



Università degli Studi di Pavia  
Dipartimento di Elettronica  
Laboratorio Microonde

## PROPOSTA DI TESI DI LAUREA – STAGE

**ARIETE DIFFUSION S.r.l.** (Montecalvo Verseggia, Pavia, <http://www.arietediffusion.it/>), azienda leader nel settore delle macchine industriali per fusione, propone una **collaborazione** nell'ambito di tesi di laurea da svolgersi prevalentemente presso il Laboratorio Microonde.

In particolare, l'attività di tesi riguarderà lo studio di un nuovo tipo di **forno industriale per la fusione di metalli** basato su riscaldamento a microonde e si articolerà nelle seguenti fasi:

- ✓ Caratterizzazione dei materiali utilizzati
- ✓ Progetto del sistema di riscaldamento
- ✓ Realizzazione di un prototipo
- ✓ Misura e verifica sperimentale

**Inizio attività: preferibilmente entro 2011**



per informazioni:  
Laboratorio Microonde, prof. Luca Perregrini,  
tel: 0382985780, email: [luca.perregrini@unipv.it](mailto:luca.perregrini@unipv.it)

2011