



UNIVERSITA' CATTOLICA SACRO CUORE  
FACOLTA' DI AGRARIA - Sede di Cremona

**ATELIER :**  
**“Tecnologia del DNA ricombinante”**

<b>Destinatari:</b>	<b>Studenti classi IV e V</b>
<b>Tipologia di Istituti</b>	- ITIS (Periti chimici - Tecnologi alimentari) - LICEI SCIENTIFICI TECNOLOGICI - LICEI
<b>Durata attività</b>	8 ore
<b>N° di edizioni programmate nell'anno accademico 2009/2010</b>	3
<b>Periodo di svolgimento</b>	Febbraio
<b>Prerequisiti per la partecipazione:</b>	L'aver già affrontato in classe i seguenti argomenti: La cellula, procarioti ed eucarioti, struttura e funzione di DNA, RNA e proteine
<b>Sede di Svolgimento</b>	- Facoltà di Agraria - Università Cattolica del Sacro Cuore Via Milano, 24 Cremona

**Calendario incontri e Programma Dettagliato:**

<b>Date incontri</b>	<b>Argomento</b>	<b>N° ore</b>	<b>Aula</b>	<b>Docente</b>	<b>N° partecipanti</b>
I incontro	La scoperta del DNA, Struttura del Gene, universalità del codice Genetico, trasferimento dei geni. Gli enzimi che modificano il DNA. <b>Esercitazione pratica:</b> Restrizione del DNA, Trasformazione Batterica	4	Presso laboratori UCSC	Docente UCSC	20
II incontro	<b>Esercitazione pratica</b> Estrazione di DNA plasmidiale da Escherichia coli e sua analisi mediante elettroforesi	4	Presso laboratori UCSC	Docente UCSC	20

**NB: Gli studenti devono presentarsi alle esercitazioni muniti di camice da laboratorio.**

**Per informazioni ed adesioni**

Emanuela Tabusso - Ufficio Tutori  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Via Milano, 24 - 26100 Cremona  
Tel. 0372 - 499101 Fax 0372 - 499153  
Email: emanuela.tabusso@unicatt