



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 2 POSTI DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - CTU - CENTRO PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA E LE TECNOLOGIE MULTIMEDIALI, DI CUI N. 1 POSTO DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010 - CODICE 22393**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 438 del 18/01/2024, modificata con Determina Direttoriale n. 934 dell'1/02/2024 e composta da:

Dott. Mirko Bove	Presidente
Dott.ssa Sara Ceglie	Componente
Dott. Angelo Calò	Componente
Sig.ra Manuela Piera Ezia Beretta	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## **Prova 1**

### **Traduzione dall'inglese**

You are encouraged to share your plugin with the community. But firstly, to be clear and honest, you do not necessarily need to submit your plugin into the Plugins directory. Maybe it is a custom plugin that solves one particular site's needs and you do not really want to share it with others.

### **Query SQL**

A partire dalla tabella di seguito riportata, il candidato descriva la query SQL necessaria per estrarre tutti i dati relativi alla submission '324'.



## Tabella: mdl\_assign\_submission

 [Visualizza dati](#) [Visualizza struttura](#) [+ Modifica tabella](#) [+ Nuovo elemento](#)

Commento: This table keeps information about student interactions with

Colonna	Tipo	Commento
id	bigint(10) <i>Auto incremento</i>	
assignment	bigint(10) [0]	
userid	bigint(10) [0]	
timecreated	bigint(10) [0]	
timemodified	bigint(10) [0]	
timestarted	bigint(10) <i>NULL</i>	
status	varchar(10) <i>NULL</i>	
groupid	bigint(10) [0]	
attemptnumber	bigint(10) [0]	
latest	tinyint(2) [0]	

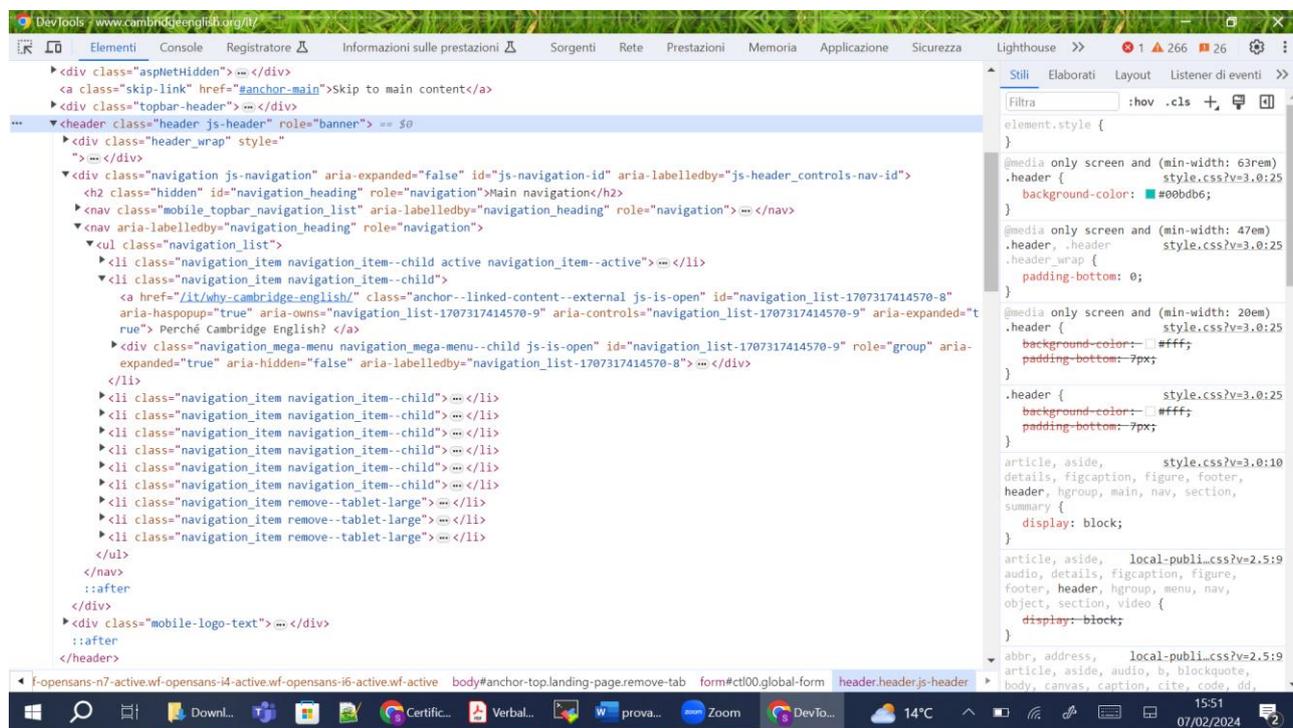
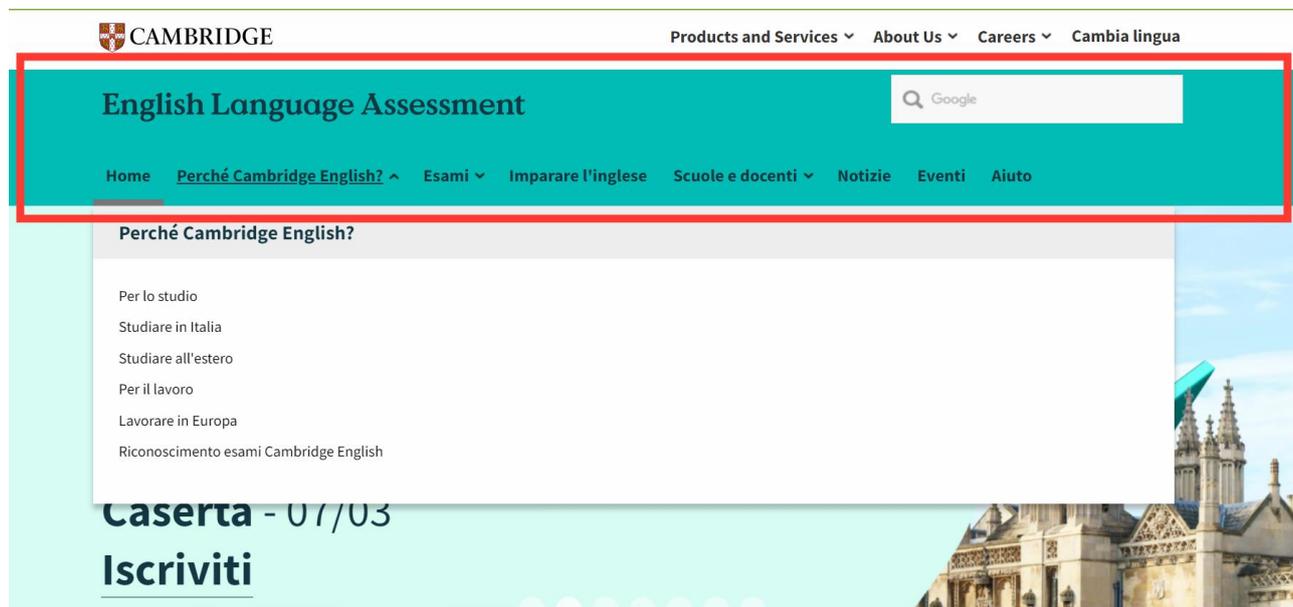
### Indici

<b>PRIMARY</b>	<i>id</i>
<b>UNIQUE</b>	<i>assignment, userid, groupid, attemptnumber</i>
<b>INDEX</b>	<i>userid</i>
<b>INDEX</b>	<i>attemptnumber</i>
<b>INDEX</b>	<i>assignment</i>
<b>INDEX</b>	<i>assignment, userid, groupid, latest</i>



## CSS

Cambiare colore di sfondo da azzurro a rosso della sezione evidenziata a partire dal codice sorgente e dagli stili applicati agli elementi





Stili   Elaborati   Layout   Listener di eventi   Punti di interruzione DOM   Proprietà

Filtra

```
element.style {
}
```

```
@media only screen and (min-width: 63rem)
.header {
  background-color: #00bdb6;
}
```

```
@media only screen and (min-width: 47em)
.header, .header .header_wrap {
  padding-bottom: 0;
}
```

```
@media only screen and (min-width: 20em)
.header {
  background-color: #fff;
  padding-bottom: 7px;
}
```

```
.header {
  background-color: #fff;
  padding-bottom: 7px;
}
```

```
article, aside, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup, main,
  display: block;
}
```

```
article, aside, audio, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup,
video {
  display: block;
}
```

```
abbr, address, article, aside, audio, b, blockquote, body, canvas, caption,
dfn, div, dl, dt, em, fieldset, figcaption, figure, footer, form, h1, h2,
input, ins, kbd, label, legend, li, mark, menu, nav, object, ol, p, pre,
table, tbody, td, textarea, tfoot, th, thead, time, tr, ul, var, video {
 margin: 0;
 padding: 0;
 border: 0;
 outline: 0;
 font-size: 100%;
}
```



## Prova 2

### Traduzione dall'inglese

Your plugin is easier to install. Plugins directory integrates with Moodle. Administrators can simply install your plugin from the plugins directory via the web interface.

Your plugin is easier to update. Whenever you release a new version of your plugin, all administrators having it installed are notified about the available update. They can easily upgrade to the new version from within the Moodle administration UI.

### Query SQL

A partire dalla tabella di seguito riportata, il candidato descriva la query SQL necessaria per estrarre tutti i tentativi registrati in tabella sul quiz con id= '123'.

## Tabella: mdl\_quiz\_attempts

[Visualizza dati](#)   [Visualizza struttura](#)   [+ Modifica tabella](#)   [+ Nuovo elemento](#)

Commento: Stores users attempts at quizzes.

Colonna	Tipo	Commento
id	bigint(10) <i>Auto incremento</i>	
quiz	bigint(10) [0]	
userid	bigint(10) [0]	
attempt	mediumint(6) [0]	
uniqueid	bigint(10) [0]	
layout	longtext	
currentpage	bigint(10) [0]	
preview	smallint(3) [0]	
state	varchar(16) [ <b>inprogress</b> ]	
timestart	bigint(10) [0]	
timefinish	bigint(10) [0]	
timemodified	bigint(10) [0]	
timemodifiedoffline	bigint(10) [0]	
timecheckstate	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
sumgrades	decimal(10,5) <i>NULL</i>	
gradednotificationstime	bigint(10) <i>NULL</i>	

### Indici

<b>PRIMARY</b>	<i>id</i>
<b>UNIQUE</b>	<i>quiz, userid, attempt</i>
<b>UNIQUE</b>	<i>uniqueid</i>
<b>INDEX</b>	<i>state, timecheckstate</i>
<b>INDEX</b>	<i>quiz</i>
<b>INDEX</b>	<i>userid</i>



## Css

Cambiare colore e dimensione del testo evidenziato in pagina a partire dal codice sorgente e dagli stili applicati agli elementi



## Ti aiutiamo a imparare l'inglese e a dimostrarlo a tutto il mondo.

### Suole

Migliaia di scuole in Italia (e più di 50.000 centri di formazione nel mondo) hanno adottato percorsi di formazione per preparare i

### Studenti

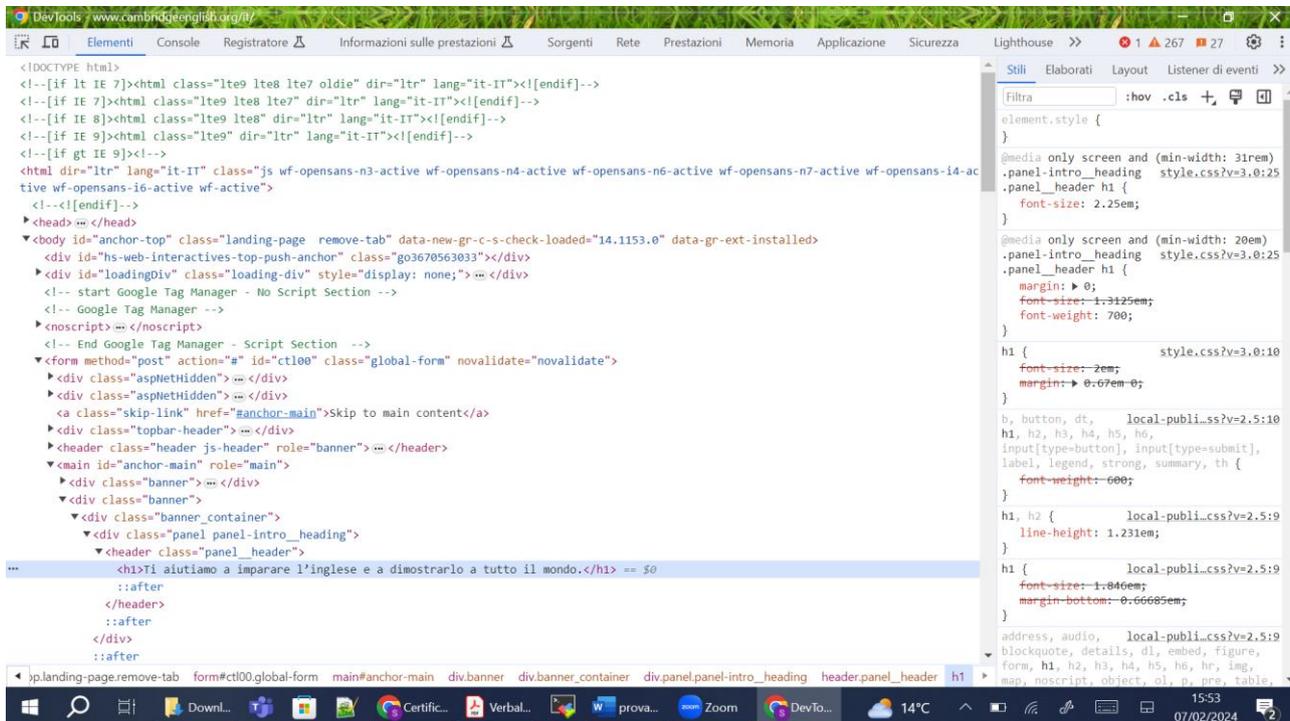
Prepararti ad uno dei nostri esami ti consentirà di apprendere l'inglese da sfruttare in situazioni reali nel tuo percorso personale e

### Docenti

L'insegnante è una guida fondamentale nel percorso di formazione di bambini e ragazzi. Dare ai tuoi studenti un supporto e stimolo

### Aziende ed enti

Riconoscendo ufficialmente le nostre certificazioni hai la possibilità di entrare in contatto con candidati che hanno competenze di inglese





```
Stili Elaborati Layout Listener di eventi Punti di interruzione DOM Proprietà Accessibilità
Filtra
element.style {
}
@media only screen and (min-width: 31rem)
.panel-intro_heading .panel_header h1 {
  font-size: 2.25em;
}
@media only screen and (min-width: 20em)
.panel-intro_heading .panel_header h1 {
  margin: 0;
  font-size: 1.3125em;
  font-weight: 700;
}
.breadcrumbs ol li a:focus, .filter-field #btnSample:focus, .filter-field #cphMainContent_ctl03_Count
option:focus, .google-search-for-main-section-container input:focus, body.remove-tab :focus, body.remc
  outline: none!important;
}
h1 {
  font-size: 2em;
  margin: 0.67em 0;
}
b, button, dt, h1, h2, h3, h4, h5, h6, input[type=button], input[type=submit], label, legend, strong,
summary, th {
  font-weight: 600;
}
h1, h2 {
  line-height: 1.231em;
}
h1 {
  font-size: 1.846em;
  margin-bottom: 0.66685em;
}
address, audio, blockquote, details, dl, embed, figure, form, h1, h2, h3, h4, h5, h6, hr, img, map,
noscript, object, ol, p, pre, table, ul, video {
  margin-bottom: 1.231em;
}
```



## Prova 3

### Traduzione dall'inglese

Plugins directory is the official register of Moodle plugins. As with the internet domain names, there can't be two plugins having the same component name. The plugin can be localised. Plugins in the Plugins directory are implicitly registered with AMOS and can be localised using the same tools that are used for localising the standard Moodle UI.

A partire dalla tabella di seguito riportata, il candidato descriva la query SQL necessaria per selezionare tutti gli enrol sul corso moodle con id= '52'



## Tabella: mdl\_enrol

[Visualizza dati](#) [Visualizza struttura](#) [+ Modifica tabella](#) [+ Nuovo elemento](#)

Commento: Instances of enrolment plugins used in courses, fields marke

Colonna	Tipo	Commento
id	bigint(10) <i>Auto incremento</i>	
enrol	varchar(20) []	
status	bigint(10) [0]	
courseid	bigint(10)	
sortorder	bigint(10) [0]	
name	varchar(255) <i>NULL</i>	
enrolperiod	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
enrolstartdate	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
enrolenddate	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
expirynotify	tinyint(1) <i>NULL</i> [0]	
expirythreshold	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
notifyall	tinyint(1) <i>NULL</i> [0]	
password	varchar(50) <i>NULL</i>	
cost	varchar(20) <i>NULL</i>	
currency	varchar(3) <i>NULL</i>	
roleid	bigint(10) <i>NULL</i> [0]	
customint1	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint2	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint3	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint4	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint5	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint6	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint7	bigint(10) <i>NULL</i>	
customint8	bigint(10) <i>NULL</i>	
customchar1	varchar(255) <i>NULL</i>	
customchar2	varchar(255) <i>NULL</i>	
customchar3	varchar(1333) <i>NULL</i>	
customdec1	decimal(12,7) <i>NULL</i>	
customdec2	decimal(12,7) <i>NULL</i>	
customtext1	longtext <i>NULL</i>	
customtext2	longtext <i>NULL</i>	
customtext3	longtext <i>NULL</i>	
customtext4	longtext <i>NULL</i>	
timecreated	bigint(10) [0]	
timemodified	bigint(10) [0]	

### Indici

PRIMARY	id
INDEX	enrol
INDEX	courseid
INDEX	roleid



## Css

Inserire un bordo nero alla sezione evidenziata in pagina a partire dal codice sorgente e dagli stili applicati agli elementi

Scuole	Studenti	Docenti	Aziende ed enti
Migliaia di scuole in Italia (e più di 50.000 centri di formazione nel mondo) hanno adottato percorsi di formazione per preparare i propri studenti alle certificazioni Cambridge English. Le certificazioni sono un modo unico per arricchire la propria offerta formativa, dare maggiori opportunità di successo accademico e lavorativo ai propri studenti e gratificare i genitori con riconoscimenti internazionali per i propri figli.	Prepararti ad uno dei nostri esami ti consentirà di apprendere l'inglese da sfruttare in situazioni reali nel tuo percorso personale e accademico. Le università italiane e mondiali riconoscono le nostre certificazioni, utili anche per esperienze ERASMUS e di tirocinio. Inserire le certificazioni nel tuo CV e profilo LinkedIn è un elemento di grande valore e immediata visibilità.	L'insegnante è una guida fondamentale nel percorso di formazione di bambini e ragazzi. Dare ai tuoi studenti un supporto e stimolo nell'apprendimento dell'inglese li aiuterà nell'affrontare le sfide future. Per supportarti nel tuo importante ruolo, abbiamo preparato percorsi di aggiornamento e certificazioni dedicate, materiale a supporto dell'insegnamento della lingua inglese e della preparazione	Riconoscendo ufficialmente le nostre certificazioni hai la possibilità di entrare in contatto con candidati che hanno competenze di inglese certificate. Scopri cosa fare per riconoscere i nostri esami. Cerca gli studenti e lavoratori che esibiscono nel proprio CV e profilo LinkedIn il logo delle nostre certificazioni. Consulta le sezioni di Business English per stimolare i tuoi dipendenti a formarsi e migliorare le proprie competenze in lingua inglese.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.cambridgeenglish.org/it/`. The DevTools interface is open, displaying the HTML structure of the page. The 'Elements' panel shows a tree view where the following structure is highlighted:

```
<div class="banner">
  <div class="banner">
    <div class="banner">
      <div class="banner_container">
        <div class="yui3-g column-cta">
          <div class="yui3-u-1 yui3-u-sm-1-2 yui3-u-lg-1-4">
            <div class="yui3-c corp-colour-1">
              <div class="panel panel--business-group panel--business-1" style="opacity: 1;">
                <a href="/it/exams-and-tests/qualifications/schools/" target="_self">
                  <header class="panel_header">
                    <div class="panel_body">
                      <p>
                        "Migliaia di scuole in Italia (e più di 50.000 centri di formazione nel mondo) hanno adottato percorsi di formazione per preparare i propri studenti alle certificazioni Cambridge English. Le certificazioni sono un modo unico per arricchire la propria offerta formativa, dare maggiori opportunità di successo accademico e lavorativo ai propri studenti e gratificare i genitori con riconoscimenti internazionali per i propri figli."
                      </p>
                    </div>
                  </header>
                </a>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

The 'Styles' panel on the right shows the CSS rules applied to the selected element. The main rule is:

```
div {
  display: block;
}
```

Below it, the 'Ereditato da' section shows the following rule:

```
.panel a {
  color: #333;
  text-decoration: none;
}
```

The 'a:active', 'a:focus', 'a:hover', 'a:link', and 'a:visited' rules are also visible, all with a color of #333.



Stili Elaborati Layout Listener di eventi Punti di interruzione DOM Proprietà Accessibilità

Filtra

```
element.style {  
}  
  
article, aside, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup, main, nav, section, summary {  
  display: block;  
}  
  
article, aside, audio, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup, menu, nav, object, section, video {  
  display: block;  
}  
  
abbr, address, article, aside, audio, b, blockquote, body, canvas, caption, cite, code, dd, del, dfn, div, dl, dt, em, fieldset, figcaption, figure, footer, form, h1, h2, h3, h4, h5, h6, header, input, ins, kbd, label, legend, li, mark, menu, nav, object, ol, p, pre, q, samp, section, small, table, tbody, td, textarea, tfoot, th, thead, time, tr, ul, var, video {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  border: 0;  
  outline: 0;  
  font-size: 100%;  
  background: transparent;  
  min-width: 0;  
}  
  
header {  
  display: block;  
}  
  
Ereditato da a  
  
@media only screen and (min-width: 20em)  
.column-cta .panel a:focus, .column-cta .panel a:hover {  
  color: #333;  
}  
  
.panel a {  
  color: #333;  
  text-decoration: none;  
}  
  
a:active, a:focus, a:hover, a:link, a:visited {
```

Specificità: (0,1,1)

Milano, 7 febbraio 2024

La Commissione

Dott. Mirko Bove Presidente

Dott.ssa Sara Ceglie Componente

Dott. Angelo Calò Componente

Sig.ra Manuela Piera Ezia Beretta Segretaria