oltre: fedele ad una sua filosofia che l'ha sempre portato a ricercare soluzioni nuove innovative, ha per un attimo lasciato la sala operatoria per sedersi, non solo idealmente, dietro una scrivania. L'idea, che poi si è trasformata in realtà, è stata quella di scrivere un libro: non un saggio sulle sue tecniche di intervento grazie all'utilizzo dei fotoni, non un trattato su come si possano risolvere con sistemi poco invasivi problemi spesso importanti, bensì un viaggio nel suo mondo, nella sua storia, in una realtà in equilibrio tra scienza, audacia e valori umani non indifferenti.

Si chiama "In viaggio con la luce" e rappresenta un testo che molte persone dovrebbero leggere: perché riesce a spiegare con parole comprensibili a tutti concetti anche abbastanza complessi, perché rappresenta un viaggio vero e proprio in un mondo incredibile in cui il lettore viene preso per mano dal medico bresciano che oggi lavora in Svizzera.

"Non intendo raccontare nessuna scoperta scientifica - sottolinea il dottor Roberto Pinelli, quasi a voler scavare un solco tra il suo lavoro quotidiano il testo appena terminato e stampato - : questo libro vuole essere un piacevole viaggio che io, con i miei lettori, farò attraverso i grandi concetti espressi dagli scienziati di ieri e di oggi. Quando parlo dei miei lettori intendo ovviamente la gente comune, i miei pazienti, co-



Un'opera divulgativa rivolta a pazienti e gente comune

loro che, a vario titolo, mi hanno accompagnato nel corso di questi anni".

In realtà il libro di Pinelli è qualcosa di più complesso di un semplice viaggio: è un percorso, senza dubbio articolato, ma è anche e soprattutto una sorta di approfondimento che fa della semplicità il suo tratto distintivo attorno al tema della luce, uno degli elementi fondamentali della natura

che oggi come oggi rappresenta una frontiera continuamente esplorata. Proprio attraverso la luce, i fotoni, oggi Pinelli esegue interventi di altissimo livello nel suo istituto svizzero. Proprio la luce, e non potrebbe essere altro che lei, è l'elemento cardine attorno cui ruota questa opera del medico bresciano.

"Quando parliamo di luce parliamo di un elemento per certi versi

biblico perché esiste e viene trattata da tempi antichissimi. Oggi - ricorda Pinelli - noi abbiamo la possibilità di mettere la nostra tecnologia al servizio della luce e con essa riuscire a ottenere grandissimi risultati. Nel libro ho voluto parlare della luce come strumento fondamentale per curare i difetti visivi consentendo di poter vedere in modo adeguato senza l'ausilio di occhiali o lenti a contatto. La mia speranza è che questo libro possa aiutare i lettori ad apprezzare al meglio, perché a loro è rivolto e non a scienziati o colleghi, quel grande capolavoro naturale rappresentato dai nostri occhi e dalla loro funzione. Sarebbe un limite considerare l'occhio solo come elemento utile alla vista: attraverso l'occhio siamo infatti capaci di provare emozioni fortissime ed al tempo stesso anche di esprimerle".

Toccando il tasto emozionale, Pinelli fa capire cosa abbia rappresentato per lui dedicarsi a questa pubblicazione. "Un'esperienza totalmente diversa dalle precedenti - ammette - , è stato bello cimentarsi in un trattato di carattere non prettamente scientifico. Durante la stesura ho provato un'emozione decisamente nuova: la speranza è che anche i lettori comprendano a fondo cosa ci sia alla base della luce e delle infinite possibilità che esistono di migliorare, grazie al suo utilizzo, la qualità della nostra vita quotidiana". Una vita che sia anche "In viaggio con la luce".

IL METODO INNOVATIVO BREVETTATO DAL DOTTOR PINELLI

Femto Lasik Lux: salute visiva senza dolore

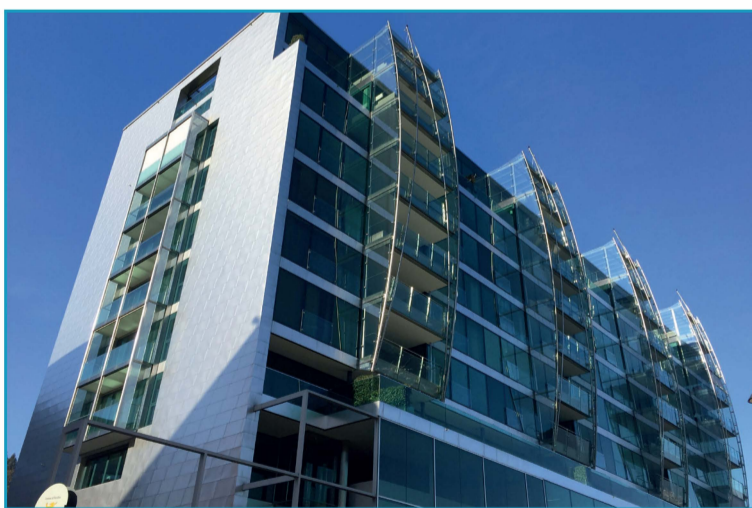
Conosciuto nel mondo per l'innovazione della sua ricerca e per i brevetti di invenzione di nuove tecniche chirurgiche, Pinelli non finisce di stupire per il suo più recente approccio alla correzione dei difetti visivi con procedure che possono a tutti gli effetti definirsi "non-chirurgiche". Si tratta di un sistema basato sull'utilizzo di fotoni intelligenti che, senza toccare l'occhio con alcuno strumento meccanico attraverso l'impiego di tre diverse fonti di luce risolve in pochissimi minuti qualsiasi difetto visivo.

Dottor Pinelli, che cos'è esattamente la Femto Lasik Lux ®?

E' una procedura che tramite laser a femto-secondi e laser a eccimeri corregge i difetti visivi durante una procedura rapida ed indolore. Se però a questo aggiungiamo una quota extra di energia fotonica, questa volta impiegando luce ultravioletta, ecco che riusciamo a creare nuovi legami di collagene nella cornea rafforzandone struttura e elasticità. Questo procedimento si chiama Femto Lasik Lux ®.

Ha accennato a tre tipi di energia fotonica utilizzati in questo tipo di interventi. Ce ne può parlare meglio?

La prima emissione luminosa di cui si avvale SERI Lugano è quella del laser a femto-secondi. Durante i nostri interventi non-



chirurgici agli occhi questi fotoni sfiorano la superficie della cornea del paziente liberandola del suo strato più esterno. La seconda energia fotonica deriva dal laser a eccimeri, con cui rimodelliamo la curvatura della cornea: così ridiamo capacità visiva a pazienti stanchi di avere disagi quotidiani derivanti dai propri difetti visivi, qualsiasi essi siano.

Quali vantaggi offre al paziente la Femto Lasik Lux ®?

Attraverso l'utilizzo di una terza fonte luminosa, la luce ultravioletta dei raggi UV- A, la Femto Lasik Lux ® non si limita all'eliminazione di uno o più difetti visivi contemporaneamente, ma offre

qualcosa in più perché fortifica la struttura corneale. Il grande pregio di questa tecnica è proprio quello di rappresentare una soluzione non-chirurgica ad altissimo livello tecnologico, estremamente apprezzata dai pazienti per l'assoluta naturalezza e la non invasività dell'intervento, ma anche per la sua rapidità e per la totale assenza di dolore sia durante l'esecuzione sia nelle ore successive. Il paziente viene da noi, si sottopone al trattamento e in pochi minuti e senza ricovero ospedaliero può tornare a casa dopo aver ottenuto l'eliminazione dei suoi difetti visivi e una cornea più forte di prima.

DAGLI STUDI AMERICANI AL CENTRO DI LUGANO

In carriera 18mila interventi

Roberto Pinelli, oggi chirurgo di fama mondiale, ama ricordare le proprie origini. Anche in alcuni passi di "In viaggio con la luce" il medico bresciano oggi operativo a Lugano, tratteggia alcuni passaggi chiave della sua formazione. Pinelli nasce appunto a Brescia da una famiglia di origine contadina: affascinato da tutto quanto è astratto e misterioso, in giovane età si dedica al pianoforte arrivando, parallelamente al percorso di studente universitario in Medicina, a completare i suoi studi in California dove ottiene la qualifica di direttore d'orchestra. In realtà negli Stati Uniti Pinelli trova definitivamente la sua strada conquistandosi una specializzazione in chirurgia e capendo che, di là dall'Oceano, c'era spazio per scoprire, inventare, tentare l'impossibile. Tornato a Brescia fonda un istituto di ricerca che si sviluppa di pari passo con il suo metodo scientifico applicato. Il passo successivo è il trasferimento a Lugano dove fonda lo Switzerland Eye Research, un centro di assoluta eccellenza conosciuto e riconosciuto in tutto il mondo in grado di ospitare pazienti provenienti da ogni parte del mondo. Proprio a Lugano matura l'idea di dedicarsi alla stesura di "In Viaggio con la luce" portando a termine un lavoro di scrittura senza dubbio diverso da quello con cui si è con-



frontato per realizzare la maggior parte dei suoi innumerevoli saggi e trattati che l'hanno portato ad essere protagonista di conferenze e seminari in tutto il mondo.

Oggi il dottor Roberto Pinelli ha al suo attivo qualcosa come quasi 18mila interventi in carriera: un numero davvero impressionante, frutto anche di una sconfinata passione e di un metodo scientifico applicato che consente interventi relativamente brevi ma comunque risolutivi. Un'eccellenza bresciana capace di imporsi in ambito scientifico in tutto il mondo.