

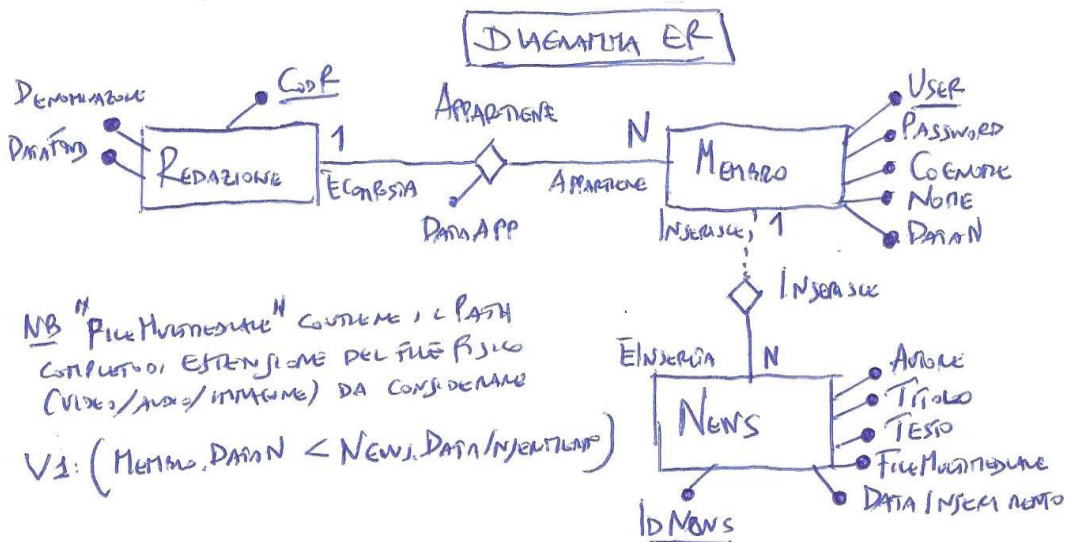
SECONDA PARTE

....omissis....

2. In relazione al tema proposto nella prima parte, si immagini di volere gestire sul server Web un sistema di semplici NEWS interne alla scuola, caratterizzate da un autore, un titolo, un contenuto testuale, un possibile contenuto multimediale e una data di inserimento, che potranno essere inserite dai MEMBRI del comitato di REDAZIONE.

Il candidato progetti lo schema concettuale e logico della porzione della base di dati necessaria alla gestione delle news. Progetti poi le pagine Web per la visualizzazione dei dati relativi ad uno specifico articolo, e ne codifichi in un linguaggio a sua scelta una parte significativa.

.... omissis



Schema Logico Relazionale

a) MAPPA RELAZIONALE ASSIEME "APPARTENENZA" TRA LE ENTITÀ "MEMBRO" E "REDAZIONE" DI MULT. 1

REDAZIONE (CodR, Denominazione, DataFond)

MEMBRO (User, Password, Cognome, Nome, DataN, DataAPP, CodR)
- con l'attributo "CodR" che è FOREIGN KEY sull'attributo "CodR" della relazione "REDAZIONE"

$VR_{CodR}(MEMBRO) \subseteq VR_{CodR}(REDAZIONE)$ VR DOWNSIDE TOT. ASS. DIR. "APPARTENENZA"

$VR_{CodR}(REDAZIONE) \subseteq VR_{CodR}(MEMBRO)$ VR DOWNSIDE TOT. ASS. INV. "E' COMPOSITA"

b) MAPPA RELAZIONALE ASSIEME "INSEIERA" TRA LE ENTITÀ "MEMBRO" E "NEWS" DI MULT. 1:1

MEMBRO: Relazione cui partecipa in precedenza

NEWS (IDNews, Autore, Titolo, Testo, FileMultimediale, DataInserimento, User)

- con l'attributo "User" che è FOREIGN KEY sull'attributo "User" della relazione "MEMBRO"

$VR_{User}(NEWS) \subseteq VR_{User}(MEMBRO)$ VR DOWNSIDE TOT. ASS. INV. "E' INSEIERA"

c) MAPPA RELAZIONALE DEI VINCOLI DI INTEGRAZIONE

TUTTI I V. DI INT. IMPLICITI
DOWNSIDE A PK

$\Rightarrow$ VINCOLI INTRA-RELAZIONALI = INTERNI SU PIÙ N-PLE

TUTTI I V. DI INT. IMPLICITI
DOWNSIDE A TOT. DELL'ASS.

$\Rightarrow$ VINCOLI INTER-RELAZIONALI = ESTERNI REFERENZIALI

V1 (...)

$\Rightarrow$ V1 (MEMBRO, NEWS): (MEMBRO.DATAN < NEWS.DATI/INSEIERA)

VINCOLI INTRA-RELAZIONALI = ESTERNI NON REFERENZIALI

N.B. NESSUN VR CREATO EX-NOVO DAL MAPPA DI ASSOCIAZIONE DI MULT. PIÙ N:1

Schema File

2

PROHESIA SUKSES CREATING DBA ON UTILITY COMMAND, PRIMERI MELAKUKAN
SUL DATABASE SEQUENCE

```
CREATE DATABASE SchoolNews;  
USE SchoolNews;
```

```
CREATE TABLE PERAZINE  
(  
  CODR VARCHAR(10) NOT NULL,  
  DENOMINAZIONE VARCHAR(50) NOT NULL,  
  DATAFOND DATE,  
  PRIMARY KEY (CODR)  
) ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE MEMBRO  
(  
  USER VARCHAR(10) NOT NULL,  
  PASSWORD VARCHAR(10) NOT NULL,  
  COGNOME VARCHAR(50) NOT NULL,  
  NOME VARCHAR(50) NOT NULL,  
  DATA N DATE NOT NULL,  
  DATAAPP DATE NOT NULL,  
  CODR VARCHAR(10) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (USER),  
  FOREIGN KEY (CODR) REFERENCES PERAZINE (CODR)  
) ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE NEWS  
(  
  IDNEWS VARCHAR(10) NOT NULL,  
  AUTORE VARCHAR(100) NOT NULL,  
  TITOLO VARCHAR(30) NOT NULL,  
  TESTO VARCHAR(1000) NOT NULL,  
  FINESTAMPAGGIO VARCHAR(255),  
  DATAINSTRUMENTO DATE NOT NULL,  
  USER VARCHAR(10) NOT NULL,
```

PRIMARY KEY (IDNews),
FOREIGN KEY (USER) REFERENCES MEMBR (USER)
) ENGINE = InnoDB

3

CREATE ASSERTION V1 CHECK (MEMBR.PAID < NEWS.PAID / MEMBR.MEMBR);

PAGINE WEB

all-news.php
dettagli-news.php

(VISIBILE DA TUTTI GLI OSPITI SENZA BISOGNO DI AUTENTICAZIONE)
(dettaglio delle NEWS selezionate)

— A SEGUIRE IL CODICE PHP IMPLEMENTATO —

LAYOUT File: all-news.php

ELENCO DI TUTTE LE NEWS PRESENTI

Progr. News	Data Inserimento	Titolo	Autore	LEGGI
N4	25-06-2016	ADL NON CACCIA UNA LIRA	MASTIFFS	
N3	24-06-2016	LA MOTORIZZAZIONE CIVILE	GIANCARMINE CELENTANO	
N2	23-06-2016	SAN PAOLO	ALTRUDA GIUSTINO	
N1	22-06-2016	VIVA LE VACANZE AL MARE	RIO CHIEREGO	

CODICE PHP

.....

```
<?php
```

```
header('Content-type: text/html;charset=utf-8');
```

```
include ("include\parameter.php");
```

```
echo "<p align='center'><font face='Verdana' size='3' color='#000099'><b>ELENCO DI TUTTE LE NEWS  
PRESENTI</b></font></p>";
```

```
$connessione = mysql_connect($db_host, $db_user, $db_pswd)  
or die("Connessione non riuscita" . mysql_error());
```

```
mysql_select_db($db_name) or die("Selezione del database non riuscita" . mysql_error());
```

```
$query = "SELECT * FROM news ORDER BY DataInserimento DESC;";
```

```
$risultato = mysql_query($query) or die("Query fallita" . mysql_error());
```

```
$num_righe=mysql_num_rows($risultato);
```

```
if ( $num_righe != 0 )
```

```
{
```

```
echo "
```

```
<table align='center' border='1' cellpadding='0' cellspacing='0' bgcolor='c0c0c0' width='750'>
```

```
<tr>
```

```
<td align='center'><font face= 'Verdana' size = '2'><b>Progr. News</b></font></td>
```

```
<td align='center'><font face= 'Verdana' size = '2'><b>Data Inserimento</b></font></td>
```

```
<td align='center'><font face= 'Verdana' size = '2'><b>Titolo</b></font></td>
```

```
<td align='center'><font face= 'Verdana' size = '2'><b>Autore</b></font></td>
```

```
<td align='center'><font face= 'Verdana' size = '2'><b>LEGGI</b></font></td>
```

```
</tr>
```

```
";
```

Cliccando qui si esegue lo script
PHP che fornisce il dettaglio di
ogni singola news

```

for ($i=0;$i<$num_righe;$i++)
{
    $idnews=mysql_result($risultato,$i,'IdNews');
    $autore=mysql_result($risultato,$i,'Autore');
    $titolo=mysql_result($risultato,$i,'Titolo');
    $datains=mysql_result($risultato,$i,'DataInserimento');
    $gg = substr($datains,8,2);
    $mm = substr($datains,5,2);
    $aa = substr($datains,0,4);
    $datains = $gg . "-" . $mm . "-" . $aa;
    $membro=mysql_result($risultato,$i,'User');

    echo "
    <tr bgcolor='ffffff'>
        <td>
            <p align='center' valign='middle'>
                <font color='#800000' face='Verdana' size='2'> $idnews</font>
            </td>

            <td>
                <p align='center' valign='middle'>
                    <font color='#800000' face='Verdana' size='2'> $datains</font>
                </td>

            <td>
                <p align='center' valign='middle'>
                    <font color='#800000' face='Verdana' size='2'> $titolo</font>
                </td>

            <td>
                <p align='center' valign='middle'>
                    <font color='#800000' face='Verdana' size='2'> $autore</font>
                </td>

            <td>
                <form action='dettagli-news.php' method='POST'>
                <input type='hidden' name='id' value='$idnews'>
                <p align='center'>
                <input border='0' align='center' valign='middle' src='images/dettagli.jpg' name='immagine'
type='image' title='Clicca per i dettagli del record'>
                </form>
                </td>

        </tr>
    ";
}
echo "</table>";

mysql_free_result($risultato) or die("Liberazione risorse fallita" . mysql_error());

mysql_close($connessione) or die("Chiusura connessione fallita" . mysql_error());
?>
.....

```


LAYOUT File: dettagli-news.php

DETTAGLI NEWS SELEZIONATA

DETTAGLI NEWS	
Progr. news:	N1
Autore:	RIO CHIEREGO
Titolo:	VIVA LE VACANZE AL MARE
Testo:	Le vacanze al mare sono organizzate dalle maggior parte delle persone durante il mese di Agosto. Sole perfetto, divertimento e viaggi immersi nella natura sono le caratteristiche di una vacanza al mare in Italia. Di seguito ti proponiamo alcune delle località più gettonate per abbronzarti e goderti un mare perfetto, adatto anche a chi preferisce lunghe passeggiate ad una giornata di spiaggia.
File:	mare.jpg
Data Inserimento:	22-06-2016
DETTAGLI MEMBRO REDAZIONE CHE L'HA INSERITA	
Codice:	M1
Cognome:	ROSSI
Nome:	MARIO
Data Nascita:	08-09-1965
Data Appartenenza:	11-02-2016

 **Torna dietro**

.....

?php

```
header('Content-type: text/html;charset=utf-8');
```

```
include ("include\parameter.php");
```

```
$connessione = mysql_connect($db_host, $db_user, $db_pswd)  
or die("Connessione non riuscita" . mysql_error());
```

```
mysql_select_db($db_name) or die("Selezione del database non riuscita" . mysql_error());
```

```
if (isset($_POST["id"]))  
{  
    $id = $_POST["id"];  
}
```

```
$query = "SELECT * FROM membro, news WHERE membro.user = news.user AND IdNews = '$id'";
```

```
$risultato = mysql_query($query) or die("Query fallita" . mysql_error());
```

```
$numrighe=mysql_num_rows($risultato) or die("<b>Impossibile ottenere le righe dalla query</b>");
```

Cliccando qui si ritorna allo script PHP
che mostra il riepilogo di tutte le news
per data di inserimento decrescente

```

if ($numrighe!=1)
{
    Echo "
    Attenzione si è verificato un errore!<br>
    Contattare l'<a href='mailto:riochierego@libero.it'>amministratore</a>
    ";
    exit;
}

$news=mysql_result($risultato,$i,'IdNews');
$autore=mysql_result($risultato,$i,'Autore');
$titolo=mysql_result($risultato,$i,'Titolo');
$testo=mysql_result($risultato,$i,'Testo');
$file=mysql_result($risultato,$i,'FileMultimediale');

$datains=mysql_result($risultato,$i,'DataInserimento');
$gg = substr($datains,8,2);
$mm = substr($datains,5,2);
$aa = substr($datains,0,4);
$datains = $gg . "-" . $mm . "-" . $aa;

$membro=mysql_result($risultato,$i,'User');
$cognome=mysql_result($risultato,$i,'Cognome');
$nome=mysql_result($risultato,$i,'Nome');

$datan=mysql_result($risultato,$i,'DataN');
$gg = substr($datan,8,2);
$mm = substr($datan,5,2);
$aa = substr($datan,0,4);
$datan = $gg . "-" . $mm . "-" . $aa;

$datapp=mysql_result($risultato,$i,'DataApp');
$gg = substr($datapp,8,2);
$mm = substr($datapp,5,2);
$aa = substr($datapp,0,4);
$datapp = $gg . "-" . $mm . "-" . $aa;

echo "
    <table>
    Viene costruita la tabella proposta in layout attraverso l'uso degli opportune TAG HTML
    </table>
    ";

mysql_free_result($risultato) or die("Liberazione risorse fallita" . mysql_error());

mysql_close($connessione) or die("Chiusura connessione fallita" . mysql_error());

echo "<p align='center'><a href='all-news.php'><img border='0' src='images/BD8.JPG'></a></p>";

?>
.....

```