



**REDIRECT - LA NUOVA DIREZIONE DEL MADE IN ITALY
NELL'ERA DIGITALE**

X Forum Interregionale del Centro

20 novembre 2015 | Ascoli Piceno



PROTOCUBE - 3D Innovators

ing. Alberto Barberis

co-founder | CMO

WE BRING 3D
TO PEOPLE
AND PEOPLE
INTO 3D





Lo staff di Protocube è attualmente composto da un **team multidisciplinare** di designer, architetti, ingegneri, sviluppatori e grafici, che seguono i clienti su progetti complessi e integrati.

- 3** soci fondatori
- 8** collaboratori aree tecniche
- 3** collaboratori area marketing & comunicazione
- 1** copywriter/press office
- 1** segretaria amministrativa

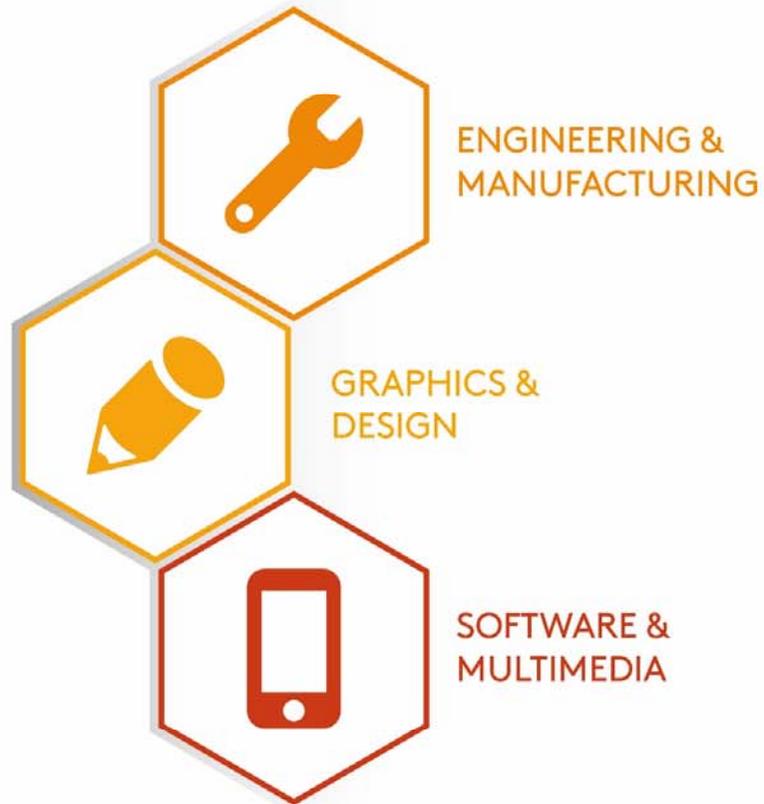
under 40

età media soci: **37 anni**

età media team: **29,8 anni**

età media complessiva: **31,5 anni**

- 69%** laureati
- 19%** laureandi
- 12%** diplomati



modellazione e stampa 3D
prototipazione rapida
design e ingegnerizzazione
maquette e modelli in scala

rendering
animazioni
motion graphics
UI/UX

configuratori di prodotto
realtà virtuale e aumentata
tecnologie 3D real time
app web mobile

Sorin Perceval S

Concept, Progettazione e Produzione



Cliente

Kaffeina Srl
(per Sorin Group Spa)

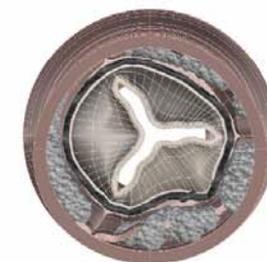
Anno
2013

CHALLENGE

Promozione nuove linee di prodotto e strumenti di analisi comparativa

Solution

Realizzazione di 2000 kit espositivi di valvole cardiache per attività divulgativa e di confronto con soluzioni analoghe. Replica delle valvole originali attraverso un mix tecnologie di prototipazione rapida



SVILUPPO SOFTWARE 3D REAL TIME VIRTUAL / AUGMENTED REALITY **MODELLAZIONE** **STAMPA 3D** UI / UX RENDERING ANIMAZIONE

Perceval

Concept e Realizzazione



Cliente

Kaffeina Srl
(per Sorin Group Spa)

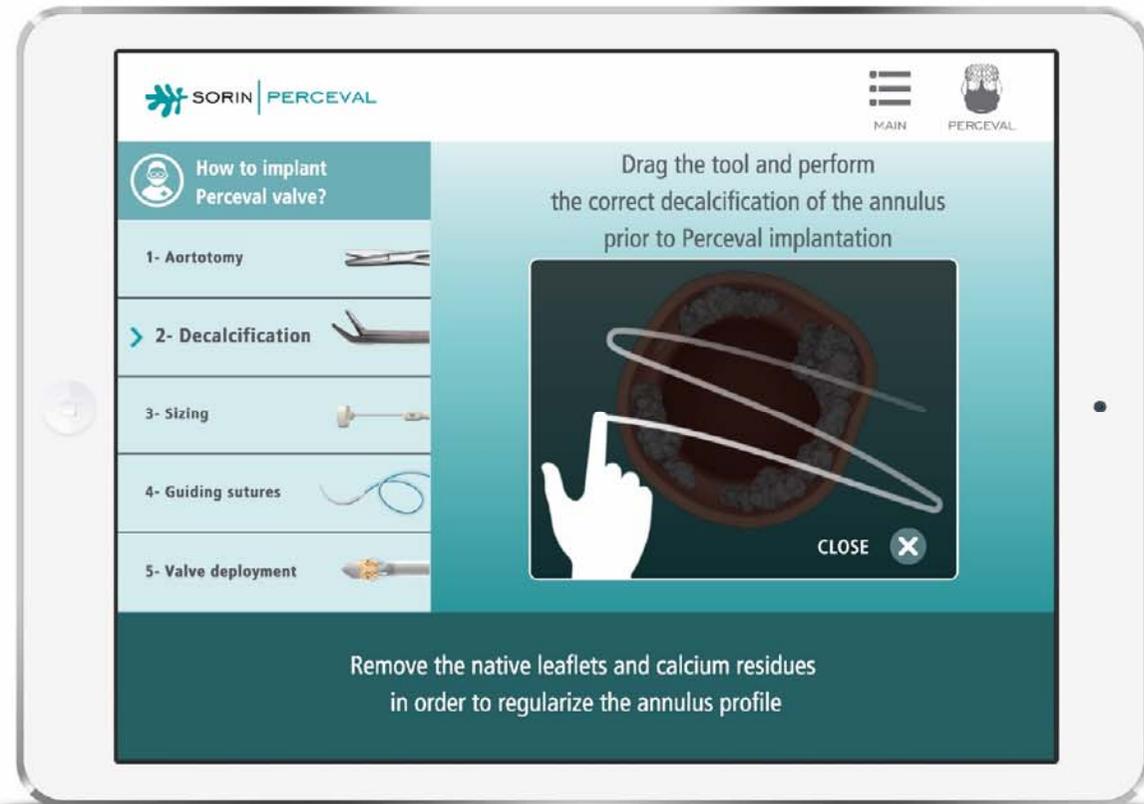
Anno
2015

CHALLENGE

Presentazione interattiva di supporto ai medici per le caratteristiche e l'utilizzo del prodotto

Solution

Applicazione multimediale (3D real time, video, sequenze interattive) con comunicazione istituzionale e **serious game** per facilitare l'apprendimento. Tecnologia ibrida **HTML5+nativa**



Sorin VideoWall EACTS

Concept e Realizzazione



Cliente

Kaffeina Srl
(per Sorin Group Spa)

Anno

2015

CHALLENGE

Presentazione interattiva
della gamma prodotti per la
principale fiera di settore

Solution

Applicazione multimediale (3D
real time, immagini, video)
integrata con retroproiezione e
sistema radarTouch per esplorare
le caratteristiche del prodotto.
Gestione parametrica dei
settings e dei contenuti



SVILUPPO SOFTWARE 3D REAL TIME VIRTUAL / AUGMENTED REALITY MODELLAZIONE STAMPA 3D UI / UX RENDERING ANIMAZIONE

MM6 accessori

Concept e Realizzazione



Cliente
Staff International Spa

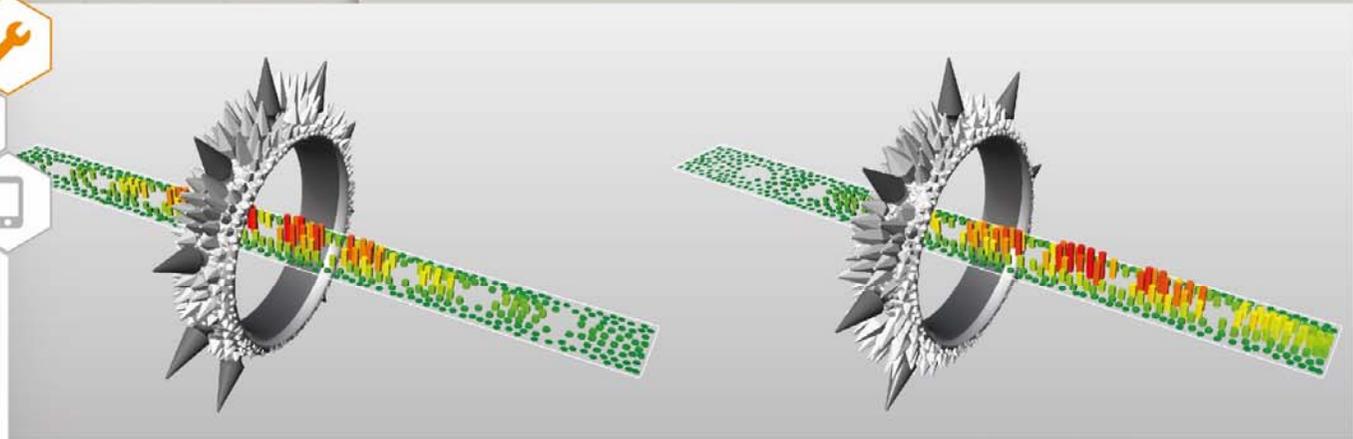
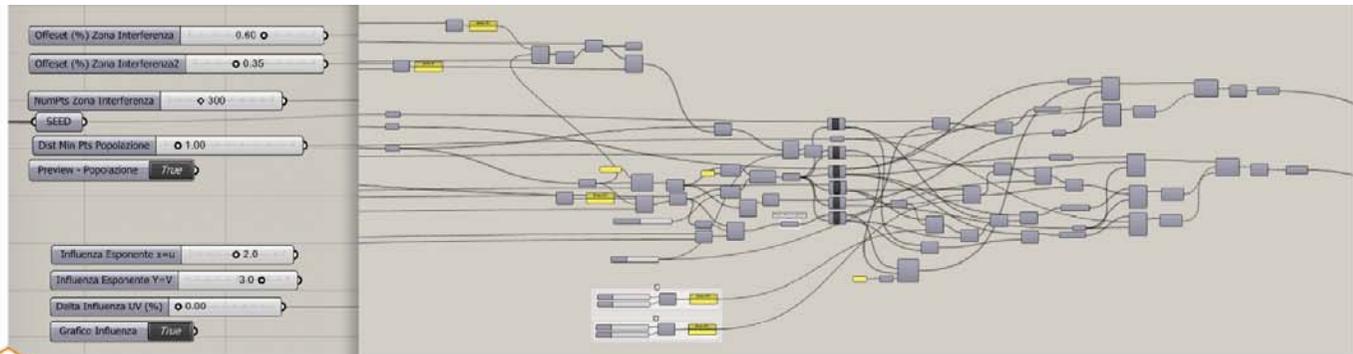
Anno
2014

CHALLENGE

Utilizzo delle tecnologie più innovative disponibili per la realizzazione di una linea di monili

Solution

Sviluppo dell'artwork con un sistema generativo per produrre in stampa3D una serie di pezzi "a randomizzazione controllata". La variazione è gestita da uno script matematico di modellazione parametrica



SVILUPPO SOFTWARE 3D REAL TIME VIRTUAL / AUGMENTED REALITY **MODELLAZIONE** STAMPA 3D UI / UX RENDERING ANIMAZIONE

Stilolinea S Bella!

Concept e Realizzazione



Ciente

Stilolinea Srl

Anno

2015

CHALLENGE

Configuratore per supporto alla vendita destinato agli agenti commerciali

Solution

Applicazione **3D real time** interattiva su piattaforme mobile. Le differenti versioni della penna S Bella! sono configurabili in ogni singola parte: colori, finiture, applicazione dei loghi delle aziende clienti. Una volta definita e brandizzata, la configurazione della penna può essere automaticamente riepilogata nell'ordine di produzione.



Superga 2750

Concept e Realizzazione



Cliente

Basicnet Spa

Anno

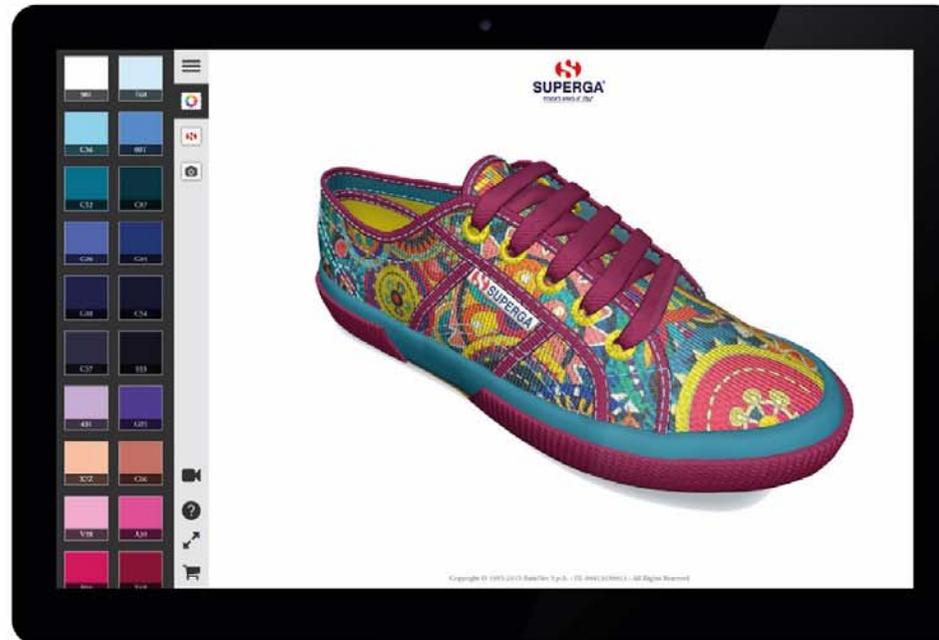
2014

CHALLENGE

Personalizzazione di una vera icona del design italiano: la Superga 2750

Solution

Applicazione web che consente di modificare in maniera diretta ed intuitiva tutte le parti della scarpa, utilizzando colori e texture predefiniti o personalizzati. Una volta configurato il modello, l'applicazione realizza direttamente rendering e stampa in 3D. Tecnologia **WebGL, HTML5 + API**



SVILUPPO SOFTWARE 3D REAL TIME VIRTUAL / AUGMENTED REALITY MODELLAZIONE STAMPA 3D UI / UX RENDERING ANIMAZIONE





Via Giuseppe Piazza n. 51
10129 Torino (ITALY)

phone/fax +39 011 597359
info@protocube.it

www.protocube.it

