

## PROGETTO IBEL

**TITOLO** (6-7 parole): Progetto IBEL (Inquiry-Based E-Learning) sulle cellule staminali

**DATA di svolgimento:** Settembre 2011 – Aprile 2012

**DOCENTI DI RIFERIMENTO** (max 3): prof. Gabriella Salerno, prof. Sabrina Susini

**SINTESI DELLE ATTIVITA'** (MAX 100-150 PAROLE):

Il progetto IBEL è stato proposto dall'EMBL (European Molecular Biology Laboratory): uno dei più prestigiosi istituti di ricerca in biologia molecolare con 5 sedi in Europa: Monterotondo (Roma), Heidelberg, Amburgo, Hinxton e Grenoble. Si propone di approfondire il tema delle cellule staminali, coinvolgendo 17 classi di 13 Istituti Superiori distribuiti su tutto il territorio nazionale. La nostra scuola partecipa con due classi: la II A e la II C.

**CATEGORIA** (scambi-gite-stage-progetti): Progetto

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO** (max 500-600 parole) :

Il progetto IBEL (Inquiry-Based E-Learning) si propone di utilizzare i principi fondamentali del metodo scientifico basato sull'investigazione (inquiry-based) e le nuove tecnologie per lo scambio e di materiali, la condivisione di esperienze e l'apprendimento a distanza (E-Learning) per approfondire un argomento di biologia.

Il tema scelto è quello delle cellule staminali, un argomento complesso ed attuale in costante evoluzione.

Il progetto ha avuto inizio a settembre 2011 con la partecipazione degli insegnanti e degli esperti coinvolti nel progetto ad un meeting a Monterotondo.

A novembre i ricercatori dell'EMBL incontreranno gli studenti a scuola per presentare il progetto e proporre delle esperienze laboratoriali.

Gli studenti approfondiranno durante le lezioni in classe un particolare aspetto delle cellule staminali, cioè l'uso di queste cellule nella medicina e saranno ospiti una mattina dell'Istituto di Anatomia e Istologia dell'Università di Firenze, dove il prof. Daniele Bani e i suoi collaboratori presenteranno con attività laboratoriali le loro ricerche sulle cellule staminali. A marzo le classi parteciperanno all'evento regionale UNISTEM a Firenze.

Gli studenti realizzeranno un elaborato video che presenteranno a Roma ad aprile 2012, dove incontreranno le altre classi coinvolte nel progetto.

**Didascalie delle foto** (es. 1 - La classe viene premiata dal sindaco)

ancora non ci sono foto

**LINK ESTERNO:**

[www.embl.it](http://www.embl.it)