



## Luca Tomesani

**Professore ordinario**

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE

**Direttore Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale su Meccanica Avanzata e Materiali**

### Curriculum vitae

il Prof. Luca Tomesani è

Laureato nel 1987 in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Bologna.

Professore Ordinario di Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e referente per il settore disciplinare ING-IND/16

Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale CIRI-MAM dell'Università di Bologna

Delegato per l'Università di Bologna del Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente

Coordinatore nazionale della Sezione Estrusione dell'AIEM (Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica)

Direttore scientifico della rivista "Fonderia e Pressofusione", Tecniche Nuove

Organizzatore della conferenza internazionale ICEB "International Conference on Extrusion and Benchmark" ([www.iceb.net](http://www.iceb.net))

Posizioni extraaccademiche

- Dal 1987 al 1992 Responsabile della informatizzazione della produzione e dei servizi qualità presso la Riva Calzoni SpA (BO), azienda operante nel campo dei sistemi navali ed energetici

Attività di Ricerca

Luca Tomesani svolge attività di ricerca sulle tecnologie avanzate (fotoniche e additive) e tradizionali (fusorie e di deformazione plastica). Attualmente, attraverso l'attivazione di numerosi progetti industriali, coordina le attività di ricerca di 17 ricercatori, fra cui ricercatori universitari, dottorandi e assegnisti, relativamente ai seguenti ambiti:

Tecnologie additive

Processi laser

Processi di colata di leghe leggere e leghe ferrose

Processi di estrusione di leghe di alluminio, magnesio ed MMC

Modellazione numerica dei processi di formatura

In tali contesti è stato:

- Supervisore di 6 tesi di Dottorato in Ingegneria Meccanica
- Autore di oltre 160 pubblicazioni su riviste, monografie scientifiche e atti di congressi internazionali
- Guest editor di pubblicazioni di atti di convegni internazionali
- Componente di numerosi Comitati Scientifici di conferenze internazionali
- Relatore di corsi di formazione internazionali