

Curriculum vitae

Giancarlo MACCARINI

- E' nato a Calvisano (BS) il 19.10.1955;
- è residente a Remedello (BS);
- nel 1974 si iscritto alla **sezione di Brescia del Politecnico di Milano** ove si è laureato nel 1979, col massimo dei voti, in Ingegneria Meccanica.
- nel periodo 1981-86 ha lavorato in ambito industriale in reparti di "Ricerca e Sviluppo" e di "Progettazione" in aziende leader nel settore elettro-meccanico;
- dal 1980 rimasto in contatto con l'ambiente accademico, collabora su ricerche inerenti l'utilizzo del metodo degli elementi finiti per lo studio delle deformazioni plastiche; questo porta a vincere il concorso come **ricercatore** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia nel 1986;
- nel 1992 risulta vincitore di un concorso a posti di professore universitario di II fascia e viene nominato **professore associato di "Programmazione e controllo della produzione meccanica"** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia;
- nel 1994 è chiamato a far parte del **comitato ordinatore del Diploma Universitario in "Ingegneria Logistica e della Produzione" del LIUC** (Libero Istituto Universitario Cattaneo) di Castellanza contribuendo quindi all'istituzione della Facoltà di Ingegneria dell'ateneo;
- nel 1999 vince il concorso a posti di professore universitario di I fascia e viene nominato **professore straordinario di "Plasticità e Lavorazioni per Deformazione Plastica"** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo;
- dal 1 novembre 2002 è **Preside pro tempore della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo**
- dal 1 novembre 2003 è coordinatore del collegio didattico del corso di laurea in Ingegneria Meccanica
- è stato direttore del master universitario di II livello in "Materiali Metallici".
- dal 1 gennaio 2005 è direttore tecnico-scientifico della rivista "Lamiera".
- dal dicembre 2006 è direttore del comitato tecnico-scientifico del consorzio IntelliMech.
- dal dicembre 2007 è membro del consiglio di amministrazione e vicepresidente della società ABM con sede in Bergamo.

Oltre all'attività in ambito accademico ha mantenuto contatti con la realtà industriale tramite lo svolgimento di tesi, contratti di ricerca con primarie industrie quali: Streparava SpA, Breda Bresciana, ALMAG, Berardi SpA.

E' stato nominato CTU in numerose cause inerenti la classificazione delle lavorazioni al fine della corretta applicazione delle aliquote INAIL.

E' stato estensore, su indicazione del Ministero dell'Industria, di numerose relazioni tecniche per l'ammissione all'intervento del **Fondo Speciale per l'Innovazione Tecnologica (Legge 46/82)** per industrie operanti nei seguenti settori:

- Meccano tessile;
- Fusione ed estrusione di ottone;
- Pressofusione di leghe di alluminio;
- Lavorazione meccaniche di precisione;

Cartiere.

I temi di ricerca trattati, che hanno portato alla redazione di oltre 100 pubblicazioni su riviste o su atti di congressi nazionali ed internazionali, possono essere così sintetizzati:

- *Lavorazioni per deformazione plastica.* Studio mediante FEM, di operazioni di formatura dei metalli, di estrusione, di laminazione tubi e di lavorazione della lamiera. Studio di sensori per la misura della pressione e della forza d'attrito nelle lavorazioni per deformazione plastica. Lavorabilità delle schiume metalliche mediante pigatura.
- *Sistemi produzione.* Sviluppo di simulatori-configuratori per linee di produzione.
- *Durate utensili.* Studio sulla correlazione tra l'usura dell'utensile, e quindi la sua capacità di compiere adeguatamente le lavorazioni meccaniche, con la forza necessaria ad eseguire l'operazione oppure con le vibrazioni indotte nel mandrino e/o nella tavola porta pezzo.
- *Macchine utensili.* Studio mediante FEM della struttura di macchine utensili e previsione della carta di stabilità alle vibrazioni autoeccitate.

Giancarlo Maccarini

Dichiaro di essere consapevole che il presente CV verrà pubblicato dalla Cembre Spa sul proprio sito internet e che verrà reso disponibile anche a soggetti esterni, quindi autorizzo la Cembre Spa all'utilizzo e alla diffusione del presente CV al fine di adempiere a quanto previsto dalla normativa protempore vigente.

Remedello 02/04/2009

Giancarlo Maccarini