

1. Selezionare tutti i corsi del Corso di Laurea in Informatica (22)  

```
SELECT `courses`.`id`, `courses`.`name`, `courses`.`period`,  
`courses`.`year`, `courses`.`cfu`, `courses`.`website`  
FROM `courses`  
JOIN `degrees` ON `courses`.`degree_id` = `degrees`.`id`  
WHERE `degrees`.`name` = 'Corso di Laurea in Informatica'
```
2. Selezionare le informazioni sul corso con id = 144, con tutti i relativi appelli d'esame  

```
SELECT `courses`.`id` AS `course_id`, `courses`.`name`,  
`courses`.`description`, `courses`.`period`, `courses`.`year`,  
`courses`.`cfu`, `courses`.`website`, `exams`.`id` AS `exam_id`,  
`exams`.`date`, `exams`.`hour`, `exams`.`location`, `exams`.`address`  
FROM `courses`  
JOIN `exams` ON `courses`.`id` = `exams`.`course_id`  
WHERE `courses`.`id` = 144
```
3. Selezionare a quale dipartimento appartiene il Corso di Laurea in Diritto dell'Economia (*Dipartimento di Scienze politiche, giuridiche e studi internazionali*)  

```
SELECT `departments`.*  
FROM `departments`  
JOIN `degrees` ON `departments`.`id` = `degrees`.`department_id`  
WHERE `degrees`.`name` = 'Corso di Laurea in Diritto dell'Economia'
```
4. Selezionare tutti gli appelli d'esame del Corso di Laurea Magistrale in Fisica del primo anno  

```
SELECT `courses`.`name`, `courses`.`period`, `courses`.`cfu`,  
`exams`.`date`, `exams`.`hour`, `exams`.`location`, `exams`.`address`  
FROM `degrees`  
JOIN `courses` ON `degrees`.`id` = `courses`.`degree_id`  
JOIN `exams` ON `courses`.`id` = `exams`.`course_id`  
WHERE `degrees`.`name` = 'Corso di Laurea Magistrale in Fisica'  
AND `courses`.`year` = 1
```
5. Selezionare tutti i docenti che insegnano nel Corso di Laurea in Lettere (21)  

```
SELECT DISTINCT `teachers`.`name`, `teachers`.`surname`,  
`teachers`.`phone`, `teachers`.`email`, `teachers`.`office_address`,  
`teachers`.`office_number`  
FROM `teachers`  
JOIN `course_teacher` ON `teachers`.`id` = `course_teacher`.`teacher_id`  
JOIN `courses` ON `course_teacher`.`course_id` = `courses`.`id`  
JOIN `degrees` ON `courses`.`degree_id` = `degrees`.`id`  
WHERE `degrees`.`name` = 'Corso di Laurea in Lettere'
```
6. Selezionare il libretto universitario di Mirco Messina (matricola n. 620320)  

```
SELECT `students`.`name`, `students`.`surname`,  
`students`.`registration_number`, `courses`.`id`, `courses`.`name`,  
`exams`.`date`, `exam_student`.`vote`  
FROM `exam_student`  
JOIN `students` ON `exam_student`.`student_id` = `students`.`id`  
JOIN `exams` ON `exam_student`.`exam_id` = `exams`.`id`  
JOIN `courses` ON `exams`.`course_id` = `courses`.`id`
```

```
WHERE `students`.`name` = 'Mirco'  
AND `students`.`surname` = 'Messina'  
AND `exam_student`.`vote` >= 18
```

7. Selezionare il voto medio di superamento d'esame per ogni corso, con anche i dati del corso di laurea associato, ordinati per media voto decrescente

```
SELECT AVG(`exam_student`.`vote`) AS `media_voto`, `courses`.`name`,  
`degrees`.`name`  
FROM `exam_student`  
JOIN `exams` ON `exam_student`.`exam_id` = `exams`.`id`  
JOIN `courses` ON `exams`.`course_id` = `courses`.`id`  
JOIN `degrees` ON `courses`.`degree_id` = `degrees`.`id`  
WHERE `exam_student`.`vote` >= 18  
GROUP BY `courses`.`id`  
ORDER BY `media_voto` DESC
```