

# STEELMASTER 2004

VIII Corso di Formazione Superiore per addetti delle aziende siderurgiche



ISTITUTO PER LA CULTURA E LA STORIA D'IMPRESA  
"FRANCO MOMIGLIANO"



## ***TITOLO***

**ACCIAIERIA  
ELETTRICA**

**AUTORE**

**Ing. Amoroso**

**RELATORE**

**Ing. Capodilupo**

## INTRODUZIONE

L'industria siderurgica è stata in passato, e lo sarà certamente anche in futuro, un elemento strategico fondamentale per lo sviluppo economico dei Paesi industrializzati e di quelli in via di sviluppo.

L'acciaio è, infatti, presente in tutti i settori della vita sociale per la sua sorprendente versatilità:

1. può essere facilmente forgiato per deformazione a caldo e a freddo; lavorato con macchine utensili, assemblato per saldatura o altri processi;
2. garantisce ottime caratteristiche meccaniche, adattabili a qualsiasi impiego strutturale;
3. può essere sfruttato per le sue proprietà fisiche;
4. è resistente alla corrosione per sua natura se modificato nella composizione di base;

A questo si aggiungano la gran riproducibilità di caratteristiche, legata allo stretto controllo dei processi di produzione, l'ampia disponibilità, il costo limitato e, fattore certo non secondario, la totale ed agevole riciclabilità.