

DATA PREVISTA: 10 novembre – 13 novembre 2009
Responsabile R. Vaccarone
Scuola di formazione per tecnici

Deposizione e patterning di film sottili

10 novembre			
	Film sottili per microelettronica, bolometria e sensoristica	14:00-16:00	
	Vaccarone		
	Tecniche di preparazione e manipolazione substrati	16:00-17:00	
	Bagliani		
11 novembre			
	Introduzione sui metodi di deposizione e patterning	8:00-9:00	Gatti
	AFM	9:00-10:30	
	Pellegrino		
	Coffee break	10:30-10:50	
	Deposizione e rimozione per sputtering	10:50-12:20	
	Mattioli		
	LAB) Lift-off, fotoresist, maschere metalliche.	14:00-16:30	
	Bagliani		
	LAB) prepar. chips x deposizione films	14:30-16:00	
	Ferrari		
	Coffee break	16:30-16:50	
	Microscopia elettronica	16:30-18:00	
	Riani		
12 novembre			
	RIE per patterning, sagomatura ed erosione selettiva	8:00-9:30	
	Mattioli		
	Deposizione con laser pulsato (PLD)	9:30-10:30	
	Ferrari		
	Coffee break	10:30-10:50	
	Metodi CVD	10:50-12:20	
	Rava		
	LAB) AFM	14:00-18:00	
	Pellegrino		
	LAB) SEM	14:00-18:00	
	Riani		
	Coffee break	16:30-16:50	
	LAB) deposizione films	16:00-17:00	
	Ferrari		
13 novembre			
	Deposizione di materiali non metallici	8:00-9:00	
	Gatti		
	Crescita epitassiale	9:00-10:00	
	Vaccarone		
	Coffee break	10:00-10:20	
	LAB) deposizione films	10:20-12:20	
	Ferrari		
	LAB) Pratica di microsaldatura	14:00-15:40	
	Bagliani		

Coffee break	15:40-16:00
Conclusioni e valutazione	16:00-18:00
Vaccarone	

Ore totali 27
Numero partecipanti MAX 16

Docenti INFN e non-INFN:

Renzo Vaccarone, INFN – GENOVA VACCARONE@GE.INFN.IT tel 010-3536286

Flavio Gatti, Dipartimento di Scienze Fisiche – GENOVA GATTI@GE.INFN.IT

Lorenza Ferrari, Dipartimento di Scienze Fisiche – GENOVA

LORENZA.FERRARI@GE.INFN.IT

Daniela Bagliani, Dipartimento di Scienze Fisiche – GENOVA BAGLIANI@GE.INFN.IT

Luca Pellegrino, CNR-INFN-LAMIA – GENOVA PELLEGRINO@FISICA.UNIGE.IT

Francesco Mattioli – INFN-CNR - ROMA MATTIOLI@INFN.CNR.IT

Paolo Rava, ELETTRORAVA S.p.a. - PAOLO.RAVA@ALUM.MIT.EDU

Riani – Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - GENOVA RIANI@CHIMICA.UNIGE.IT

Le lezioni saranno mantenute in rete per un tempo congruo
Ai partecipanti verrà riconosciuto attestato di partecipazione
a seguito della compilazione positiva di test scritti o online