



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
M074 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IP03 - SERVIZI SOCIO – SANITARI
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE PROFESSIONI SANITARIE – ODONTOTECNICO

Tema di: SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI E LABORATORIO

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

PRIMA PARTE

Il candidato descriva le differenti proprietà di resine e ceramiche dentali e spieghi in che modo è possibile migliorarle, attraverso la composizione o particolari trattamenti.

In seguito illustri e giustifichi le principali fasi di lavorazione di una protesi fissa in metallo-resina o in metallo-ceramica, ed indichi, motivando la scelta, in quale settore posizionerebbe il restauro descritto.

SECONDA PARTE

1. Il candidato descriva le caratteristiche che devono possedere le leghe utilizzate per protesi fissa in metallo-resina e metallo- ceramica.
2. Il candidato, con riferimento al caso descritto nella prima parte, descriva come dovrà procedere l'odontoiatra per rilevare l'impronta e indichi quali materiali ritiene idonei, motivando la scelta, per la realizzazione della protesi.
3. Il candidato indichi le principali differenze fra gli agar-agar e gli alginati utilizzati per rilevare impronte dentali.
4. Il candidato descriva le caratteristiche principali delle resine composite e indichi il loro impiego in ambito dentale.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario di italiano.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.