



cell: +39/329 7318 782



info@hoperasolutions.it



H-Opera s.r.l. - P. IVA05517390653
Dipartimento di Ingegneria Industriale - UNISA
via Giovanni Paolo II, 132, Fisciano SA



WWW.HOPERASOLUTIONS.IT



CHI SIAMO

H-OPERA S.R.L. È una start-up innovativa nonché spin-off dell' Università degli Studi di Salerno, ente accademico attivo sin da sempre nel campo della ricerca e dell'innovazione e che può vantare innumerevoli lavori internazionali. Proprio in luce di ciò, l'attività di ricerca e sviluppo di H-OPERA è sempre in movimento; disponiamo di personale altamente qualificato, laboratori, strutture e macchine in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di ricerca intesa a 360 gradi. Le attività fin ora condotte nel campo della biomeccanica hanno portato in primo luogo alla brevettazione della dima vertebrale SPINE SOLUTION nonché alla pubblicazione di svariati paper nel campo della biomeccanica, dell'analisi posturale e dell'acquisizione ed elaborazione di dati antropometrici. Grazie alla professionalità e alle competenze del team Unisa, H-OPERA porta tutt'ora avanti nuovi progetti di ricerca che mirano all'ottimizzazione ed innovazione nel campo della chirurgia.



Forte della collaborazione di spin-off con l'Università degli Studi di Salerno (e più precisamente con il dipartimento di Ingegneria Industriale), e di profili professionali altamente qualificati nella progettazione biomeccanica, H-OPERA è in grado di fornire soluzioni innovative volte all'ausilio alla chirurgia al planning operatorio e all' Health-care in genere.

Il nome della nostra azienda è un'esortazione alla sicurezza e alla tranquillità: "opera!" ma allo stesso tempo vuole comunicare che le nostre attività sono una vera e propria "opera"



DIMA

HOPERA ha realizzato e brevettato un'innovativa guida chirurgica per l'implantologia delle viti peduncolari in tutti quegli interventi dove è necessario optare per l'artrosi vertebrale. La Dima "usa e getta" Spine Solution è realizzata a partire dalle indagini TC o RM dello specifico paziente, è realizzata in materiale biocompatibile ed è utilizzabile con qualsiasi strumentario chirurgico.

Spine solution è un dispositivo medico su misura. Con la nostra guida chirurgica Spine Solution il chirurgo non dovrà fare altro poggiare il device sulla vertebra di interesse ed inserire le viti peduncolari in tutta sicurezza evitando la tediosa routine di verifica di traiettoria mediante i controlli radiografici in sala operatoria



ALTRI SERVIZI

A partire da indagini TC o RM (anche di specifici pazienti), siamo in grado di ricostruire in 3D e con assoluta precisione, tutte le strutture desiderate con particolare attenzione alle strutture ossee. Da tale ricostruzione in ambiente 3D è altresì possibile generare output in realtà virtuale.

La ricostruzione e la prototipazione biofedele si presta così a fornire al chirurgo una visione dei tratti interessati che risulterebbe impossibile ottenere diversamente.

