



UNIONE EUROPEA

TOSTI S.r.l.

**Progetto co-finanziato
da POR FESR Toscana 2014-2020**

ASSE I - AZIONE 1.1.5

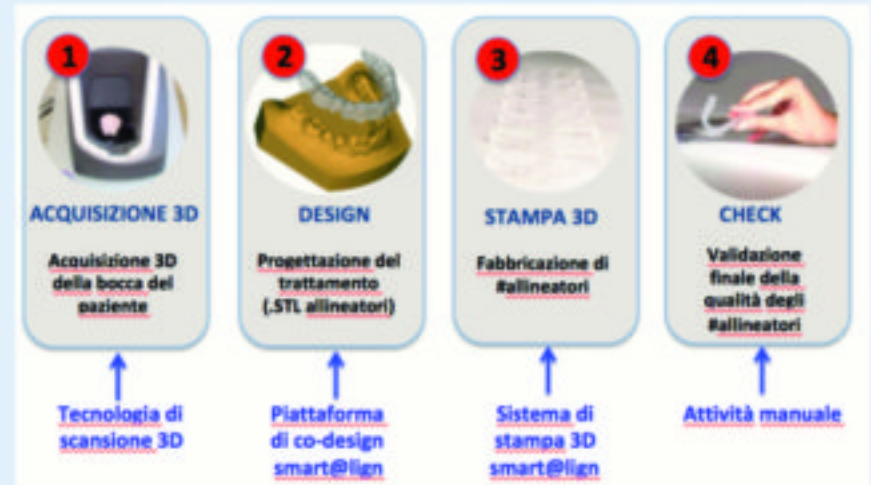


smart@lign

Sviluppo di un processo lean per la progettazione web collaborativa e la fabbricazione mediante una tecnologia innovativa di Additive Manufacturing di allineatori ortodontici personalizzati

Il progetto smart@lign si pone l'obiettivo di rivoluzionare il processo di realizzazione di *allineatori ortodontici personalizzati* :

- ottimizzazione del processo di pianificazione terapeutica tramite *un sistema esperto* basato su protocolli clinici consolidati;
- fabbricazione di dispositivi tramite *tecniche di Additive Manufacturing e nuovi materiali biocompatibili*;
- integrazione in un processo lean digitale delle fasi di progettazione e produzione in ottica *Industria 4.0*.



Il progetto porterà a ricadute importanti sia economiche sia occupazionali per il territorio regionale: si prevede un incremento di personale preposto alla progettazione di allineatori ortodontici, allo sviluppo di processi di Additive Manufacturing, e alla fabbricazione di dispositivi medici personalizzati.

Le ali alle tue idee