

# Progetto “CoMETA” all’ITIS “Enrico Fermi”

---

## Modulo di Elettronica – Parte 2

### **Docente:**

Prof. Alessandro Chini (Università Mo-Re)

Spiegazioni di teoria e applicazioni in laboratorio presso l’ITIS “E. Fermi” o presso il lab. “ELECOM” del dip. di Ingegneria Elettronica

Mercoledì 11 Gennaio 2012 Ore 14-17 presso l’ITIS “E. Fermi”	Figure di merito dei transistor di potenza per applicazioni switching o RF Vantaggi dei semiconduttori composti Principio di funzionamento del transistor HEMT
Mercoledì 18 Gennaio 2012 Ore 14-17 presso l’ITIS “E. Fermi”	Fattori limitanti le prestazioni dei transistor HEMT in nitruro di gallio Caratterizzazione e analisi dei transienti di corrente Misure Load- and Source-Pull
Mercoledì 25 Gennaio 2012 Ore 14-17 Presso Lab. ELECOM	Visita al laboratorio ELECOM <ul style="list-style-type: none"><li>- misure di transienti di corrente</li><li>- misure di potenza a radiofrequenza (2GHz)</li></ul>

La coordinatrice del progetto

*Anna Maria Prandini*