

# Progetto E-CLIL

Anno scolastico 2015-2016

SCUOLE COINVOLTE	
ITS" Cardano" – Pavia 5 CI Studenti: Belcore Daniel Boccazzi Andrea De Paolis Francesco Palumbo Patrick Andrew Pasi Samuele Pilyanskij Sviatoslav	ITS "Caramuel" – Vigevano 5 Informatica Studenti: tutta la classe

Docenti coinvolti	
ITS" Cardano" – Pavia Prof. Durio Cristiana: Informatica Prof. Fabrizio Maggi: inglese	ITS "Caramuel" – Vigevano Prof. Crea Vincenzo: Gestione di progetto e organizzazione d'impresa

Descrizione del progetto
<p>Il progetto coinvolge una classe quinta dell'istituto tecnico industriale (indirizzo informatico) del Cardano di Pavia e una classe quinta dell'Istituto tecnico industriale (indirizzo informatico) del "Caramuel" di Vigevano.</p> <p>Fasi del progetto:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 I docenti coinvolgono gli studenti nella scelta degli argomenti. Gli studenti, sia sotto la supervisione dei docenti sia in modo autonomo, sono invitati a reperire materiali inerenti agli argomenti scelti sia online sia su libri o altri materiali cartacei.</li><li>2 Docenti e studenti (in piccoli gruppi e attraverso la tecnica del cooperative learning) insieme scelgono i materiali che ritengono più adatti a costruire le unità.</li><li>3 I docenti preparano l' unità didattica, non più di 8-10 ore. L' UDA è completa in tutte le parti e comprendono verifica, valutazione e monitoraggio.</li><li>4 I docenti sottopongono l' UDA agli studenti della loro classe e tabulano i risultati che vengono condivisi con tutti i colleghi;</li><li>5 Sempre utilizzando gli strumenti VOIP i docenti concordano eventuali cambiamenti.</li><li>6 Una volta pronti gli studenti delle varie classi utilizzando le piattaforme Web 2.0, Skype o Google+, LIM, PPT ... illustrano gli argomenti imparati ai compagni delle scuole partner (naturalmente dello stesso indirizzo di studi) attraverso la tecnica del reciproco <i>peer teaching and tutoring</i> prevedendo anche attività di <i>scaffolding</i> (se necessario)</li><li>7 Gli stessi studenti (con la supervisione dei docenti) preparano test di verifica che somministreranno ai partner e viceversa. I test vengono corretti da un team di docenti e studenti e i risultati tabulati e illustrati agli studenti della classe partner</li></ol>

Argomenti trattati durante le lezioni

Main features of PHP language:

1. Distributed applications
2. The role of the web server
3. Server side programming
4. Main features of PHP language
5. Running a PHP script
6. Loosely typed dynamic variables
7. PHP embedded in HTML pages
8. Array in PHP language
9. Functions in PHP language
10. Cookies in PHP language
11. The extensions of PHP language designed for MySQL databases

Il Test di verifica preparato dagli studenti



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. CARDANO" - PAVIA

e-mail [direzione@iticardano.it](mailto:direzione@iticardano.it) sito web [www.cardano.pv.it](http://www.cardano.pv.it)

**Anno scolastico 2015-2016**

***E-clil project final test***

## **The main features of PHP language**

- 1) What is a web server?
  - A) a server that emulates a browser
  - B) a server directly connected to your pc
  - C) a mass storage that extends your HDD
  - D) a software that allows your pc to emulate a server
- 2) What does "embedded" means referred to php language?
  - A) the php script needs to be included in an html page
  - B) the html script needs to be included in a php application
  - C) the php page can stand on its own
  - D) each html page must include a php script
- 3) Which of these is not a superglobal array?
  - A) `$_POST`
  - B) `$_GET`
  - C) `$_ARRAY`
  - D) `$_COOKIE`
- 4) How can you display the value returned by a function inside a "echo"?
  - A) `echo " "+MyFunction();`
  - B) `echo "MyFunction()";`
  - C) You can't;
  - D) `echo " ".MyFunction();`
- 5) How long does a cookie last if no life time has been set?
  - A) a year
  - B) a day

- C) until the closing of the session
  - D) until it is not purposely removed
- 6) Where can I use a cookie created in the directory /website/forum/?
- A) /website/
  - B) /root/
  - C) in all the subdirectories contained in the /path attribute
  - D) /website/forum/logins/
- 7) What is a PHP session?
- A) A session is a way to store information to be used across multiple pages.
  - B) A session is a method to store information to be used in one page.
  - C) A session is a function to store data to be used across multiple pages.
  - D) A session is a way to store variables to be used across two pages only.
- 8) Which is the command you need to close and destroy a session?
- A) SESSION\_UNSET();
  - B) SESSION\_CLOSE();
  - C) SESSION\_DELETE();
  - D) SESSION\_DESTROY();
- 9) Which are the main PHP API used to operate with MySQL DBMS?
- A) MySql extension
  - B) MySQLi extension, PDO
  - C) PHP Data Object
  - D) MySql extension, MySQLi extension, PDO
- 10) The use of MySQLi extension is recommended when operating with MySQL versions:
- A) 4.1.2
  - B) 5.4.2
  - C) 4.1.3
  - D) 6.2.1
- 11) Select the correct line of code that creates a connection with a database MySQL:
- A) `conn=new mysql($server, $user, $password,$db);`
  - B) `$conn=new mysqli($server, $user, $password,$db);`
  - C) `mysql_connect()=new mysqli($server, $user, $password,$db);`
  - D) `$conn=mysqli($server, $user, $password,$db);`
- 12) Explain the purpose of the instruction `$row = $result->fetch_object();`
- A) it extracts data from an executed query and stores them in an associative array
  - B) it executes the query saved in \$result
  - C) it extracts data from an executed query and stores them in an object

D) it displays on the screen the results of an executed query



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. CARDANO" - PAVIA

e-mail [direzione@iticardano.it](mailto:direzione@iticardano.it) sito web [www.cardano.pv.it](http://www.cardano.pv.it)

**Anno scolastico 2015-2016**

***E-clil project final test***

**The main features of PHP language**

Right answers to the test questions.

Question number	Correct answers
1	D
2	A
3	C
4	D
5	C
6	C
7	A
8	D
9	D
10	C
11	B
12	C

L'esperienza si conclude con l'illustrazione delle risposte corrette, la spiegazione degli errori e l'esposizione delle statistiche sui risultati da parte degli alunni della classe 5CI del Cardano.