

## **CURRICULUM PROF. WALTER NICODEMI**

### **Ruolo e afferenza**

Professore Ordinario di Siderurgia afferente alla III° Facoltà di Ingegneria dei Processi Industriali.

### **Recapito completo**

Dipartimento di Meccanica – Via La Masa 34, 20156 Milano.

Tel: 02/23998265

Fax: 02/23998202

Seg: 02/23998283

e-mail: walter.nicodemi@polimi.it

### **Insegnamenti in anni accademici recenti**

Oltre al corso istituzionale di Siderurgia negli ultimi anni gli sono stati conferiti gli incarichi dei corsi di Metallurgia Applicata e di Archeometallurgia.

### **Formazione universitaria e carriera accademica**

Tutta la carriera si è formata e prosegue al Politecnico di Milano: laurea in Ingegneria Meccanica, assistente di ruolo e libera docenza in Siderurgia, Professore aggregato di Metallurgia e, risultato vincitore nel concorso alla cattedra di Siderurgia nel 1969, ordinario di Siderurgia.

### **Campi di ricerca**

Durante la sua carriera ha presentato oltre 200 articoli sulle più importanti riviste italiane e straniere nel settore siderurgico-metallurgico in generale e sugli acciai inossidabili in particolare, spaziando dalle innovazioni dei processi produttivi alle proprietà dei prodotti; ha inoltre pubblicato circa 20 testi scientifici e collaborato nella stesura della voci metallurgiche delle più importanti enciclopedie.

I più recenti campi di studio hanno riguardato:

- gli equilibri metallo-inclusioni non metalliche negli acciai inossidabili duplex;
- la simulazione nei processi di solidificazione ed il controllo dell'ossigeno nella colata continua;
- deformazione plastica dei materiali metallici;
- studio dei processi e caratterizzazione di manufatti archeologici metallici.

### **Cariche accademiche ricoperte all'interno del Politecnico**

Per decisione del Senato Accademico ha ricoperto per quattro anni la carica di Direttore dell'Istituto di Chimica – Fisica, Elettrochimica e Metallurgia; dal 1985 è il responsabile della Sezione Materiali per Applicazioni Meccaniche del Dip. di Meccanica e nel 2001 è stato eletto Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali.

### **Cariche accademiche ricoperte all'esterno del Politecnico**

Gli sono state conferite la medaglia De Carli e la medaglia d'oro AIM. Nel 1990, la American Society of Materials (ASM) gli ha conferito la fellowship e nel 2001 è stato nominato membro d'onore della FEMS (Federazione Europea Materiali Societies). Inoltre è stato Presidente: dell'AIM (Associazione Italiana di metallurgia) per quattro mandati biennali (1986-1989) (2000-2003), della FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) (1996-1998), della FOIST (Fondazione per la diffusione scientifica e culturale) (1996-2000) e, dal 1994 al 1999 e dal 2003 a tutt'oggi chairman della sezione italiana dell'ASM.

