

Dr. William Dallolio

Neurochirurgo.... E non solo...

Il Dr. William Dallolio nasce a Finale Emilia (MO) il 3.4.1949.

Svolge da oltre 40 anni la professione di NEUROCHIRURGO a Lecco

Dal 1990 si dedica a studi di bioingegneria e collabora con il Politecnico di Milano LaBS e con il CNR-IENI di Lecco. Esperto nella chirurgia stereotassica, nella neuroendoscopia cerebrale e nell'uso del Neuronavigatore scopre nel 1998 la Prototipazione Rapida alla quale dedica molta attenzione sfruttandone le potenzialità per fornire soluzioni a problemi in Neurochirurgia.

Lo slogan che sosterrà tutti i futuri progetti di ricerca è infatti: **SOLUZIONI IN CERCA DI PROBLEMI.**

Si dedica in quegli anni (fin dal 1999) alle ricostruzioni craniche Custom Made con l'ausilio delle stampanti 3 D professionali. Organizza nel 2001 e nel 2014 i primi 2 Congressi Nazionali sulle Ricostruzioni Craniche Custom Made (fatte su misura) e nel 2000 il primo Congresso sulla Neuronavigazione.

Nel 2006 fonda una società: **la Promev srl, di Rapid Prototyping** e con la collaborazione di un Ingegnere, Biomedico, un Informatico ed un disegnatore meccanico, sviluppa progetti per la realizzazione di dispositivi medici per la Neurochirurgia e non solo. Vengono portati a termine fino a prototipo funzionante ben 18 progetti: di questi, dieci vengono protetti da brevetto.

Promev srl vince il premio speciale della Provincia di lecco nell'edizione 2006 Start-Cup Milano Lombardia.

Il Dr. Dallolio si affaccia al mondo della modellazione 3 D e sviluppa fin dal 2005 Biomodelli , repliche anatomiche fedeli di ogni singolo paziente per offrire al Neurochirurgo, Ortopedico, ai chirurghi in generale, il modello anatomico della parte da sottoporre ad intervento chirurgico. Questo biomodello permette di pianificare, fare training, insegnare, e offrire un valido consenso informato per il paziente: permette di potere eseguire l'intervento prima sul Biomodello, offrendo al chirurgo un potente strumento per pianificare l'intervento riducendone drasticamente la possibile percentuale di errore. La realizzazione dei Biomodelli infatti rientra nel Progetto di Simulazione Neurochirurgica preoperatoria, per educare ed allenare i giovani Neurochirurghi alla pratica di sala operatoria come per i simulatori di volo, con il vantaggio di avere ogni volta la replica anatomica del paziente specifico da operare. Seguendo l'insegnamento del Dr. Ziv (Israele) si deve affermare che: La simulazione chirurgica è un imperativo etico.

Il Dr. Dallolio si affaccia anche al mondo dell'**Architettuale** realizzando plastici architetture in scala anche 1:100 e piani di lottizzazione oltre che di case singole e di appartamenti. Da questa esperienza e con l'ausilio della tecnologia del **Reverse Engineering** collabora con diversi istituti per il recupero di beni artistici e nella riproduzione in grandezza naturale di repliche di opere d'arte: statue, pietre funerarie, capitelli, decorazioni ecc.

Infine il Dr. Dallolio utilizzando la profonda e pluridecennale esperienza in campo Neurochirurgico ha realizzato una seduta , **POSTURA**, con caratteristiche rivoluzionarie , con la quale propone di migliorare la qualità della vita agendo sul miglioramento della postura della colonna vertebrale. **POSTURA è stata realizzata per risolvere il problema dell'attesa nei grandi spazi collettivi come:** sale di attesa di ospedali, di aeroporti, di stazioni ferroviarie.

Il Dr Dallolio sta realizzando altri progetti che hanno come scopo sempre il miglioramento dell'esistente e la soluzione di problemi, seguendo una filosofia che ha concentrato in un neologismo creato da un gruppo di ricerca degli USA (Burton Report): **EUGONOMIA** ovvero.... **Il miglioramento della normalità attraverso la tecnologia...**

Per questa edizione 2015 del Fuori Salone Promev SRL propone:

1-una nuova edizione di **"POSTURA for Food"** intesa come seduta per il benessere nell'alimentazione: il prima , il durante ed il dopo pasto

2- Inoltre propone, derivato dall'esperienza di Neurochirurgo esperto in dispositivi taglienti ad ultrasuono, una novità assoluta: il **Food-Cutter** ovvero il coltello ad ultrasuoni per il taglio del cibo, per facilitare il compito della massaia, del ristoratore in cucina e per ridurre gli sprechi di cibo . Si tratta di una revisione del taglio del cibo con gli ultrasuoni, dedicato alle piccole utenze al fine di ottimizzare, velocizzare il taglio dei cibi , dei surgelati. Con questo strumento si ha una pianificazione del consumo specie di molti tipi di alimenti con riduzione degli sprechi.