

Il CAD/CAM nella ricostruzione del dente trattato endodonticamente: vantaggi e limiti in relazione al sigillo marginale

Federico Boni (*Bologna*)

Congresso Nazionale AIE - Disinfezione del sistema endodontico e sigillo coronale: come raggiungerli - come mantenerli

Pisa, 2-3 ottobre 2015

Con l'avvento degli scanner da laboratorio e il conseguente utilizzo di tecnologie Cad-Cam nella realizzazione dei dispositivi protesici si è assistito a una vera e propria rivoluzione dei processi di produzione, garantendo standard di lavoro più controllati e permettendo l'utilizzo di materiali innovativi.

Il trasferimento delle informazioni relative alla bocca del paziente, necessarie al laboratorio odontotecnico per la progettazione e la realizzazione del dispositivo protesico, è sempre stato oggetto di grande interesse. Quindi il successivo avvento di metodologie digitali per lo sviluppo di modelli virtuali con acquisizioni intraorali, la cosiddetta impronta ottica, fornisce nuove prospettive nella gestione virtuale della realizzazione protesica, ponendo d'altro canto quesiti riguardanti l'intero sviluppo del flusso di lavoro. La relazione sarà basata sugli aspetti operativi (tecniche di acquisizione, precisione del dispositivo, integrazioni delle differenti fasi di realizzazione del dispositivo) che oggi ne condizionano l'utilizzo.