



ITIS-LS “Francesco Giordani” Caserta

prof. Ennio Ranucci

a.s. 2021-2022

PHP: invio Mail



La funzione PHP con cui inviare email si chiama **mail()**

mail(\$to, \$subject, \$message, \$headers, \$parameters);

Per configurare PHP ed utilizzare un server SMTP esterno con autenticazione per inviare e-mail mediante la funzione di posta php conviene scaricare SendMail: <http://www.glob.com.au/sendmail/sendmail.zip>

1) Configurare sendmail.ini

```
smtp_server= smtp.libero.it //se si vuole usare una mail di libero.it ad esempio mio@libero.it
smtp_port=465
auth_username=mio@libero.it
auth_password= xxxxxx
force_sender=mio@libero.it
```

2) Modifica il file php.ini

```
sendmail_path = "C:\Users\tizio\Downloads\sendmail\sendmail.exe -t"
// dipende dalla posizione della cartella sendmail
```

3) salvare il file php.ini e riavviare il server web apache

file **mail.html**

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head><title>Prova Mail</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<form id="mail" name="mail" method="post" action="invioMail.php">
<label>Destinatario <input type="text" name="destinatario" /></label>
</p>
<label>Oggetto<input type="text" name="oggetto" /></label>
</p>
<label>Messaggio<textarea name="messaggio" cols="50" rows="5"></textarea></label>
</p>
<label><input type="submit" name="Submit" value="Invia" /></label>
</p>
</form>
</body>
</html>
```

file **invioMail.php**

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head><title>Prova Mail</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<?php
$destinatario=$_POST[destinatario];
$oggetto=$_POST[oggetto];
$corpo_messaggio=$_POST[messaggio];
$from="mio@libero.it";
$headers = 'From: $from';
if (mail ($destinatario, $oggetto, $corpo_messaggio, $headers))
echo "Messaggio inviato con successo a $destinatario";
else
echo "Errore. Nessun messaggio inviato.";
?>
</body>
</html>
```

Secondo esempio: CREARE UNA TABELLA DI UTENTI creaTabella.php

```
<?php
$host="127.0.0.1";
$user="root";
$password="";
$DB="attivaUtenteDb";
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .
mysqli_error($conn));
$query= "CREATE TABLE iscrizioni
(
id int(5) NOT NULL auto_increment,
email varchar(50) NOT NULL default '',
password varchar(10) NOT NULL default '',
attivo enum('0','1') NOT NULL default '0',
PRIMARY KEY (id)
)";
$resultato=mysqli_query($conn,$query);
if ($resultato)
{
echo "Tabella creata con successo ";
}
else
{
echo 'Errore nella creazione dell tabella: ' . mysqli_error($conn);
}
}
```

```
mysqli_close($conn);  
?>
```

CREARE UN MODULO D'ISCRIZIONE moduloIscrizione.html

```
<HTML>  
<h1>Modulo d'iscrizione:</h1>  
<form action="confermaIscrizione.php" method="post">  
Email:<br>  
<input name="email" type="text" size="20"><br>  
Password: (max 10 caratteri alfanumerici)<br>  
<input name="password" type="password" size="20"><br>  
<input name="submit" type="submit" value="Iscriviti">  
</form>  
</HTML>
```

REGISTRARE L'UTENTE ED INVIARE MAIL confermaIscrizione.php

```
<?php  
$email = $_POST['email'];  
$password = $_POST['password'];  
$host="127.0.0.1";  
$user="root";  
$password="";  
$DB="attivaUtenteDb";  
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));  
$query = "SELECT * FROM iscrizioni WHERE email = '$email'";  
$risultato=mysqli_query($conn,$query);  
if (mysqli_num_rows($risultato)>0)  
{  
    echo "email già stata registrata."  
}  
else  
{  
    $query2="INSERT INTO iscrizioni (email,password) VALUES('$email','$password)";  
    $risultato2=mysqli_query($conn,$query2);  
    if ($risultato2)  
    {  
        echo "Inserimento in tabella effettuato con successo "  
    }  
    else  
    {  
        echo "Errore di inserimento nella tabella: " . mysql_error();  
    }  
}  
mysqli_close($conn);
```

```
$to = $mail;
$subj = "Conferma la tua iscrizione.";
$from = 'mio@libero.it';
$msg = '
<html>
<head></head>
<body>
<p>Ti ringraziamo per la tua iscrizione.</p>
</body>
</html>
';
$headers = 'MIME-Version: 1.0' . "\n";
$headers .= 'Content-type: text/html; charset=iso-8859-1' . "\n";
$headers .= 'From: $from';
if(mail($to, $subj, $msg, $headers))
{
    echo 'email inviata correttamente in formato HTML';
}
else
{
    echo 'email non inviata correttamente';
}
?>
```