



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA



## Progetto Lauree Scientifiche Scienza dei Materiali



### Incontro conclusivo azione “MATERIAM (Materiali Energia Ambiente) e dintorni”

Parma, Martedì 29 Settembre 2009  
Aula Magna Dipartimento di Chimica - Campus Universitario

Presenzieranno ai lavori:

la Dott.ssa Rossella Giavarini (CONFINDUSTRIA), il Dott. Luciano Rondanini (USR-ER)

### PROGRAMMA

#### h. 9.00 Apertura dei lavori :

- **Prof. Alessandro Mangia**, Preside della facoltà di SCIENZE MM.FF.NN.
- **Prof. Giuseppe Amoretti**, Direttore del Dipartimento di Fisica
- **Prof. Luciano Tarricone**, Coordinatore del Progetto Lauree Scientifiche in Scienza dei Materiali - Parma

#### h. 9.30 Relazioni dei gruppi di lavoro:

##### h. 9.30 “La termovalorizzazione dei rifiuti”

Classe 4A LA - ITIS “Da Vinci” Parma  
Supervisor: Prof. Giusiano e Prof. Gambarotta  
Tutor: Prof. Spagnuolo

##### h. 9.50 “Progettazione, realizzazione e calibrazione di un piccolo impianto fotovoltaico”

Classi 4B e 4E - Liceo “Ariosto - Spallanzani” Reggio Emilia  
Supervisor: Prof. Bosio e Prof. Bianucci  
Tutor: Prof.ssa Segalini

##### h. 10.10 “Progettazione, realizzazione e calibrazione di un piccolo impianto fotovoltaico”

Classe 4A - IIS “Paciolo - D’Annunzio” Fidenza  
Supervisor: Prof. Bosio e Prof. Bianucci  
Tutor: Prof. Di Maiolo

##### h. 10.30 “Le trasformazioni dell’energia, gli scenari energetici e le prospettive a medio e lungo termine”

Classi 3A EN e 3B EN - ITIS “Da Vinci” Parma  
Supervisor: Prof. Fieschi  
Tutor: Prof. Raschi

##### h. 10.50 “Progettazione e realizzazione di un impianto dimostrativo di utilizzo dell’energia solare per la produzione di idrogeno”

Classi 5A, 4B e 4E - “Ariosto - Spallanzani” Reggio Emilia  
Supervisor: Prof.ssa Evangelista  
Tutor: Prof.ssa Segalini

##### h. 11.10 “Utilizzo di nano particelle magnetiche per l’estrazione di DNA da matrici alimentari”

Classe 4A LA - ITIS “Da Vinci” Parma  
Supervisor: Prof. N. Marmioli e Prof.ssa M. Marmioli  
Tutor: Prof.ssa Sperzaga

##### h. 11.30 - 12.30 Interventi conclusivi e premiazione dei migliori progetti da parte dei rappresentanti di CONFINDUSTRIA e USR.