



Dottorato di Ricerca in
"Storia e Didattica delle Matematiche, Storia e Didattica della Fisica, Storia e
Didattica della Chimica" di Palermo

Corsi 1° Anno XXV ciclo

1° Corso dal 16/4 al 20/4 2012

16.04.2012 Ore 9-10	Presentazione dell'offerta formativa del Corso di Dottorato di Palermo	<i>Prof. Aldo Brigaglia – Prof. Rosa Maria Sperandeo Mineo</i>
16.04.2012 Ore 10-11	Caratterizzazione delle ricerche in Didattica della Fisica	<i>Prof. Rosa Maria Sperandeo Mineo</i>
16.04.2012 Ore 11-12	Discussione	
16.04.2012 Ore 12-13	Presentazione dei progetti di ricerca dei dottorandi (1)	
16.04.2012 Ore 14,30-16,30	Processi di cambiamento concettuale e appropriazione: esempi di analisi qualitative in studi sull'insegnamento/apprendimento della relatività	<i>Prof. Olivia Levrini</i>
16.04.2012 Ore 16,30-17,30	Discussione	
16.04.2012 Ore 17,30-18,30	Presentazione dei progetti di ricerca dei dottorandi (2)	
*****	*****	*****
17.04.2012 Ore 9-11	Federigo Enriques e gli scienziati italiani: epistemologia, storia e didattica della scienza	<i>Prof. Giorgio Bolondi</i>
17.04.2012 Ore 11-12	Discussione	
17.04.2012 Ore 14-16	“La radice di 73 non esiste”	<i>Prof. Roberto Tortora</i>
17.04.2012 Ore 16-17	Discussione	
*****	*****	*****
18.04.2012 Ore 9-11	Presentazione generale dei corsi On-line inseriti nell'Offerta formativa del Dottorato	<i>Prof. Michele A. Floriano</i>
18.04.2012 Ore 11-12	Discussione	
18.04.2012 Ore 15-17	Analisi quantitativa: Test Chiquadro	<i>Prof. Claudio Fazio</i>
18.04.2012 Ore 17-18	Discussione	
*****	*****	*****
19.04.2012 Ore 9-11	Attività laboratoriale di statistica: analisi implicativa (uso software CHIC). Comparazione tra metodi statistici differenti. <u>La statistica nella ricerca in didattica della Matematica e della Fisica</u>	<i>Prof. Claudio Fazio Dott. Benedetto Di Paola</i>

Dottorato di Ricerca in
"Storia e Didattica delle Matematiche, Storia e Didattica della Fisica, Storia e Didattica della Chimica" di Palermo

19.04.2012 Ore 11-12	Discussione	
19.04.2012 Ore 15-17	<u>Titolo da definire</u>	<i>Dott. Nicola Pizzolato</i>
19.04.2012 Ore 17-18	Discussione	
*****	*****	*****
20.4.2012 Ore 9-11	Elementi, atomi, molecole: l'approccio chimico alla composizione della materia	<i>Prof. Roberto Zingales</i>
20.4.2012 Ore 11-12	Discussione	
20.4.2012 Ore 15-17	Discussione conclusiva sul primo corso di Dottorato e presentazione del secondo corso: <i>Neuroscienze, Storia delle Matematiche, Storia delle Scienze, Seminari "dedicati" di Didattica della Matematica e della Fisica</i>	<i>Prof. Aldo Brigaglia – Prof. Rosa Maria Sperandeo Mineo</i>

Gli esami di passaggio dal 1° al 2° anno saranno fissati nel mese di Novembre (data da definire).

Si procederà all'esposizione degli avanzamenti dei progetti dei singoli studenti.