

# Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	17.05.2017

## Lavori svolti

Durante la mattinata ho continuato la gestione dell'invio delle email.  
 Durante la mattina ho gestito la parte di creazione.  
 Prima di tutto ho creato i gruppi controllando che il nome non fosse già esistente, nel caso in cui esiste avviso l'utente dell'esistenza, in caso contrario aggiungo le email a quel gruppo.

```
try{
    $idGruppo = $conn->prepare("SELECT grue_id AS 'id' from gruppoEmail where grue_nome=:nome");
    $idGruppo->bindParam(':nome',$nomeGruppo);
    $idGruppo->execute();
    $r = $idGruppo->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
    $id = $r["id"];
}
catch(PDOException $e){
    echo $e;
}
for ($i=0; $i < count($destinatari) ; $i++) {
    try{
        $query = $conn->prepare("INSERT INTO gruefor(grue_id,for_email) value(:id,:email)");
        $query->bindParam(':id',$id);
        $query->bindParam(':email',$destinatari[$i]);
        $query->execute();
    }
    catch(PDOException $e){
        echo $e;
    }
}
```

In poche parole dopo aver creato il gruppo seleziono il suo id e insieme all'array di destinatari mandata in post inserisco i collegamenti nella tabella formatore-email. In seguito è arrivato il perito con cui ho discusso velocemente del progetto e della pianificazione.

Dopo aver concluso la creazione dei gruppo cercato di fare la parte della modifica del gruppo ma ho avuto un problema con ajax.

```
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "model/gestioneEmail2.php",
    data: {gruppoModificato:valore},
    success: function(result){
        // seleziono tutto
        result=JSON.parse(result);
        for (var i = 0; i < result.length; i++) {
            risultato = result[i].split("/");
            console.log(valore+" "+risultato[1]);
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "model/gestioneEmail2.php",
                data: {idGruppo:valore,emailFormatore:risultato[1]},
                success: function(n){
                    n=JSON.parse(n);
                    console.log(n);
                    if(n==1){
                        $("#modificaGruppo").append("<option value='"+risultato[1]+'>"+risultato[0]+</option>");
                    }
                    else{
                        $("#modificaGruppo").append("<option selected='true' value='"+risultato[1]+'>"+risultato[0]+</option>");
                    }
                }
            });
        }
    }
});
```

In poche parole facevo due richieste ajax una dentro l'altra, con la prima selezionavo tutti i formatori con le email, nel secondo controllavo se erano presenti nella tabella formatore-email. Purtroppo in seguito mi sono accorto che ajax manda in risposta tutto quanto assieme e perciò gli option avevano sempre gli stessi valori, dopo aver cercato su internet e chiesto a qualche docente il modo per risolvere ho

Nome Progetto: Gestione apprendisti informatici e mediamatici

pensato di cambiare approcci e fare una query che mi facesse tutto assieme. Per fare ciò ho pensato di usare le subsquery, in questo modo effettuo direttamente il controllo della presenza dell'email nella tabella email-formatore senza una doppia richiesta ajax.

```
$query = $conn->prepare("SELECT for_email AS 'email',for_nome AS 'nome' from formatore where for_flag=1");
$query->execute();
$nomi=array();
while($row=$query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
    $query1 = $conn->prepare("SELECT for_email AS 'email',for_nome AS 'nome',
        (SELECT count(for_email) from gruefor where grue_id=:id AND for_email=:email) AS 'presente' from formatore where for_flag=1 AND for_email=:email1");
    $query1->bindParam(':id',$gruppoid);
    $query1->bindParam(':email',$row["email"]);
    $query1->bindParam(':email1',$row["email"]);
    $query1->execute();
    $row1=$query1->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
    // manda i dati in un array
    $nomi[]=$row1['nome']."/".$row1['email']."/".$row1['presente'];
}
echo json_encode($nomi);
```

In poche parole prima seleziono tutte le email e poi faccio un controllo su ognuna di essa ritornano nome, email e se è presente nella tabella. Per il ritorno di ajax ho modificato il codice in questo modo

```
for (var i = 0; i < result.length; i++) {
    risultato = result[i].split("/");
    //console.log(valore+" "+risultato[1]);
    if(risultato[2]==1){
        $("#modificaGruppo").append("<option selected='true' value='"+risultato[1]+"'+>"+risultato[0]+</option>");
    }
    else{
        $("#modificaGruppo").append("<option value='"+risultato[1]+"'+>"+risultato[0]+</option>");
    }
    $('#selectpicker1').selectpicker('refresh');
}
```

Il ritorno è un array contenente una stringa  
"nomeFormatore/emailFormatore/presenteInGruppo".

Dopo essere riuscito a caricare le opzioni selezionate corrette ho riutilizzato il codice per la creazione per la modifica e facendo alcuni controlli ho notato che funziona correttamente.

In seguito ho gestito anche la parte di eliminazione mettendo il flag a 0 a dipendenza dell'id del gruppo.

Dopo essere riuscito a modificare correttamente i gruppi e a eliminarli ho iniziato a gestire la parte di invio. Momentaneamente eseguo un submit nel momento in cui sono presente messaggio e oggetto ed è selezionato almeno un option tra i menu "singolo destinatario" e "gruppo di destinatari".  
Domani eseguirò l'invio delle email e lo storico di esse.

### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto dei piccoli problemi nel mandare il multiselect in post dato che mi ero dimenticato di segnare il nome del tag con "[]" così da segnalare che l'invio in post sarebbe stata un array, ma alla fine ho risolto.

Ho avuto dei problemi che mi hanno fatto perdere abbastanza tempo nella modifica dei gruppi poiché cercavo di fare più richieste in ajax ma in modo sbagliato, in seguito ho deciso di cambiare approccio e di gestire il tutto via sql piuttosto che ajax risolvendo così il problema.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

In avanti rispetto alla pianificazione dato che sto facendo ciò che avrei dovuto iniziare domani.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Finire la gestione delle email e fare lo storico delle email.