



Neper Informatica srl



Applicazione Web 3D

DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE
E PER LA ROMAGNA

VIA L. BORSARI, 46
44121 - FERRARA (FE) - ITALY
VAT: IT00434690384
CIG: B269C67F8C

Stima Prezzo (€) 2600

Sviluppo e configurazione Pannello di controllo (Back-end)

Pannello di controllo con funzioni di:

- Login con generazione credenziali
- Accesso differenziato utenti /amministratori

Tabella Progetti

Ogni progetto contiene i seguenti elementi:

- scansione arcata superiore
- scansione arcata inferiore
- configurazione allineamento arcata superiore
- configurazione allineamento arcata inferiore
- configurazione posizionamento punti arcata superiore
- configurazione posizionamento punti arcata inferiore
- tipo di bracket utilizzato
- pulsante di finalizzazione configurazione con invio email dati JSON

Tabella bracket

Gli amministratori possono caricare diversi modelli di bracket, che l'utente potrà visualizzare e selezionare nell'applicazione 3D

- Integrazione applicazione 3D con:
- posizionamento punti di riferimento tramite:
- clic diretto su mesh oppure traslazione tramite widget su assi XYZ
- visualizzazione posizionamento stelline
- caricamento e salvataggio (anche parziale) della configurazione
- Implementazione notifiche via email di avvenuto caricamento STL e avvenuto salvataggio configurazione



Neper Informatica srl



Stima Prezzo (€) 2800

Funzionalità 3D (Three.js)

Caricamento Mesh STL

Orientamento manuale scansione con salvataggio della configurazione

Duplicazione funzionalità definizione Grasshopper:

- Proiezione punti su mesh

- Generazione linea/segmenti/curva/offset

- Posizionamento lineare

- Orientamento nei tre assi

- Visualizzazione stelline

Gestione vista 3D

Configurazione Vista 3D con materiali e illuminazione

Documentazione codice

Integrazione dati con definizione di Grasshopper

Stima Prezzo (€) 2800

Sviluppo Interfaccia Utente (Front-End)

Preparazione e revisione bozza interfaccia

Incontro preliminare per definizione interfaccia e flusso di lavoro

Sviluppo prototipo grafico dell'interfaccia – css sulla base di esempi forniti dal Client e della interfaccia già sviluppata con ShapeDiver

Sviluppo funzionalità dell'interfaccia - integrazione con Three.js

Grafica aggiuntiva

Revisione Interfaccia

Salvataggio dei dati della configurazione

Caricamento dei dati della configurazione precedentemente salvati

NOTA: Il tipo di applicazione richiede un'interfaccia abbastanza estesa, una eventuale implementazione per smartphone porrebbe diversi problemi, quindi non viene inclusa In questa lista



Neper Informatica srl



Prezzo (€) 600

Pubblicazione su piattaforma di Hosting

- **registrazione e configurazione dominio e email**
- **configurazione database**
- **pubblicazione pagine**
- **test pagine**
- **Incluso supporto per problemi tecnici del sito per 60 giorni**

Altro

- **Gestione cookie (*) - pagina preparate sulla base di testo fornito dal Cliente**
- **pagina privacy / GDPR (**) - pagina preparate sulla base di testo fornito dal Cliente**

SU RICHESTA

SU RICHESTA

(*) Necessaria se si utilizzano cookie non tecnici di terze parti (ad es. Google Analytics)

() Necessaria ai fini della gestione dei dati caricati dall'utente.**

A richiesta si può fornire una template da riempire e generare in modo automatico, oppure integrare un servizio di terze parti

Riepilogo

Prezzo totale: € 8.800,00 + IVA

Conformità

L'applicazione web sarà conforme alle specifiche riportate in questo documento. Qualora per ragioni tecniche dovesse rivelarsi necessaria una variazione delle funzionalità, tale variazione dovrà essere approvata dal Cliente.

Licenza d'Uso

L'applicazione web viene fornita con una licenza permanente, non esclusiva e non trasferibile.

L'algoritmo utilizzato per l'elaborazione 3D dei posizionamenti delle stelline rimane di proprietà esclusiva del Cliente.

Tempi di consegna:

- **1ª revisione – 15 giorni lavorativi**
- **sviluppo e pubblicazione funzionante – 20 giorni lavorativi**
- **2ª revisione + test finali – 10 gg lavorativi**

Via A. De Gasperi, 25 – 25064 Gussago (Brescia) – Tel. 0302523025 – Telefax 0302527714

E-mail: rlione@neper.it

Codice Fiscale e Partita Iva 03503940177 – CCIAA n. 39923/1999 – CAPITALE SOCIALE I.V. € 50.000,00



PHP + MySQL + javascript (Three.js)

L'intera applicazione ha codice sorgente interamente accessibile e modificabile – non ci sono elementi “proprietary”.

In attesa di una Vs.cortese risposta ed a disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo i ns.più cordiali saluti.

NEPER INFORMATICA S.r.l.
Ing. Rocco Leone

PER ACCETTAZIONE
