

*Alessandro Motroni*, ingegnere biomedico specializzato in strumentazione ospedaliera e diagnostica per immagini. Dal 1998 si occupa dell'applicazione in campo medicale delle tecnologie di ricostruzione tridimensionale e dello sviluppo di filtri di segmentazione delle immagini radiologiche, sia per uso diagnostico sia per la pianificazione e simulazione di interventi chirurgici. In campo dentale e maxillo-facciale collabora con i migliori Specialisti a livello internazionale per la pianificazione computer-assistita di interventi chirurgici e per la navigazione virtuale del paziente. La sua missione è portare gli strumenti più avanzati della diagnostica per immagini a livello di tutti i clinici, per un'applicazione pratica ed integrata nella chirurgia di tutti i giorni. I risultati delle ricerche svolte sono correntemente pubblicati su riviste scientifiche Nazionali ed Internazionali. Grazie alle elevate competenze sviluppate nel campo, è revisore di articoli scientifici per la rivista *Clinical Implant Dentistry and Related Research* (Wiley) su argomenti legati al *dental imaging*,

### **Alessandro Motroni**

*Ingegnere biomedico*

*Alessandro Motroni*, biomedical engineer specialized in diagnostic imaging techniques. Since 1998 his work is focused on the three dimensional reconstruction of medical CTs and the development of image segmentation algorithms on radiology images, both for diagnosis and surgical simulation. He works with the best international medical specialists in the dental and maxillofacial surgery fields for the computer assisted surgery and virtual navigation of the patients. His mission is to bring the most advanced diagnostic instruments to every clinician level, for the practical application of these concepts in the daily surgery. Thanks to the high competency developed on the field, he's also a reviewer for scientific articles focused on the dental imaging for the *Clinical Implant Dentistry and Related Research* (Wiley) scientific paper.