

SCUOLA ESTIVA UIT 2007 – TECNICHE SPERIMENTALI IN TERMOFLUIDODINAMICA
Pontignano, 2-8 settembre 2007

<i>Data</i>	<i>Argomento</i>	<i>Docente</i>
Lunedì 3.09 10:00 – 10:30 11:00 – 12:30 14:30 – 16:00 16:30 – 18:00	Apertura della scuola Trattamento dei dati sperimentali Moto monofase in microcanali Condensazione in microcanali	Dott. Celata Dott. Zummo Dott. Celata Prof. Del Col
Martedì 4.09 09:00 – 10:30 11:00 – 12:30 14:30 – 16:00 16:30 – 18:00	Vaporizzazione in microcanali Condensazione e vaporizzazione in tubi microalettati Applicazioni Wilson Plot: scambiatori a piastre Sperimentazione bifase in microgravità: vettori e caratteristiche	Dott. Celata Prof. Del Col Prof. Longo Prof. Di Marco
Mercoledì 5.09 09:00 – 10:30 11:00 – 12:30	Pool boiling in microgravità Nanofluidi <i>Pomeriggio a disposizione</i>	Prof. Di Marco Prof. Longo
Giovedì 6.09 09:00 – 10:30 11:00 – 12:30 14:30 – 16:00 16:30 – 18:00	Moto intermittente gas-liquido in condotti orizzontali Fluodinamica liquido-liquido con presenza di gas Distribuzione di fluidi bifase in canali paralleli Droplet cooling: teoria, sperimentazioni e modelli	Prof. Guglielmini Prof. Sotgia Prof. Guglielmini Prof. Tartarini
Venerdì 4.09 09:00 – 10:30 11:00 – 12:30 14:30 – 16:00 16:30 – 18:00	Visualizzazione di correnti fluide: interferometria olografica Tecniche avanzate di misura: PIV e Termografia IR Visualizzazione di correnti fluide: tecniche speckle e schlieren Tecniche avanzate di misura: Termografia IR e cristalli liquidi	Prof. Ambrosini Prof. Carlomagno Prof. Ambrosini Prof. Carlomagno
Pausa caffè: 10:30 – 11:00 e 16:00 – 16:30 (ogni giorno di lezione tranne mercoledì pomeriggio) Pausa pranzo: 12:30 – 14:30 (ogni giorno incluso sabato 8.09). Lunedì, Martedì e Giovedì, ore 18:00 – 18:45 gli allievi saranno invitati a presentare la ricerca in cui sono impegnati, se nell'ambito della termofluodinamica sperimentale.		