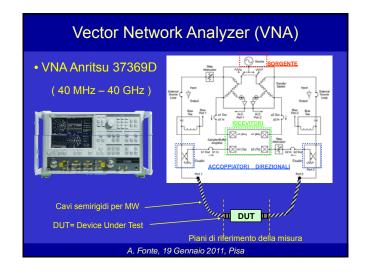
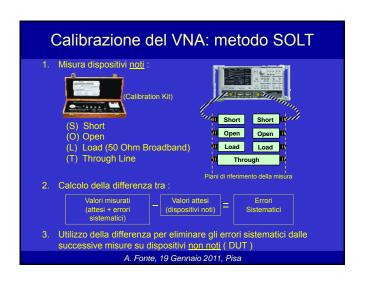


• Agilent Advanced Design System (ADS) • Vector Network Analyzer (VNA) • Calibrazione del VNA • De-embedding delle prestazioni misurate • Esempi di misura dei parametri S: alcuni case study

Advanced Design System - ADS CAD tool di punta per la progettazione RFIC & MIC Ampia libreria per la progettazione schematica LineCalc: tool per il calcolo dei parametri delle linee Sim. elettromagnetico 2½ (metodo dei momenti) Ampie varietà di condizioni al contorno Nessun limite sulla geometria nella simulazione EM Efficiente tool per la co-simulazione EM-circuitale Interfacciamento diretto con lo strumento di misura PTolemy: tool per il analisi di sistema







Esempi di misura dei parametri S: alcuni casi di stuido • Filtro a linee accoppiate (passivo a 2 porte) • Balun a microstriscia a 5.25 GHz (passivo a 3 porte) • Low Noise Amplifier a 2.4 GHz (attivo a 2 porte)

