



MarMax S.r.l.
via J.Linussio, 1 - 33020 Amaro (UD) - ITALY
Tel.: +39 0433 486300
E-mail: info@marmaxdesign.com

IDEE PER TESI

Settore Reverse Engineering:

Analisi dello stato dell'arte delle tecnologie hardware disponibili per il Reverse Engineering e valutazione comparativa delle strumentazioni più promettenti, sulla base di casi studio aziendali.

Analisi dello stato dell'arte delle tecnologie software disponibili per il Reverse Engineering e valutazione comparativa degli strumenti software sulla base di casi studio aziendali.

Reverse Engineering tramite tecniche di luce strutturata: principi di funzionamento, metodologie, vantaggi e limiti.

Reverse Engineering tramite tecniche di luce strutturata: sviluppo di una strumentazione customizzata.

Applicazione delle tecniche di luce strutturata per scopi medicali:

Utilizzo del software Rhinoceros per il Reverse Engineering.
individuazione e modellazione automatica di forme semplici.

Settore Modellazione Automatica turbo-macchine:

Ottimizzazione e sperimentazione di uno strumento di modellazione automatica di turbine idrauliche assiali.

Tecniche di dimensionamento e modellazione automatica di compressori centrifughi.

Settore Design:

La Prototipazione Rapida per il design di forme complesse: analisi delle nuove possibilità e dei nuovi vincoli progettuali.

Nuove possibilità offerte dalla Prototipazione Rapida per il design di forme complesse: valutazione delle possibilità di integrazione con le tecnologie tradizionali.

Settore Commerciale:

Sviluppo e implementazione di un'area virtuale riservata per dialogo a distanza cliente-fornitore.
