

IL PROGETTO



OBIETTIVO

Il Sistema implantoprotesico S1 è nato da un'idea: **creare una protesi implantare semplificata, difendibile e soprattutto di lunga durata, eseguita secondo lo stato dell'arte.**

Lo studio progettuale è stato rivolto alla semplificazione, alla ricerca e all'ottimizzazione morfologica e strutturale dell'implantoprotesi dentale, per una durata nettamente più lunga rispetto alla media degli impianti attualmente in commercio.

IL PROGETTO

S1 è stato realizzato, dalla progettazione all'esecuzione, grazie alla collaborazione tra medici ed odontotecnici attraverso un progetto completo, che ha visto intervenire differenti figure di professionisti.

L'equipe di ricerca vede la collaborazione tra l'**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia** – con il Dipartimento di Istologia e Anatomia, il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile –, con ricercatori specializzati in simulazione, prototipizzazione e gestione nuove tecnologie 3D e l'**equipe clinica**, formata da 5 specialisti di odontostomatologia, che conclude il ciclo della ricerca contribuendo con la propria esperienza e le verifiche sul campo.

L'intuito, la passione, l'esperienza e la ricerca applicata di questo team hanno portato alla nascita di questo innovativo impianto.

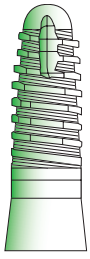
Innovativo anzitutto perchè, grazie agli studi mirati, ha condotto ad una netta **semplificazione**, sia per quanto riguarda il protocollo chirurgico che quello protesico, garantendo la **sicurezza** e la **stabilità** necessaria all'implantoprotesi dentale.



I RISULTATI

Dopo più di 15 anni di studi e 10 anni di casistica documentata su più di 8000 impianti si è arrivati alla nascita di S1, un sistema implantoprotesico caratterizzato da numerosi vantaggi, tra i quali:

- semplificazione d'uso
- assenza di svitamento e frattura del moncone o della vite passante protesica
- eliminazione del rischio di infiltrazione batterica tra abutment e fixture
- rapida rigenerazione ossea
- elevata stabilità primaria



THE PROJECT



OBJECTIVE

S1 dental implants were born from an idea: *create a simplified, defensible and long-term implant prosthesis, performed according to the state of the art.*

The project has been addressed to the aim of simplification, research and morphological-structural optimization of the dental implant prosthesis, to get a long term result, than the average of other dental implant in commerce.

PROJECT

From the design to the application, S1 has been realized with dentists and technicians, through a project developed in collaboration with the **University of Modena and Reggio Emilia**. The Research Team has been working together since 15 years. Members are from the University of Modena and Reggio Emilia -Department of Materials Engineering; Department of Civil and Mechanical Engineering; Department of Istology and Anatomy- and the clinical team is formed by 5 specialists in Odontostomatology.

Members from University have studied the design, simulation, prototyping and management of new 3D technologies, whilst the surgical team brings the experience to verify the applied research.

Intuition, passion, experience and applied research have conducted in the birth of this innovative implant.



RESULTS

Thanks to more than 15 years of studies and 10 years of documented case studies, many results have been achieved, including:

- concrete simplification in the surgical and prosthetic methods
- elimination of the risk in unscrewing the passing screw through the fixture
- removal of the risk of bacteria infiltration between abutment and fixture
- rapid bone regeneration
- high primary stability

Safe&Simple s.r.l.

sistemi etici di implantologia dentale

Corte del Medà, 27/B - 31053 Pieve di Soligo TV - ITALY - P.I. 04337970265
info@safeandsimple.net - tel. +39 0438 837231 - fax +39 0438 842426