



***Software - ExoCAD DentalCAD***

<u>Profilo</u>	<u>5</u>
<u>ExoCAD DentalCAD</u>	<u>7</u>
<u>Moduli aggiuntivi</u>	<u>41</u>



## RIMAS

Azienda di attività ultradecennale, **RIMAS ENGINEERING** è rivenditore autorizzato dei più prestigiosi brand di **stampanti 3D**, **scanner 3D** e **sistemi per la marcatura**, la **saldatura** e il **taglio laser**.

Ci occupiamo della vendita diretta dei sistemi e di tutto ciò che riguarda il post-vendita; il nostro lavoro non termina con la vendita, ma offriamo anche la formazione necessaria per il loro uso adeguato e la relativa manutenzione e assistenza tecnica con personale altamente qualificato.

Grazie ai nostri sistemi offriamo la migliore combinazione delle varie tecnologie, una profonda conoscenza del settore e la più flessibile gamma di soluzioni per venire incontro a tutte le esigenze del cliente. Il nostro mix di tecnologie è adatto ad ogni tipo di necessità, dall'uso consumer alla produzione industriale nei più svariati settori merceologici.

Attualmente, infatti, la stampa 3D non rappresenta più una tecnologia per la sola prototipazione rapida, ma è inserito anche nel ciclo produttivo per la realizzazione di prodotti che necessitano di piccole serie.

Il mondo del 3D è un universo in continua evoluzione, capace di offrire un significativo vantaggio competitivo in molti settori. Siamo convinti che questo sia il futuro ed alimentiamo le prossime generazioni di innovazioni con il nostro impegno nei settori: industriale/meccanica, aerospaziale, automotive, beni culturali, dentale, formazione, gioielleria, medicale

**RIMAS ENGINEERING** si avvale nella propria attività della competenza di agenti, collaboratori commerciali e partners di distribuzione garantendo una copertura capillare su tutto il territorio nazionale.



## ExoCAD DentalCAD

Approfitta della rivoluzione digitale  
in corso per il laboratorio odontotecnico.

### Potente software CAD dentale

Il software **ExoCAD DentalCAD** è noto per la sua rapidità di funzionamento e facilità d'uso, che consente di ridurre al minimo i costi di formazione e massimizzare la produttività. E' affidabile e robusto anche quando si tratta di gestire casi complessi su base giornaliera. La velocità e la flessibilità di **Exocad DentalCAD** sono state raggiunte sfruttando gli ultimi risultati di ricerca nel campo della modellazione organica. Questo risultato è stato ottenuto dal duro lavoro del team di ingegneri, per uno sviluppo durato oltre sette anni.

L'integrazione delle informazioni più recenti è poi alla base dello filosofia adottata dalla Exocad, per garantire ai propri clienti un prodotto sempre aggiornato ed innovativo.

### Strumenti di alta tecnologia per artigiani di alta precisione

**Exocad DentalCAD** è lo strumento per ogni odontotecnico che vuole far parte del futuro dell'odontoiatria digitale. Già la versione standard del software copre un'ampia varietà di indicazioni, rendendola una scelta attraente sia per utenti esperti che per i neofiti nel campo CAD dentale. Il punto di forza di exocad DentalCAD è la sua semplicità. Non ha senso creare software che renda il tuo lavoro più difficile, quindi non lo è. Anche per gli utenti alle prime armi, è estremamente logico e facile da usare, perché il software emula il lavoro analogico di un odontotecnico.

# exocad



## Facile da imparare

Progettare digitalmente un restauro non è mai stato così facile e accessibile, senza la ripida curva di apprendimento del passato. Ciò ti aiuterà a ridurre al minimo i costi di formazione e a massimizzare produttività e profitti. **Exocad DentalCAD** è affidabile e robusto anche quando deve gestire giornalmente casi complessi.

## Facile da aggiornare

Espandi la tua versione standard di **Exocad DentalCAD** in base alle tue esigenze: i moduli aggiuntivi di Exocad migliorano il set di funzionalità della versione standard. Questo sistema di moduli offre una grande flessibilità e puoi acquistare ciò di cui hai bisogno o omettere ciò che non ti occorre, ottenendo una configurazione del software su misura. Tuttavia, una volta che avrai provato i moduli aggiuntivi, vorrai averli tutti ed usarli ogni giorno!

## Ampia gamma di indicazioni e funzionalità

Anche la versione standard di **Exocad DentalCAD** offre un'ampia varietà di funzionalità:



**Corone anatomiche**



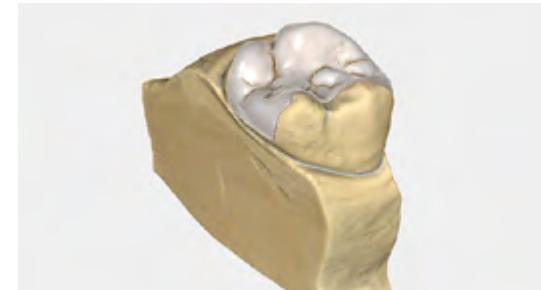
**Cappette anatomiche / semplici**



**Attacchi**



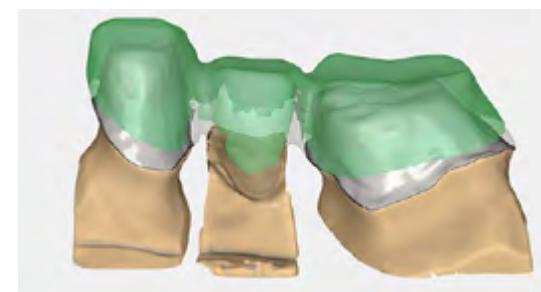
**Framework per ponte**



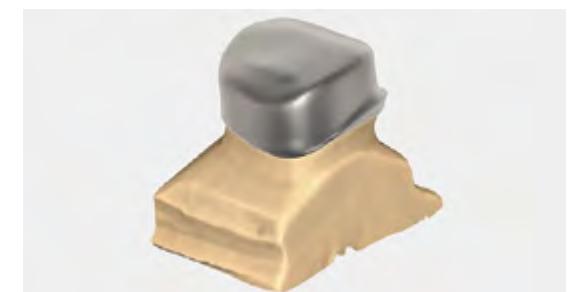
**Inlay / onlay**



**Faccette**

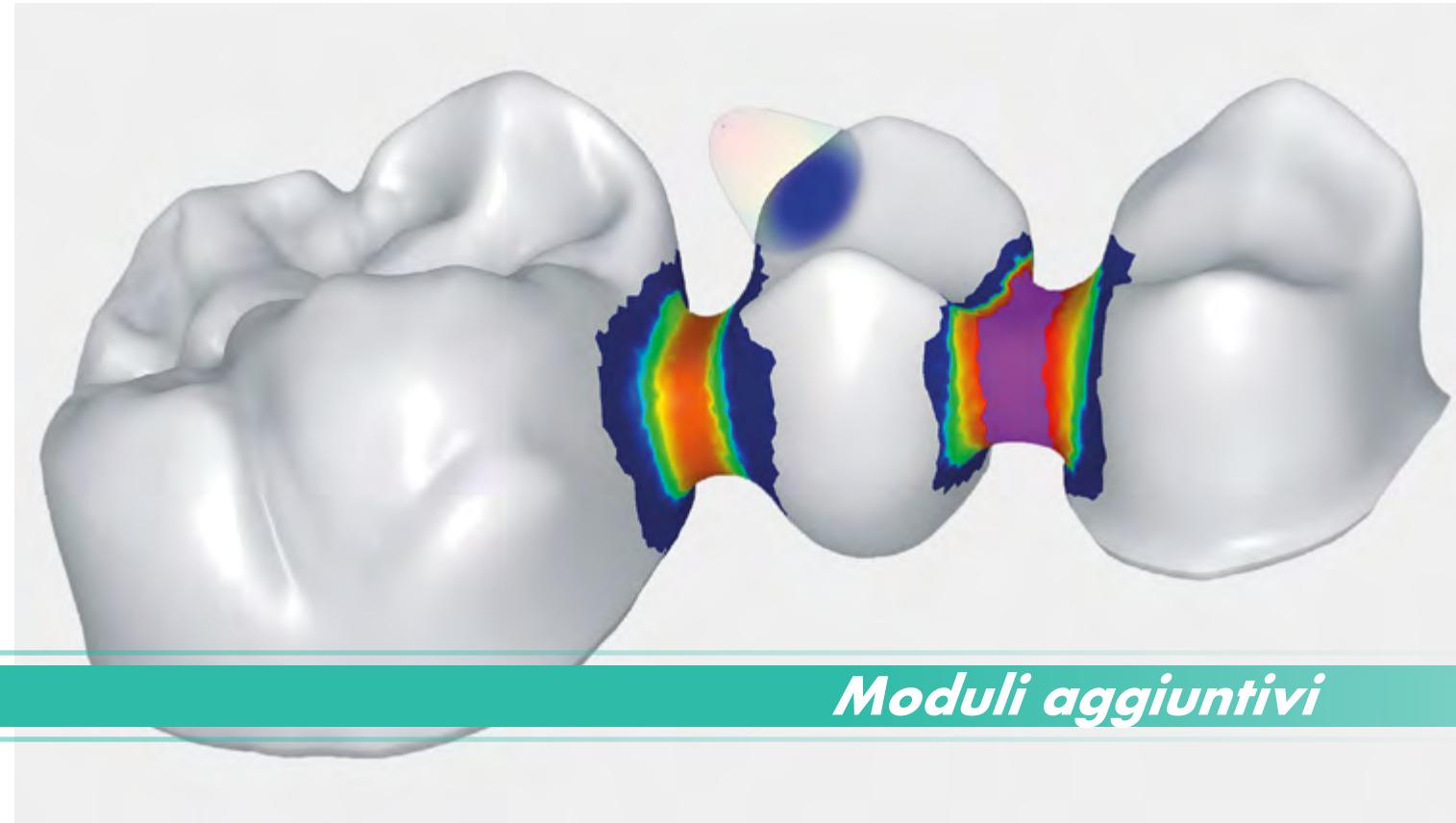


**Lavori con il waxup**



**Corone telescopiche**

**exocad**



*Moduli aggiuntivi*

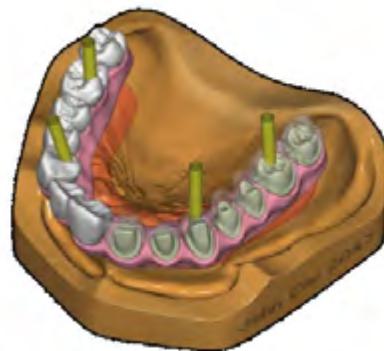
## Implant Module

### Progettare restauri basati su impianti

Con **Implant Module** per DentalCAD è possibile progettare direttamente corone e ponti avvitati, nonché abutment personalizzati.

È possibile anche la progettazione di abutment e sovrastrutture in un'unica sessione CAD. Sono supportati anche canali a vite angolati.

Con Implant Module, la scelta è tua: o fresare internamente o inviare i file per la produzione. Il modulo aggiuntivo supporta un'ampia gamma di sistemi di fresatura interni. Inoltre, i principali centri di produzione accettano file generati dal software Exocad.



#### Progettazione di abutment personalizzati

Con Implant Module per Exocad, la progettazione di abutment personalizzati è semplice e intuitiva.

#### Goditi una nuova flessibilità

Anche la progettazione di ponti, corone e cappette avvitati diventa un compito facile. Opzioni di progettazione flessibili per vari tipi di restauri basati su impianti.

#### Scanner supportati

Il modulo di impianto richiede uno scanner 3D ad alta precisione con una corretta integrazione con la nostra piattaforma DentalCAD.

#### Una vasta selezione di librerie di impianti

**Implant Module** per Exocad ha una vasta gamma di librerie di impianti e supporta moltissimi sistemi di impianti, dai produttori di impianti di alto livello ai player locali più piccoli. C'è una gamma ancora più ampia di basi in titanio di produttori terzi tra cui scegliere. Inoltre, molti centri di fresatura forniscono librerie dedicate per Implant Module.

## Bar Module

### Design avanzato per barre standard e complesse

La barra è progettata per essere supportata nel contesto di restauri anatomici completi.

Allegati o trattenute possono essere aggiunti al progetto; fori cilindrici o persino geometrie arbitrarie possono essere ritagliati per imbullonare o incollare accessori prefabbricati sulla barra.

Grazie alle sue elaborate opzioni di progettazione, il **Bar Module** di Exocad ti consente di progettare barre dentali che affrontano le complesse situazioni cliniche con garbo e offrono il massimo comfort ai pazienti.

La produzione di barre con un adattamento ottimale richiede un sistema di scansione ultra preciso. Il software offre l'integrazione del flusso di lavoro con dispositivi di misurazione ad alta precisione, inclusi scanner tattili, per garantire un'elevata affidabilità del processo.

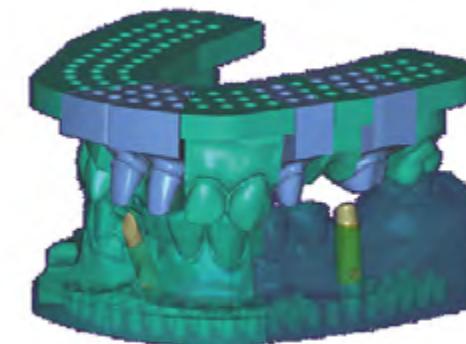


## Model Creator

### Crea modelli fisici da scansioni di impronte digitali

Sono supportati sia il design di modelli con segmenti staccabili (utilizzando basi prefabbricate) sia il design di modelli monolitici (in cui è rimovibile solo lo stampo preparato).

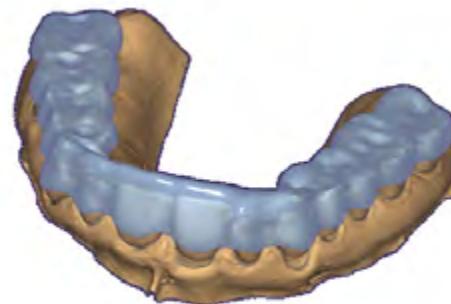
Il modulo supporta i file STL aperti per impostazione predefinita. Pertanto, un'ampia gamma di scanner intraorali è supportata senza costi aggiuntivi.



## Bite Splint Module

### Disegna guardie notturne

Con il modulo **Bite Splint** di Exocad, le protezioni notturne terapeutiche possono essere progettate rapidamente e in alta qualità. Si consiglia di utilizzare una combinazione di **Bite Splint Module** e **Virtual Articulator** per risultati ottimali specifici per il paziente. I file di output possono essere fresati o stampati.



## Provisional Module

### Crea provvisori dalle scansioni preoperatorie

Il **Provisional Module** di Exocad consente di creare provvisori in base all'anatomia preoperatoria del paziente. In alternativa è possibile creare la corona o il ponte provvisorio utilizzando la libreria dei denti. Quindi esegui regolazioni di precisione utilizzando una vasta suite di strumenti a mano libera. Nuove morfologie dei denti possono essere valutate clinicamente all'interno del modulo, contribuendo così a ridurre i tempi di seduta.



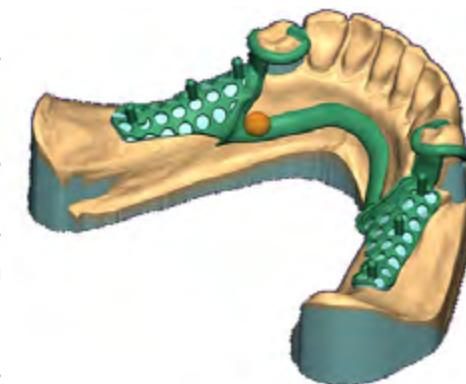
## PartialCAD

### Progettare strutture per protesi parziali rimovibili

Il **modulo PartialCAD** offre una soluzione digitale per la progettazione di strutture protesiche parziali rimovibili di alta qualità.

Applica funzionalità di progettazione e personalizzazione avanzate per mesh, connettori principali, fermagli, grembiuli linguali e traguardi. Goditi la massima flessibilità di progettazione offerta dalle ampie funzionalità e funzionalità di PartialCAD per i fermi a L, post design con ritenzione e scarico automatico per una vestibilità ottimale.

Con questo modulo, è possibile combinare strutture parziali con elementi di design di corone e ponti e creare barre di supporto per la stampa. Inoltre, sono possibili personalizzazioni del framework parziali con loghi e testo.

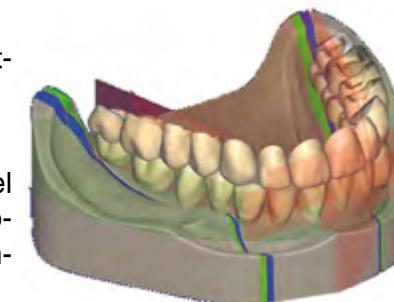


## Full Denture Module

### Progettazione digitale di protesi totali

**Full Denture Module** fornisce un flusso di lavoro guidato per la progettazione di protesi complete altamente estetiche.

L'analisi del modello può essere eseguita digitalmente. I risultati guideranno un suggerimento automatico di impostazione del dente ad arco completo. FullDentureModule supporta diversi tipi di processi di produzione, tra cui fresatura in due fasi, basi protesiche stampate e protesi monolitiche stampate (ad es. Per prove). Sfrutta al massimo la rivoluzione digitale nella produzione di protesi!



## TruSmile Technology

### Rendering realistico di restauri dentali

Rendering quasi fotorealistico di restauri dentali, già durante il processo di progettazione.

Oltre a fornire un'esperienza utente "Ciò che vedi è ciò che ottieni", TruSmile è anche un potente strumento di marketing per i dentisti che utilizzano sistemi CAD / CAM sulla sedia - ad es. per convincere un paziente a optare per un restauro in ceramica anziché una corona di metallo.



## Virtual Articulator

### Simula il movimento della mascella e considera l'occlusione dinamica

Il posizionamento dei modelli all'interno dell'articolatore fisico può essere trasferito con precisione nel software (con l'aiuto di uno scanner che supporta anche l'articolazione virtuale) per risultati perfetti specifici per il paziente. Parametri come l'angolo condilare, l'angolo di Bennet e lo spostamento laterale immediato possono essere regolati come con un articolatore fisico. Per importare la misurazione della mascella dai dispositivi, il **Virtual Articulator** può essere combinato con il modulo di importazione **Jaw Motion**.



## Jaw Motion Import

### Importa la misurazione della mascella dai dispositivi

Importa i dati di registrazione del movimento della mascella da dispositivi esterni: il modulo **Jaw Motion Import** consente di importare i dati di registrazione del movimento della mascella da dispositivi esterni come il sistema JMA di Zebris. Il modulo funziona in combinazione con il modulo **Virtual Articulator**.



## DICOM Viewer

### Visualizza i dati voxel durante il processo di progettazione

La piattaforma **DentalCAD** di Exocad include, in opzione, il **DICOM Viewer** che consente di visualizzare i dati voxel dalle macchine CT durante la progettazione di restauri dentali. Lasciati incantare dall'elaborazione ad alta velocità di file CBCT di grandi dimensioni! Spinto da algoritmi di gestione dei dati ottimizzati e rendering grafico scattante, DICOM Viewer offre velocità di caricamento e visualizzazione DICOM ai vertici del mercato.



# Smile Creator

## Il futuro dell'odontoiatria estetica

Crea valore aggiunto con **Smile Creator**: l'innovativa soluzione di progettazione del sorriso in-CAD di Exocad per ritocchi estetici prevedibili.

Smile Creator consente ai laboratori odontotecnici di valutare in modo affidabile la fattibilità protesica anche durante la pianificazione estetica, grazie alla nostra innovativa tecnologia 2D / 3D.

- Carica le foto dei pazienti in Exocad. Questi verranno automaticamente convertiti in oggetti 3D, che possono essere abbinati alle scansioni 3D dei denti.
- Aggiungi e modifica automaticamente le linee guida
- Seleziona le forme dei denti dalla nostra vasta libreria
- Utilizza semplici strumenti di modifica 2D per modificare le forme 3D
- Guarda il risultato 3D in tempo reale da varie angolazioni



Smile Creator è disponibile in formato stand-alone o come modulo aggiuntivo per il successo del software **DentalCAD** di Exocad.

### Preciso - allineamento di foto 2D e dati 3D

Caricare le foto dei pazienti esistenti o crearle direttamente nel software utilizzando una webcam. Questi verranno automaticamente convertiti in oggetti 3D, che possono essere abbinati alle scansioni 3D dei denti.

### Intuitivo: riproduzione delle forme dei denti naturali

Crea un nuovo sorriso semplicemente modificando le forme 2D. Accedi alla vasta libreria di denti di exocad per progetti di denti anteriori e posteriori altamente estetici. L'analisi facciale con linee guida e guide proporzionali ti consente di progettare il sorriso perfetto per l'anatomia individuale del paziente

### In tempo reale: visualizza l'anteprima del design in 3D

Progetta facilmente in 2D e visualizza i risultati in 3D da varie angolazioni in tempo reale. La massima prevedibilità dei risultati è quindi garantita in quanto è possibile valutare rapidamente e in modo affidabile la fattibilità in questa fase iniziale.

### Affidabile - anteprima realistica dei risultati previsti

Crea visualizzazioni accurate dei tuoi progetti con Smile Creator e consenti ai pazienti di valutare facilmente i loro nuovi sorrisi prima di iniziare trattamenti terapeutici.

## Tooth Library

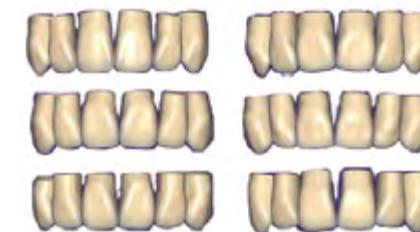
### Vasta biblioteca di bellissimi denti naturali

Exocad **DentalCAD** può integrare anche degli archivi di modelli dentali.

Per coloro che preferiscono una scelta ancora più ampia, il modulo aggiuntivo **Tooth Library** di Exocad offre una vasta libreria aggiuntiva di bellissimi denti naturali, tra cui 61 set di denti anteriori dell'arcata superiore, 19 set di denti anteriori dell'arcata inferiore, 19 set di arco superiore posteriori e 19 serie di posteriori della mascella inferiore.

Il modulo aggiuntivo è la base estetica perfetta per i tuoi progetti di restauro con le sue vaste librerie di modelli dentali. È possibile apportare facilmente e individualmente regolazioni a tutti i denti predefiniti per la massima flessibilità.

Tutti i modelli dentali presenti in questo archivio sono completamente anatomici e riprodotti secondo morfologie naturali per risultati ottimali.







***3D SOLUTIONS***

[www.rimas3d.com](http://www.rimas3d.com)

☎ +39 085 91.51.179

✉ [info@rimas3d.com](mailto:info@rimas3d.com)  
[rimasengineering@pec.it](mailto:rimasengineering@pec.it)

★ Via Raiale, 91  
65128 Pescara PE  
✉ P. IVA 02517020695  
Cod. univoco T04ZHR3