

Tematica: PROTESI METALLO-CERAMICA SU IMPIANTI

Indirizzo: IP03 – SERVIZI SOCIO-SANITARI

ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE PROFESSIONI SANITARIE - ODONTOTECNICO

Tema di: SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI E LABORATORIO

Il candidato elabori la prima parte della prova e due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

Su una paziente con pochi denti residui, nell'arcata inferiore, viene valutata la possibilità di realizzare un ponte circolare su impianti. Data la particolare estensione del lavoro, l'odontoiatra decide di procedere con una protesi in metalloceramica.

Il candidato illustri i principali passaggi operativi che lo coinvolgono in qualità di odontotecnico. Descriva, altresì, le caratteristiche dei materiali adoperati, partendo dal presupposto di ottenere la sottostruttura metallica per fusione a cera persa di leghe nobili ed il rivestimento estetico previa applicazione di una ceramica compatibile. Illustri, infine, le fasi che caratterizzano il procedimento di fusione a cera persa.

SECONDA PARTE

Il candidato analizzi i seguenti quesiti e presenti per due di essi le linee operative e le motivazioni delle soluzioni prospettate.

1. Se per il caso clinico proposto, il tecnico utilizzasse leghe metalliche non nobili, queste ultime potrebbero incorrere nella corrosione; illustrare brevemente il fenomeno ed indicare le precauzioni opportune.
2. La sottostruttura metallica potrebbe essere rivestita con una resina composita. Descrivere la composizione del materiale e le sue caratteristiche.
3. Cosa sono i plastomeri e come vengono classificati.
4. Nella composizione di resine e ceramiche dentali rientrano alcuni additivi che conferiscono al materiale le caratteristiche e le proprietà idonee all'uso. Individuare tali sostanze e spiegarne la funzione.