



**MODELLERIA ZUIN srl** 

Via G. B. Tiepolo, 5 - 35010 Z.I. CADONEGHE (PD) - Tel. 049 700131 - Fax 049 8876184

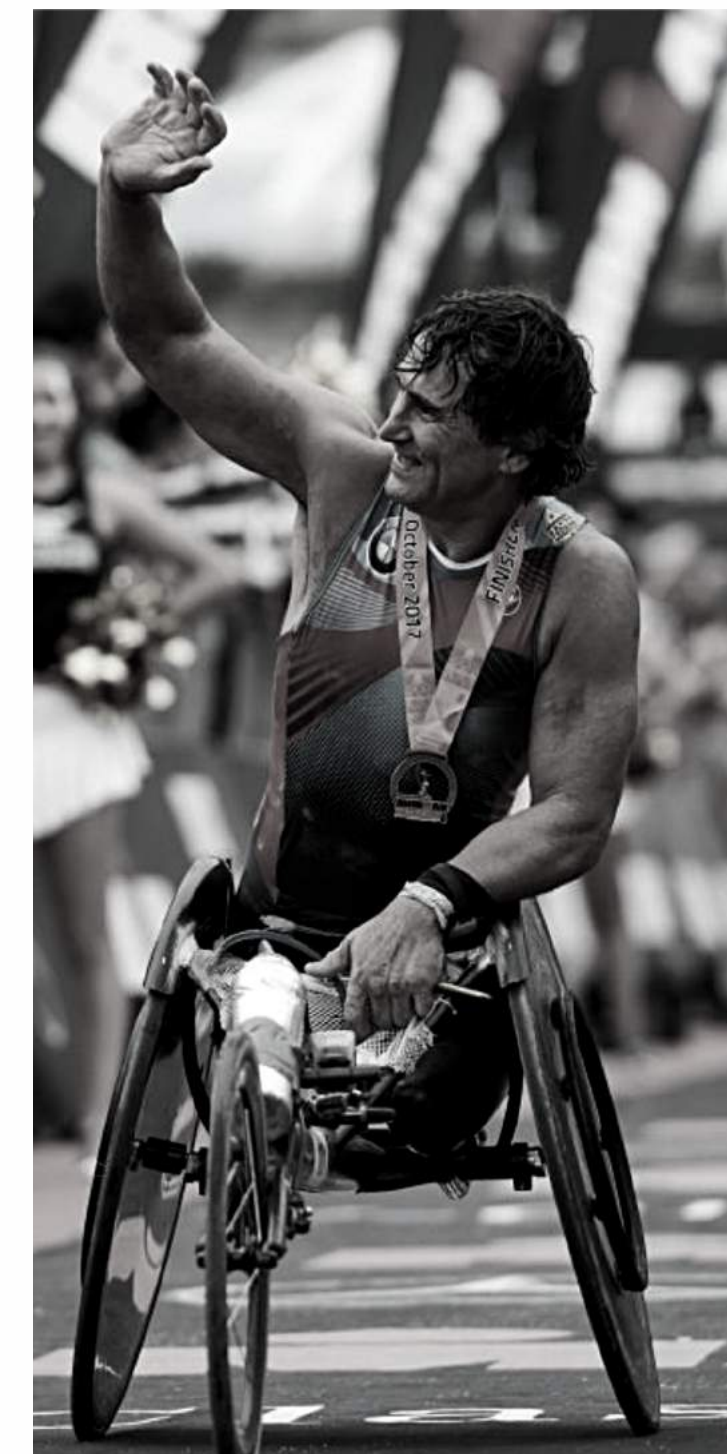
————— [www.modelleriazuin.it](http://www.modelleriazuin.it) - [info@modelleriazuin.it](mailto:info@modelleriazuin.it) —————

# La Storia.

Modelleria Zuin è un'azienda a conduzione familiare fondata a Padova nel 1985. Oggi è riconosciuta come una delle più importanti realtà specializzate per la fonderia in Italia.

Negli ultimi anni ha esteso i suoi servizi fornendo ai clienti un'intera filiera, che va dall'idea al prodotto finito.

Specializzata nella costruzione di attrezzature per la formatura di getti fusi la Modelleria Zuin opera secondo i più elevati standard di qualità per fornire in tempi brevissimi attrezzi costruiti e sviluppati in decine di anni di collaborazione e interscambio di competenze con le migliori aziende italiane ed europee.



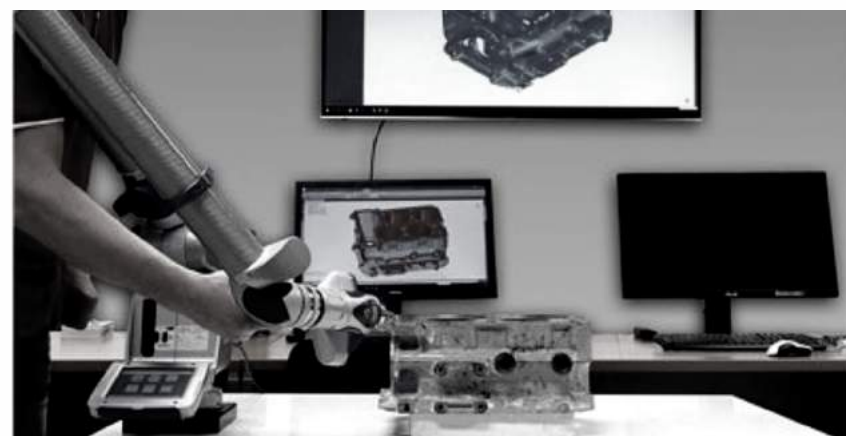
# Profilo Aziendale.



## STUDIO DI PROGETTAZIONE 2D/3D (CAD - CAM)

---

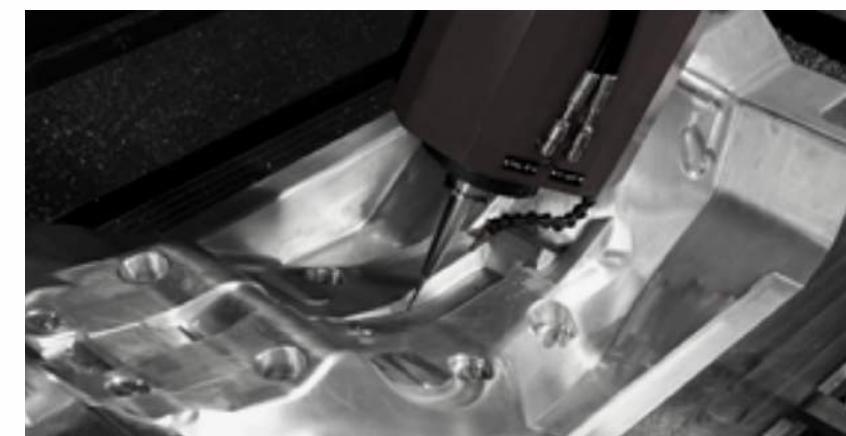
Stazioni CAD attrezzate con i più moderni software 3D, per la modellazione di solidi e/o superfici.



## STUDIO SCANSIONI E REVERSE ENGINEERING

---

Dotazione di differenti macchine a scansione 3D possiamo "digitalizzare" oggetti fisici e ritrasformarli in progetti CAD.



## COSTRUZIONE STAMPI E LAVORAZIONI A CNC

---

Sviluppo e costruzione di stampi, modelli e casse anima grazie all'utilizzo di fresatrici 3 e 5 assi ideali per lavorare qualunque tipo di materiale.

# Produzione e servizi.

Specializzati in Prototipi e attrezzature per: macchine operatrici; settore pompe centrifughe; argani; gruppi alettati per lo smaltimento del calore; scatole inverter; componenti automotive; motori elettrici ed endotermici, distributori oleodinamici e valvole di controllo.

**PROGETTAZIONE**

---

**ATTREZZATURE PER FONDERIA**

---

**PROTOTIPAZIONE**

---

**MOTTE E ANIME**

---



# Progettazione.

In particolare Modelleria Zuin eccelle per il supporto che offre ai propri clienti grazie al proprio ufficio tecnico.

Grazie a diverse postazioni e software per CAD/CAM possono essere gestiti con disinvoltura anche i progetti più complessi.

Esegue verifica di estrazione, editing 3D, Industrializzazione del prodotto, incluse attività di scansione e reverse engineering con sistemi di scansione opto-meccanici e a luce strutturata ideali per tutte le attività ingegneristiche quando non è disponibile il file 3D ma solo un campione fisico.

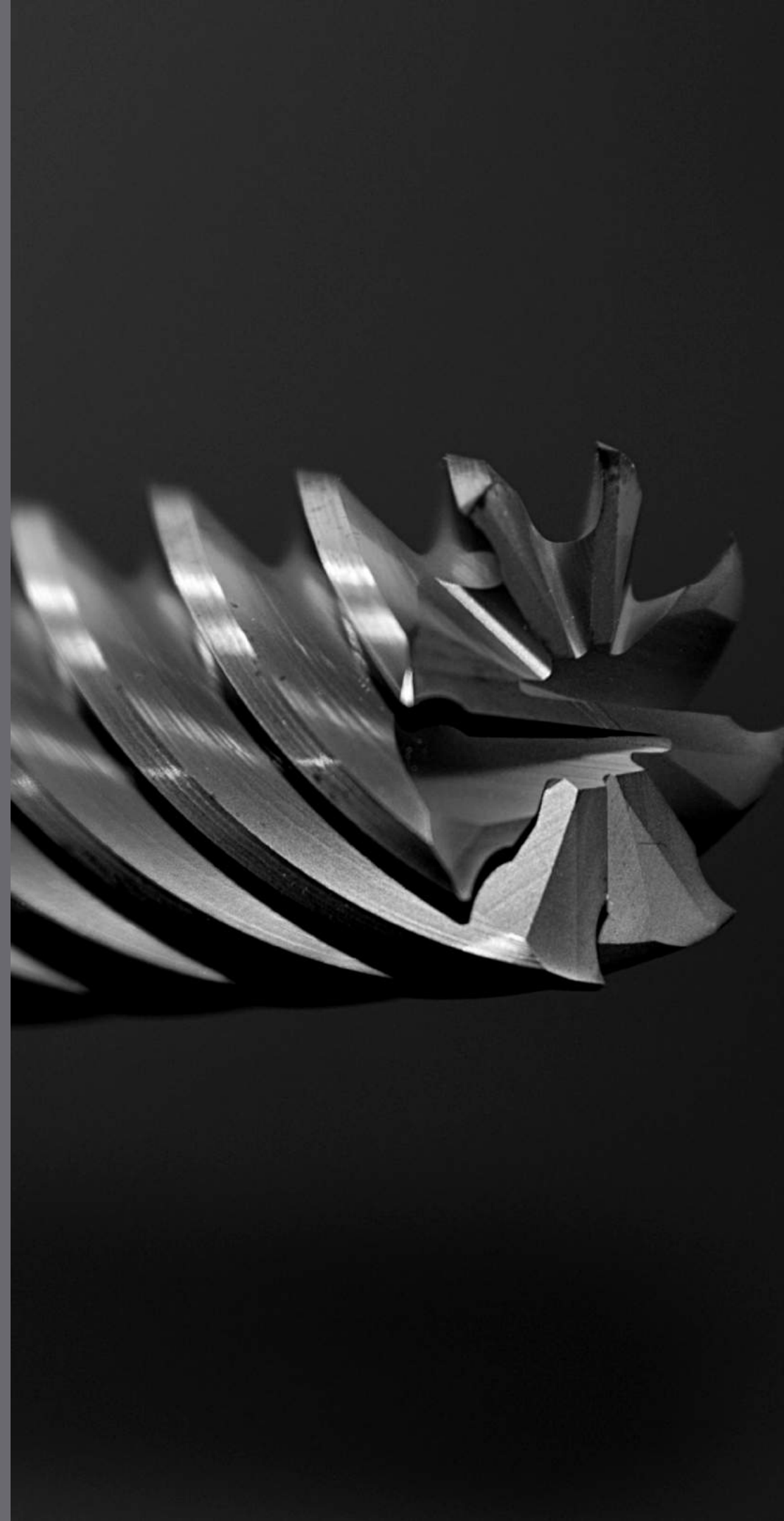


# Attrezzatura per Fonderia.

Modelleria Zuin è specializzata nella costruzione di attrezzature per il settore oleodinamico, idraulico, automotive e dei più elaborati modelli in metallo, stampi per termoformatura e iniezione plastica, conchiglie per fusioni di alluminio per gravità o in bassa pressione.

Il parco macchine è costituito da numerose fresatrici da 3 e 5 assi ad alta velocità con campo di lavoro fino a 3000x1000x800 ideali per lavorare dai materiali più leggeri fino agli acciai trattati.

Grazie all'esperienza maturata offre soluzioni di sinterizzazione e stampa 3D con la possibilità di realizzare anche campionature di getti fusi anticipando i tempi di costruzione delle attrezzature definitive per la serie.



# Prototipazione.

Si realizzano prototipi meccanici funzionali o estetici partendo dalle geometrie 3D di particolari complessi. Il tutto viene costruito mediante tecniche Toolless (senza l'impiego di attrezzature di formatura) consentendo il contenimento al minimo sia dei costi di avvio che i tempi tecnici di realizzazione.

- Prototipi in Quick Sand Casting
- Prototipi in SLS
- Microfusioni prototipali
- Anime prototipali
- Prototipi in DMLS
- Prototipi in Stereolitografia
- Prototipi in CNC / Lavorazione
- Prototipi da stampo in silicone
- Prototipi in Simil-gomma
- Prototipi in laminazione carbonio



# Motte e Anime.

Specializzati nella realizzazione di prodotti ricavati da stampanti 3D.

Grazie a questa tecnologia è possibile accontentare anche i clienti più esigenti sviluppando prodotti per i più svariati settori industriali.

I servizi si espandono ulteriormente grazie alla possibilità di fornire anche anime e motte di geometrie più corpose o voluminose ottenute da macchine di 3D printing di silice con le quali ottenere forme in sabbia polimerizzata a freddo (Cold box furanico e Cerabeads) ideali per coprire ampi sottosquadri o dare vita a forme fusorie per getti di grande dimensione come scatole cambio campane differenziali, semi-trombe e similari.





# Sviluppare Successi.

Grazie a questi servizi altamente integrati che prevedono Rapid Prototyping, fresatura CNC ad alta velocità lavorazione meccanica è possibile rendere più rapida e agevole la via che porta ai vostri successi permettendovi di sviluppare prodotti sempre più sofisticati in tempi rapidissimi e a costi competitivi.



" E' importante lavorare assaporando il gusto di ciò che fai. Il sacrificio passa inosservato se fai le cose con slancio ed entusiasmo ".

Alex Zanardi





**MODELLERIA ZUIN srl**



Via G. B. Tiepolo, 5 - 35010 Z.I. CADONEGHE (PD) - Tel. 049 700131 - Fax 049 8876184

— [www.modelleriazuin.it](http://www.modelleriazuin.it) - [info@modelleriazuin.it](mailto:info@modelleriazuin.it) —