

## VISITE GUIDATE LABORATORI

Gr	N	Nome	Resp onabile #1 e #2		Breve descrizione visita
			Nome e Cognome		
Gruppo 1	L1	FCLab (Celle a Combustibile)	Gianni Bidini	Giovanni Cinti	Demo: caratterizzazione delle prestazioni di celle a combustibile ad alta temperatura
	L12	Spray Lab	Lucio Postriotti	Maurizio Bosi	Demo: imaging ad alta vlocità di spray da iniettori benzina alta pressione e/o Diesel; misure di sizing e velocità gocce con sistema Phase Doppler Anemometer
	L3	Sale prova motori	Carlo N. Grimaldi	Michele Battistoni	Demo: illustrazione dei banchi prova motori
Gruppo 2	L5	Acustica e Termotecnica	Giorgio Baldinelli		Demo: misura delle proprietà acustiche e termiche di materiali da costruzione
	L13	Centro Ricerca Biomasse	Cinzia Buratti	Alessandro Petrozzi	Demo: bioetanolo di seconda generazione da biomasse lignocellulosiche, produzione di cellulosa nanocristallina (NCC); misura efficienza di una caldaia a pellet; analisi cromatografica della composizione del biogas; misura del potere calorifico di biomasse; misura del contenuto di umidità e ceneri di biomasse
	L2	Galleria del vento	Francesco Castellani	Nicola Bartolini	Demo: Illustrazione funzionamento galleria
Gruppo 3	L4	Lab. Multidisciplinare	Federico Alimenti	---	Demo: comunicazioni radio/ottiche, radar a 24 GHz, elettronica su cellulosa
	L6	MSMLab-HFELab (Lab. Elettronica)	Pisana Placidi (Scorzoni)	Daniel Magalotti	Demo: sensori, LabOnChip
	L7	Lab. Misure Elettriche	Antonio Moschitta	Alessio De Angelis	Demo: misure di distanza e posizionamento con ultrasuoni
Gruppo 4	L10	DSPLab (Proc. Segnali Digitali)	Fabrizio Frescura	Giuseppe Baruffa	Demo: stazione GSM con openBTS, TV digitale DVB-T, video stereoscopico su WiFi
	L8	Lab. Ing. Algoritmi	Ing Carla Binucci	Ing. Felice De Luca	Demo: realtà aumentata per smart cities, interfacce utente naturali
	L9	SIRALab (2) (Robotica e Automazione)	Paolo Valigi	Thomas Ciarfuglia	Demo: droni e controllo d'assetto automatico
Gruppo 5	L2	Galleria del vento	Francesco Castellani	Nicola Bartolini	Demo: Illustrazione funzionamento galleria
	L14	Formula SAE	Francesco Fantozzi	Pietro Bartocci	Demo: illustrazione prototipo monoposto da competizione
	L11	SES Lab (Sustainable Energy Systems)	Francesco Fantozzi	Pietro Bartocci	Demo: modelli 3D al calcolatore per sviluppo monoposto della formula SAE.