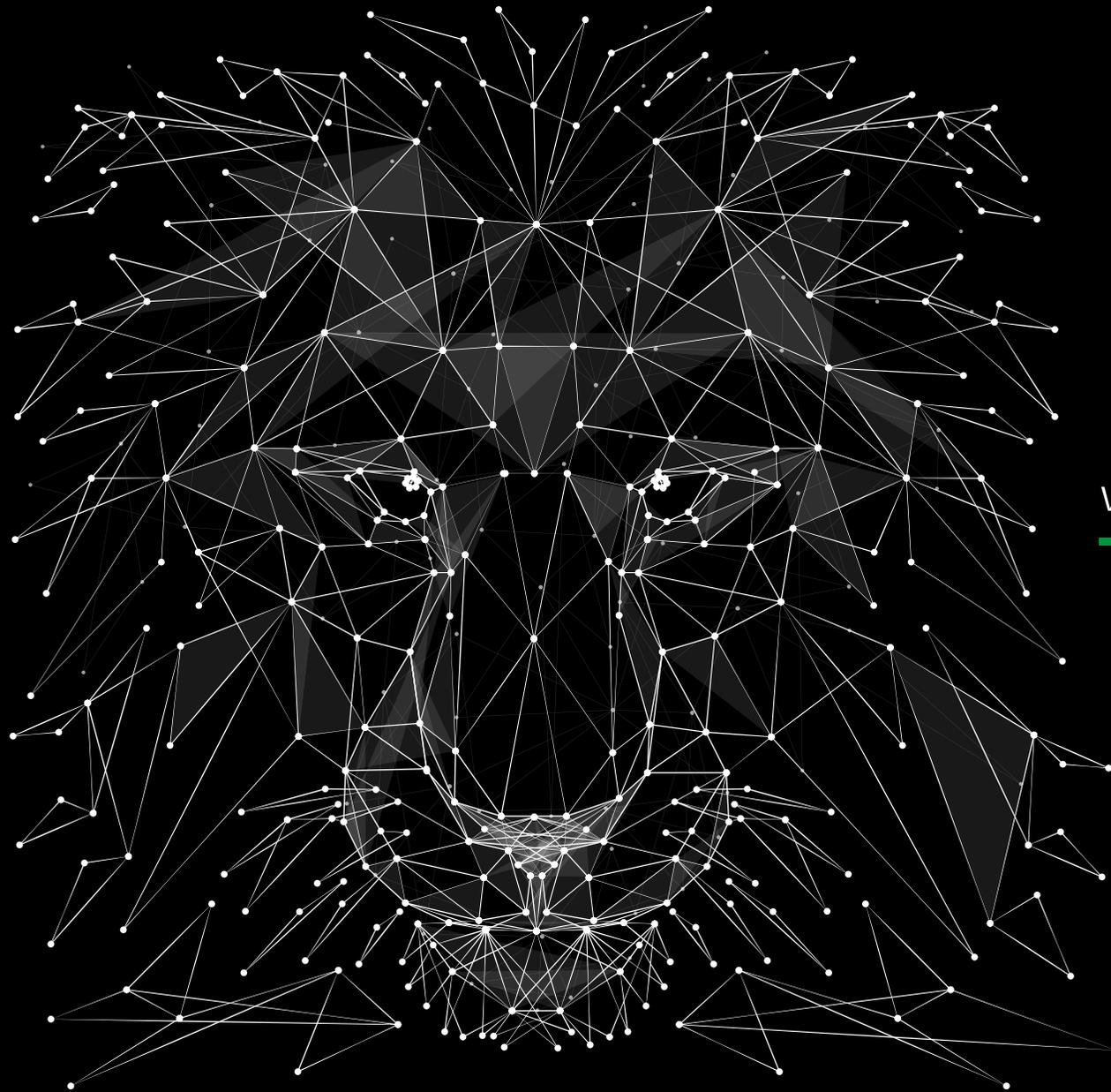


IN3DLAB[®]
innovation 3D technology



www.in3dlab.com



IN3DLAB

AL INNOVATION 3D TECHNOLOGY

Intro

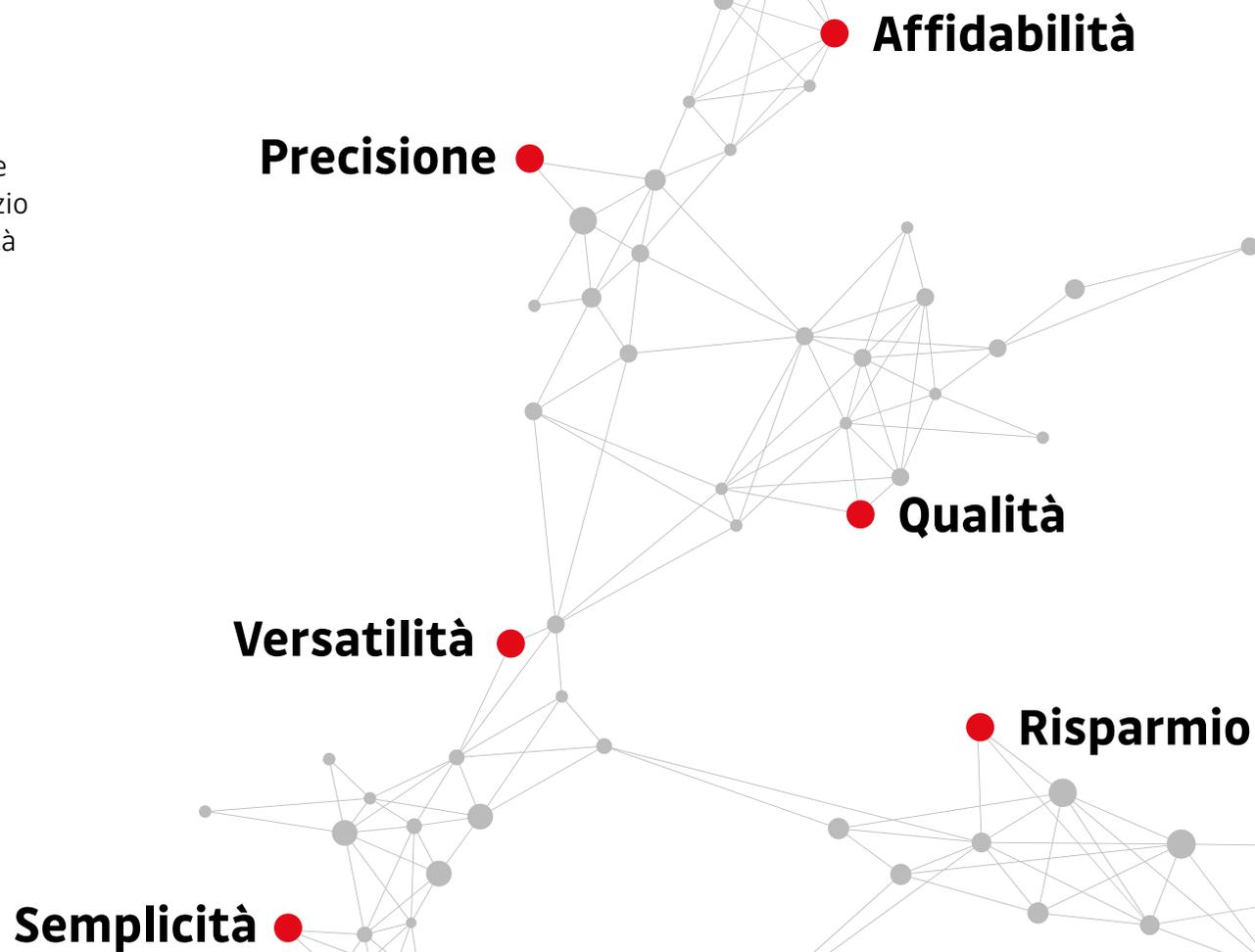
IN 3D LAB è una società che offre servizi di stampa 3D a tutte le aziende e a tutti i professionisti che hanno un modo tutto nuovo di progettare e realizzare i loro prodotti.

L'evoluzione tecnologica ha da qualche tempo portato innovazioni impensabili fino a solo alcuni anni fa. Una di queste è la "stampa 3D" ovvero un processo di realizzazione di oggetti di qualsiasi geometria e forma, attraverso la sinterizzazione e fusione di microparticelle di materia prima (oltre che di materiali a filo o anche liquidi, a seconda del tipo di tecnica utilizzata dalla stampante e dei materiali utilizzati).

ABOUT US

Etica e valori

IN 3D LAB Srl offre il massimo delle nuove tecniche produttive a servizio di tutti coloro che nella loro attività richiedono:



ABOUT US

Zero compromessi

IN 3D LAB Srl è una società giovane, ambiziosa e determinata che mira alla qualità più assoluta, con uno staff di professionisti che vantano oltre 20 anni di esperienza nel settore.

Le conoscenze e le abilità acquisite, supportate dalla vocazione per la ricerca e l'innovazione tecnologica, sono rivolte a molteplici settori, primo su tutti: una sezione specifica dedicata al settore dentale.

IN 3D LAB Srl non accetta compromessi. I suoi macchinari, i processi di lavorazione e le materie prime utilizzate sono tutti di altissima qualità, certificati e registrati al Ministero della Salute.



ABOUT US

Servizi e prodotti

Lavorazioni di fresaggio per elementi in zirconio registrati al:
Ministero della Salute: N.ITCA01015479

Tutti i nostri lavori possono avere diversi gradi di finitura secondo le esigenze del cliente, che vanno dall'elemento grezzo a quello completamente rifinito.

Progettazione e Formazione

Componentistica implantare

Laser melting

Fresati

Riprese Meccaniche

Stampa Tecnopolimeri

Scheletrica

Ortodonzia

Abbiamo investito nella miglior tecnologia 3D laser melting utilizzando polveri certificate, e nella stampa 3D SLA, tipologia di stampa consigliata per i suoi dettagli precisi, la finitura di superficie liscia, l'assoluta precisione e accuratezza delle parti e attributi meccanici quali isotropia, impermeabilità e versatilità dei materiali.

Il nostro centro realizza elementi ad alta precisione. La stampa 3D permette ai nostri clienti di svincolarsi dalle limitazioni imposte dai metodi tradizionali e di conseguenza, lasciare spazio a richieste ed esigenze personalizzate, ridurre i tempi e abbassare dei costi.

Componentistica implantare



Lab

Lo Scan Body LAB è dedicato ai laboratori odontotecnici. Prodotto in Ergal, alluminio aeronautico, questo strumento di precisione assicura il corretto trasferimento della posizione dell'impianto dal modello master al vostro sistema digitale.

Grazie alla forma cilindrica con testa piatta e al trattamento di sabbiatura micronizzata, garantisce la massima qualità di scansione e il successivo allineamento con le librerie dedicate.



Clinic

Lo Scan Body CLINIC è dedicato agli studi dentistici. Prodotto in Titanio Grado4, questo strumento di precisione assicura il corretto trasferimento della posizione dell'impianto dal cavo orale al vostro sistema digitale.

La sua forma cilindrica con testa trapezoidale garantisce facilità di posizionamento nel cavo orale e un comfort ottimale per il paziente. Grazie al trattamento di sabbiatura micronizzata, che annulla i riflessi luminosi, viene assicurata un'ottima qualità di scansione.



Custom

Partendo dalla componentistica originale (analogo, vite e abutment) disponiamo degli strumenti per realizzare qualsiasi linea implantare, tramite un processo di sviluppo che comprende misurazione, disegno 3D, produzione di componenti fisici e sviluppo di librerie implantari.

Strumenti come microscopi di misura, tastatori e fresatori CNC industriali sono fondamentali per ottenere un risultato che rispetti le tolleranze dei componenti originali.



Analoghi e Ti-Base

Gli Analoghi per Stampa3D si utilizzano per ricreare la posizione dell'impianto nel modello prototipato.

La vite di serraggio posta sulla base garantisce una stabilità concreta del componente, una volta alloggiato nello svaso creato nel modello tramite i parametri disponibili nel CAD, oppure utilizzando le nostre librerie preventivamente sviluppate con offset. I Ti-Base servono come connettori tra l'impianto e la sua ricostruzione finale.

Realizzata in Titanio grado 5, questa componentistica dispone di tutte le certificazioni necessarie per realizzare riabilitazioni sfruttando la tecnologia CAD\CAM.

ABOUT US

Laser melting

La ripetitività del ciclo di produzione consente alla società di garantire la massima qualità del prodotto finale. “Processo”, “macchinario” e “materiale”, i tre elementi tecnologici della produzione hanno un’influenza diretta sulla qualità dei componenti prodotti additivamente, grazie allo sviluppo congiunto e al mutuo adeguamento dei tre elementi, definisce in ultima analisi le condizioni per le migliori proprietà possibili.

Con le misure di controllo delle qualità in tutti e tre i settori, questo concetto unico è un approccio olistico alla garanzia della qualità nella produzione.

“Processo”: parametri controllati, convalidati e certificati.



Fresati

**Tradizione, resistenza,
precisione e definizione.**



I sistemi In 3D LAB
garantiscono alte prestazioni
del nostro centro di fresaggio dentale.

Massima precisione di riproduzione
per una vasta gamma di prodotti.
Abutment personalizzati, cappette, corone
e ponti o anche prodotti più complessi.



Riprese Meccaniche

La produzione ibrida che soddisfa tutti



La flessibilità del Laser Melting si fonde con la precisione della fresatura.

In 3D LAB Realizza strutture in laser melting di altissima qualità offrendo il servizio di riprese in macchina per le connessioni e i canali vite, la dove è richiesta la massima precisione e qualità superficiale.

La fusione dei due processi da vita a manufatti di altissima precisione unendo tutti i vantaggi della stampa additiva in termini di sottosquadri e tempi produttivi molto rapidi.

Il prodotto finale risulterà levigato e passivo sulle connessioni in quanto successivamente fresato sulle parti nobili.

Avendo sviluppato internamente un protocollo a cui fedelmente segue la nostra produzione siamo in grado di produrre manufatti in laser melting con l'aggiunta di microlavorazioni di fresatura e ottenere così coulisse striscianti, canali vite angolati, chiavistelli, fori, incastri mandibolari, sistemi barra-controbarra ecc.

Tecnopolimeri



IRIX MAX

Ceramica ibrida per restauri definitivi estetici traslucenti

Irix® Max è un nuovo materiale ibrido composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali permanenti quali: intarsi, (inlay, onlay), faccette, corone singole e ponti fino a tre elementi mediante stampa 3D stereolitografica.



IRIX PLUS

Irix Plus compositi ibridi per restauri definitivi

Irix® Plus è un materiale composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali permanenti quali: intarsi, (inlay, onlay), faccette, corone singole e ponti fino a tre elementi mediante stampa 3D stereolitografica.



TEMPORIS

Temporis compositi per restauri a lungo termine

Temporis® è un materiale composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali quali intarsi, ponti e corone. Temporis® è un dispositivo medico* marcato CE in classe IIa per la realizzazione di intarsi, corone o ponti provvisori per applicazioni a lungo termine, fino alla realizzazione di un restauro permanente.



DS 3000

Materiale biocompatibile per applicazioni dentali

DS 3000 è una resina fotosensibile biocompatibile in Classe I appositamente sviluppata per la produzione di guide chirurgiche ad altissima precisione e per tutte le applicazioni che richiedono un contatto con il corpo per un limitato periodo di tempo.



PRECISA RD097

Materiale per la fusione diretta

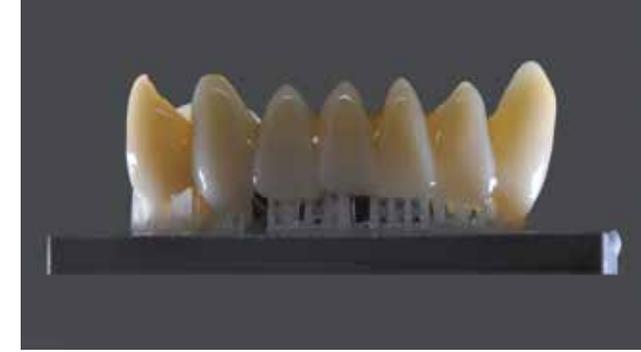
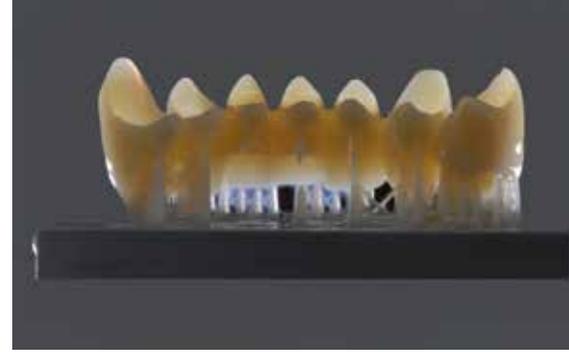
PRECISA RD097 è stata progettata per ottenere modelli dentali da scansioni intraorali, in sostituzione al tradizionale modello in gesso. Ha la particolarità di essere resistente e antigraffio con una corretta stabilità dimensionale nel tempo.

ABOUT US

Adaptive Color Gradient

Effetto naturale grazie al gradiente di colore adattivo

- L'operatore sceglie l'ampiezza ed il posizionamento delle transizioni di colore, a differenza dei blocchetti
- Riproduce il gradiente naturale tra zona incisale e cervicale
- Gestisce al meglio i sottosquadri, non essendoci assi di inserzione, tipici dei sistemi di fresatura CAD/CAM



La serie IRIX comprende i rivoluzionari materiali biocompatibili per la realizzazione di restauri definitivi estetici che spiccano per la loro traslucenza, la loro elevata resistenza e il fitting preciso.

I materiali hanno un **eccellente resistenza meccanica alla frattura e all'usura in occlusione**.

La serie IRIX permette riabilitazioni mini-invasive sul dente naturale e impianto.

Vantaggi

- Estetica superiore
- Alta resistenza meccanica alla frattura che consente riabilitazioni affidabili e ripetibili
- Alta resistenza all'usura in occlusione
- Produzione diretta di corone singole e/o su impianto, ponti, intarsi e faccette anche dai minimi spessori
- Grazie alla tecnologia PHOTOSHADE è possibile la fedele foto-riproduzione del dente naturale
- Ricostruzioni economiche grazie alla veloce produzione e all'efficace finalizzazione mediante DCURE
- Restauri fedeli nel dettaglio, precisi e sottili, grazie a materiale con struttura mista che lo rende simile al dente naturale

Caratteristiche

- Disponibile nei colori monocromatici es. A1, A2, A3, A3.5, B1, Ne - solo su DFAB - con tecnologia PHOTOSHADE multicolore
Con la serie Irix, la tecnologia di stampa TSLA e il software PHOTOSHADE, il restauro definitivo traslucido in ceramica può essere ottenuto in breve tempo con la massima qualità estetica.
- Dispositivo medico marcato CE in classe IIa
- Si suggerisce tecnica di cementazione adesiva con tecnica Total-etch oppure cementazione adesiva con mordenzatura selettiva (ad es. 3M™ RelyX™ Universal cemento composito)

Cosa si può fare?

- Conservativa
- Protesica
- Implantologia

Scheletrica



01

Progettazione da scansione intraorale o da modello analogico

02

Stampa

03

Lucidatura

Ortodonzia

Altissima precisione, affidabilità e comfort per il paziente.

Con l'evoluzione della tecnologia, si sono aperte molteplici possibilità per migliorare i manufatti protesico-ortodontici.

Molte delle cose che un tempo venivano plasmate e modellate a mano, seppur con maestria, possono adesso, con appositi software CAD, essere disegnate e trasferite per la realizzazione attraverso la stampa digitale, come la prototipazione e il laser melting.

Questa ultima tecnologia, ci consente di ottenere i componenti in acciaio, quali le bande ortodontiche, i braccetti e tanto altro ancora, con un livello di precisione altissimo, essendo customizzate sull'anatomia della bocca del paziente.

Un altro aspetto decisamente positivo è la possibilità di saldare questi componenti, con il laser, senza correre pericoli di bruciature, con relativo indebolimento della struttura, perché si possono realizzare con spessori desiderati.

Le bande ortodontiche vengono disegnate sulla corona clinica, senza andare al di sotto del colletto e neanche tra i punti di contatto.

Questo consente al professionista di non dover ricorrere più al posizionamento degli elastici separatori prima del fissaggio in cavità orale. Cosa che avverrà in modo assolutamente incruento per il paziente.



Dellisanti Andrea
Dint-Dret

Ferule Ortodontiche

Ferule ortodontiche prototipate in metallo, progettate al CAD con l'ausilio di software professionali, sono estremamente utili in ortodonzia sia come elemento di fissaggio per mezzi meccanici come le viti per espansione rapida, sia come supporto ad elementi di ancoraggio utili alla movimentazione dei denti come nel caso di canini inclusi.

Utilissime come contenzione dopo movimentazioni importanti di elementi dentali.

Ferule chirurgiche sia ad ancoraggio dentale che osseo rappresentano l'eccellenza di tali supporti.

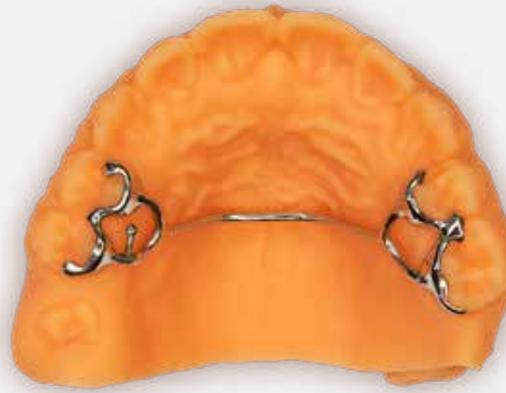


Davide Doratiotto
Odontotecnico

Ortodonzia



Erp con bande custom rialzi e ganci per delayre



Barra transpalatina ancoraggio



Barra transpalatina bande custom con estensioni



**NOVITÀ
Retainer Composito**



**Retainer/Splintaggio
a seconda delle tue esigenze**

Ortodonzia

Allineatori sequenziali

Protocollo

Analisi e valutazione correlata di contenuti video e fotografici per effettuare lo studio del caso ci occorre come metodo di importazione per valutazione:

Metodo tradizionale:

modello analogico in gesso
superiore ed inferiore
cera di chiusura abituale

Metodo digitale:

scansione arcata superiore ed inferiore
scansione in occlusione

Resina caricata in nano ceramica ad alte prestazioni estetiche e meccaniche ideale per termoformature di mascherine.



ABOUT US

Partners

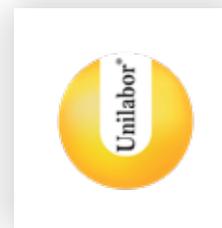
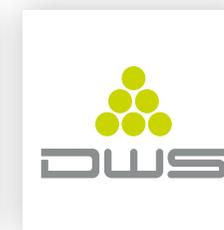
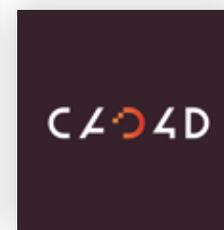


Ogni nuovo progetto nasce dalla coesione e dalla visione comune tra In 3D Lab e i nostri fornitori. La stima e la fiducia che ci legano è essenziale per affrontare insieme ogni volta dal più piccolo al più grande passo.

Ringraziamo tutti i nostri fornitori che costantemente ci danno supporto e qualità grazie all'alta professionalità che li contraddistingue.

Oggi continuiamo a sceglierli come partner essenziali per i nostri lavori perché il connubio tra la nostra azienda e i vostri servizi garantiscono giorno dopo giorno l'eccellenza riuscita di ogni commessa.

Grazie perché insieme valorizziamo un settore artigianale in continua evoluzione che punta alla qualità più assoluta, vera, unica. Solo insieme possiamo continuare a farlo nel segno di una collaborazione umana e professionale.





iN3DLAB
Innovation in 3D Technology



IN 3D LAB s.r.l. Unipersonale

Via G. Filippini, 3 - 61032 Fano (PU)

Tel: +39 0721 854104 - Fax: +39 0721 854104 - info@in3dlab.com

www.in3dlab.com

 IN 3D LAB Srl -  [in_3d_lab_srl](https://www.instagram.com/in_3d_lab_srl)