

## Stage multidisciplinare Le Simmetrie - PnLS 2017\_x000D\_x000D\_- Calendario degli Incontri -

### **lunedì 19 giugno - Dip. Geoscienze, via Gradenigo 6**

10:00 - 10:30	Gli studenti ed i docenti si presentano
10:30 - 11:15	Una prima introduzione alle simmetrie
11:15 - 12:15	Come formalizzare il concetto di simmetria?
12:15 - 13:00	Alcuni prerequisiti matematici
13:00 - 14:30	<i>pranzo conviviale offerto - Tre Scalini</i>
14:30 - 15:30	Le simmetrie nei cristalli
15:30 - 16:30	Il linguaggio matematico delle simmetrie

### **martedì 20 giugno - Dip. Geoscienze, via Gradenigo 6**

10:00 - 11:30	Le simmetrie nei cristalli
11:30 - 13:00	Il linguaggio matematico delle simmetrie
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo</i>
14:00 - 15:15	Il linguaggio matematico delle simmetrie
15:15 - 16:30	Le simmetrie nei cristalli

### **mercoledì 21 giugno - Dip. Geoscienze, via Gradenigo 6**

10:00 - 11:30	Le simmetrie nei cristalli
11:30 - 13:00	Il linguaggio matematico delle simmetrie
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo</i>
14:00 - 15:15	Il linguaggio matematico delle simmetrie
15:15 - 16:30	Le simmetrie nei cristalli

### **giovedì 22 giugno - Dip. Geoscienze, via Gradenigo 6**

10:00 - 12:00	La chiralità in chimica
12:00 - 13:00	Le simmetrie nei cristalli
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo</i>
14:00 - 15:15	Laboratorio di cristallografia
15:15 - 16:30	Laboratorio di cristallografia

### **venerdì 23 giugno - Dip. Geoscienze, via Gradenigo 6**

10:00 - 11:30	I cristalli naturali
11:30 - 13:00	La simmetria molecolare
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo</i>
14:00 - 15:15	Le trasformazioni geometriche
15:15 - 16:30	Le trasformazioni geometriche

### **lunedì 26 giugno - Dip. Scienze Chimiche, via Marzolo 1**

10:00 - 11:30	Chimica e computer
11:30 - 13:00	L'importanza della simmetria nel calcolo di spettri IR
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:00 - 15:15	Trasformazioni lineari ed isometriche
15:15 - 16:30	La simmetria molecolare

### **martedì 27 giugno - Dip. Scienze Chimiche, via Marzolo 1**

10:00 - 11:30	Sicurezza in Laboratorio
11:30 - 13:00	Spettroscopia IR
13:00 - 14:00	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:00 - 15:15	Polarografia
15:15 - 16:30	Spettroscopia Raman

### **mercoledì 28 giugno - Dip. Scienze Chimiche, via Marzolo 1**

10:00 - 12:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>Calc 1,2,5,6 - IR 3</b>
12:30 - 14:00	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:00 - 16:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>IR 7 - Raman 4 - Pol 8</b>

### **giovedì 29 giugno - Dip. Scienze Chimiche, via Marzolo 1**

10:00 - 12:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>Calc 3,4 - IR 2 - Raman 5 - Pol 6</b>
12:30 - 14:00	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:00 - 16:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>IR 8 - Raman 1 - Pol 7</b>

### **venerdì 30 giugno - Dip. Scienze Chimiche, via Marzolo 1**

10:00 - 12:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>Calc 7,8 - IR 4 - Raman 3 - Pol 2</b>
12:30 - 14:00	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:00 - 16:30	Laboratorio didattico Chimica (III piano)
	<b>IR 1 - Raman 6 - Pol 5</b>

### **lunedì 3 luglio - Dip. Matematica, via Trieste 63**

10:00 - 11:30	Classificazione delle isometrie - aula 1C150
11:30 - 13:00	Laboratorio LabTA - elaborato finale
13:00 - 14:30	<i>pausa pranzo - mensa Piovego</i>
14:30 - 16:30	Laboratorio LabTA - elaborato finale

### **martedì 4 luglio - ORTO BOTANICO, Via Orto Botanico 15**

9:30 - 11:00	Visita all'orto Botanico - primo turno
11:15 - 12:45	Visita all'orto Botanico - secondo turno
13:00 - 14:30	<i>pranzo conviviale offerto</i>