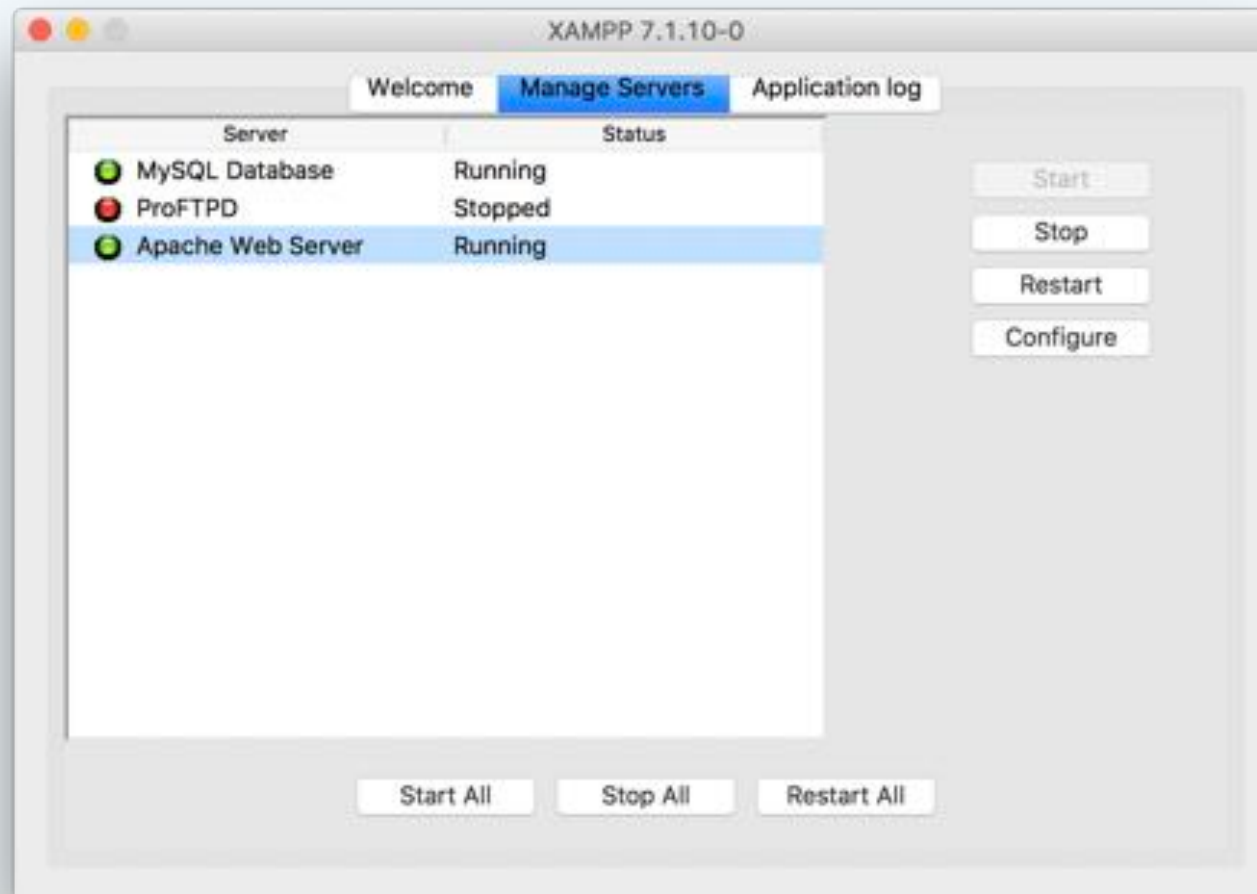




Esercitazione SQL

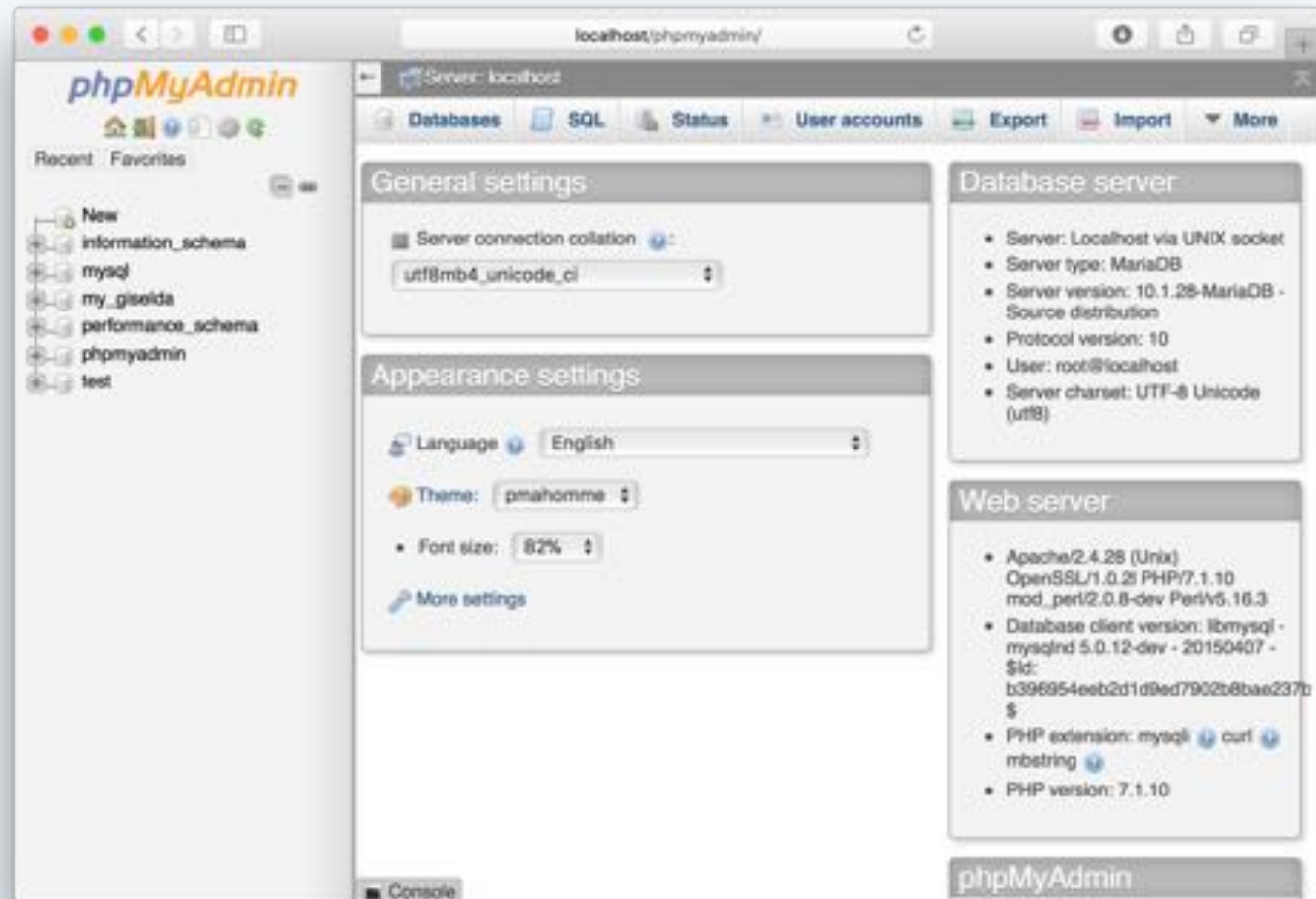
MySQL

Da XAMPP far partire il database e Apache:



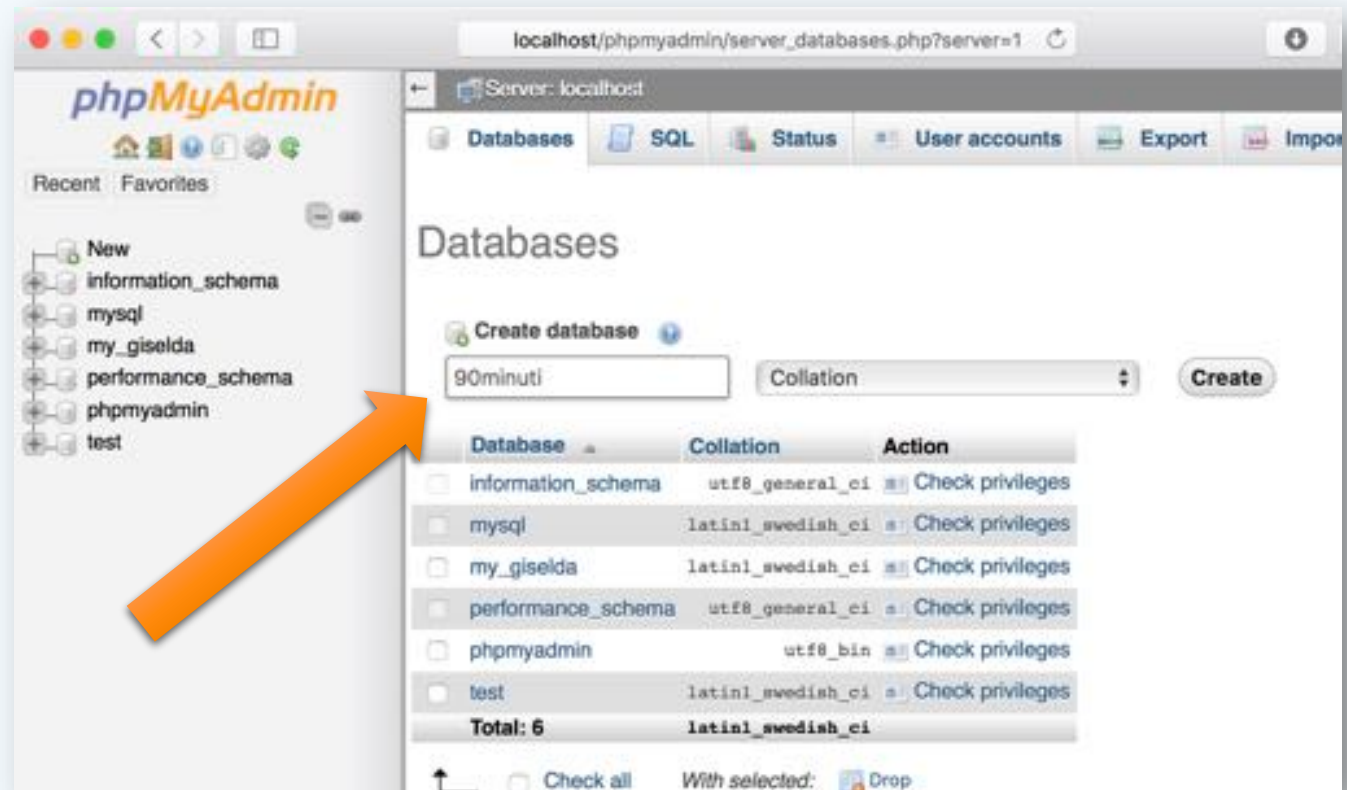
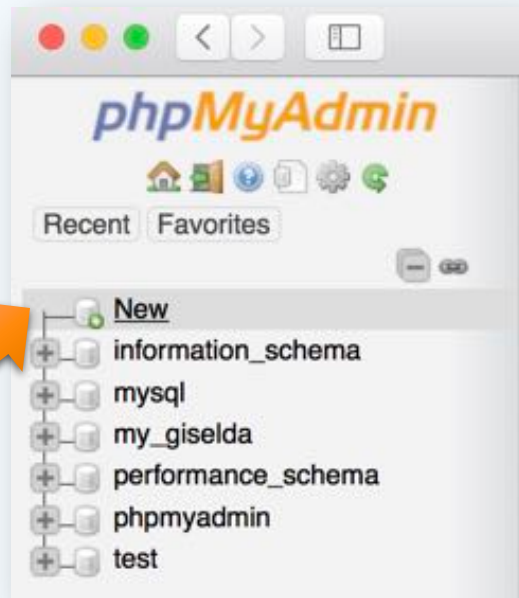
PhpMyAdmin

Dal browser collegarsi a **phpMyAdmin**



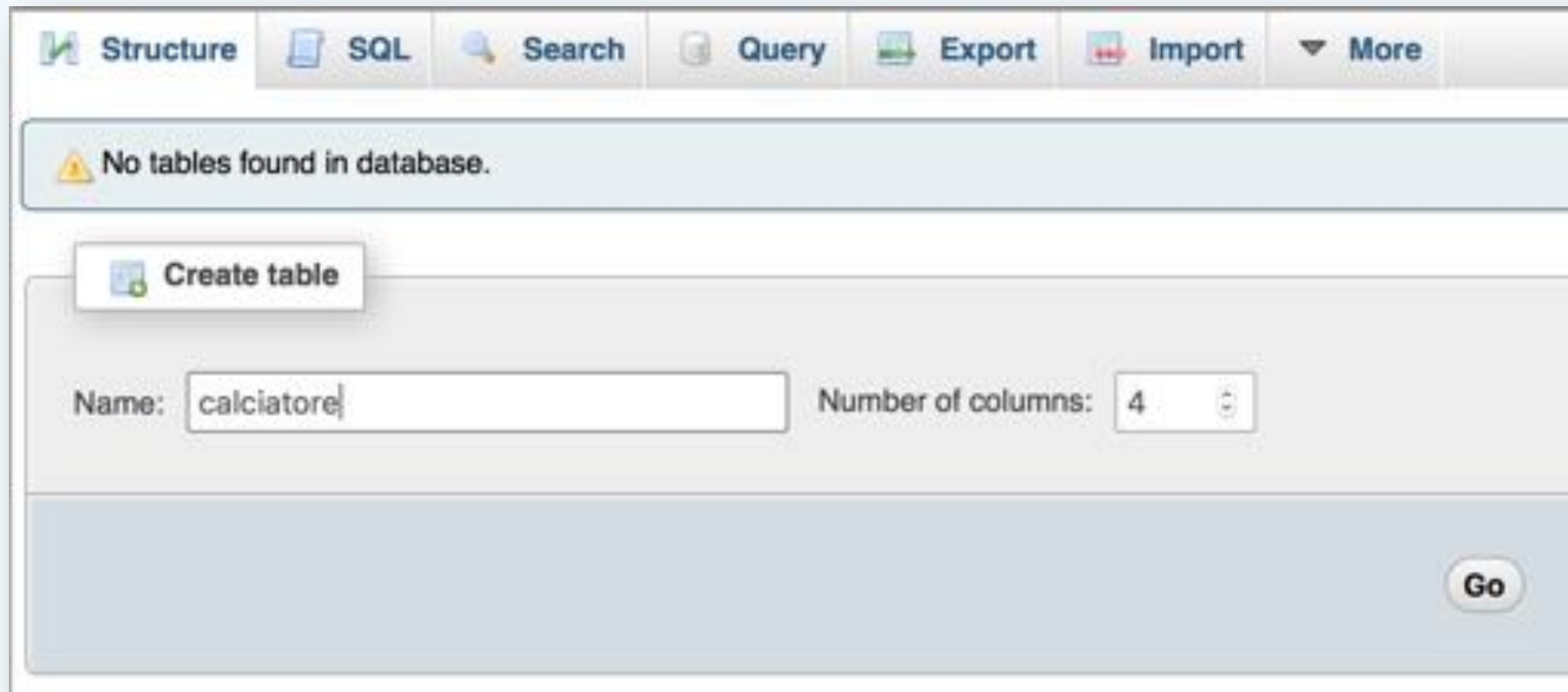
Nuovo database

Creare un nuovo database 90minuti



Creare tabella

Creare una tabella CALCIATORE



The screenshot shows a database management interface with a menu bar at the top containing 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Query', 'Export', 'Import', and 'More'. Below the menu bar, a message states 'No tables found in database.' A 'Create table' button is visible, and the form below it has 'Name: calciatore' and 'Number of columns: 4'. A 'Go' button is located at the bottom right of the form.

Structure SQL Search Query Export Import More

⚠ No tables found in database.

Create table

Name: Number of columns:

Go

Struttura tabella

Inserire i seguenti campi:

#	Name	Type
<input type="checkbox"/> 1	codice	varchar(6)
<input type="checkbox"/> 2	nome	varchar(64)
<input type="checkbox"/> 3	cognome	varchar(64)
<input type="checkbox"/> 4	data di nascita	date
<input type="checkbox"/> 5	peso	int(11)
<input type="checkbox"/> 6	altezza	int(11)
<input type="checkbox"/> 7	nazionalita	varchar(3)

Aggiungere attributo SET

Aggiungere un attributo RUOLO di tipo SET e specificare:

Name	Type	Length/Values
<input type="text" value="ruolo"/>	SET	'attaccante',,,,,'
Pick from Central Columns		Edit ENUM/SET values



Name	Type	Length/Values	Default
<input type="text" value="ruolo"/>	SET	'attaccante',,,,,'	None
Pick from Central Columns		Edit ENUM/SET values	

ENUM/SET editor

Values for column "ruolo"

⚠ Enter each value in a separate field.

-
-
-
-

Add 1 value(s)

Go Close

Inserimento dati

codice	nome	cognome	data di nascita	peso	altezza	nazionalita	ruolo
CIRIMM	Ciro	Immobile	1990-02-20	85	185	ITA	attaccante
MAUICA	Mauro	Icardi	1993-02-19	75	181	ARG	attaccante
FABQUA	Fabio	Quagliarella	1983-01-31	79	180	ITA	attaccante
PAUDYB	Paulo	Dybala	1993-11-15	75	177	ARG	attaccante
DRIMER	Dries	Mertens	1987-05-06	61	169	BEL	attaccante
GONHIG	Gonzalo	Higuain	1987-12-10	82	184	ARG	attaccante
LEOBON	Leonardo	Bonucci	1987-05-01	85	190	ITA	difensore
NICMUR	Nicola	Murru	1994-05-16	64	180	ITA	difensore
FEDFAZ	Federico	Fazio	1987-03-17	85	195	ARG	difensore
ETRBER	Etrit	Berisha	1989-03-10	92	194	ALB	portiere
MIRPJA	Miralem	Pjanic	1990-04-20	72	178	BIH	centrocampista

Script INSERT

INSERT INTO `calciatore` (`codice`, `nome`, `cognome`, `data di nascita`, `peso`, `altezza`,
`nazionalita`, `ruolo`) **VALUES**

('CIRIMM', 'Ciro', 'Immobile', '1990-02-20', 85, 185, 'ITA', 'attaccante'),
('MAUICA', 'Mauro', 'Icardi', '1993-02-19', 75, 181, 'ARG', 'attaccante'),
('FABQUA', 'Fabio', 'Quagliarella', '1983-31-01', 79, 180, 'ITA', 'attaccante'),
('PAUDYB', 'Paulo', 'Dybala', '1993-15-11', 75, 177, 'ARG', 'attaccante'),
('DRIMER', 'Dries', 'Mertens', '1987-05-06', 61, 169, 'BEL', 'attaccante'),
('GONHIG', 'Gonzalo', 'Higuain', '1987-12-10', 82, 184, 'ARG', 'attaccante'),
('LEOBON', 'Leonardo', 'Bonucci', '197-05-01', 85, 190, 'ITA', 'difensore'),
('NICMUR', 'Nicola', 'Murru', '1994-05-16', 64, 180, 'ITA', 'difensore'),
('FEDFAZ', 'Federico', 'Fazio', '1987-03-17', 85, 195, 'ARG', 'difensore'),
('ETRBER', 'Etrit', 'Berisha', '1989-03-10', 92, 194, 'ALB', 'portiere'),
('MIRPJA', 'Miralem', 'Pjanic', '1990-04-0020', 72, 178, 'BIH', 'centrocampista');

SQL

Nella finestra SQL scrivere i comandi

SELECT campo **FROM** calciatore **WHERE** campo= ...
per ricavare le seguenti informazioni:

- I calciatori argentini
- I calciatori che pesano più di 80 chili
- I calciatori più bassi di 180 mm
- Tutti gli attaccanti

SQL - AND e OR

- I calciatori italiani e argentini
- I difensori e i portieri
- Gli attaccanti argentini
- Gli attaccanti italiani
- Gli attaccanti il cui cognome comincia per 'I'
- I calciatori che pesano 85 e 75
- I calciatori di altezza compresa tra 180 e 190

SQL - WHERE con le DATE

- I calciatori nati dopo il 1990
- I calciatori nati il 1987
- I calciatori nati nel 1983
- I calciatori nati a marzo
- I Calciatori nati il tra il 1987 e il 1990
- I calciatori nati il giorno 20
- I calciatori nati a maggio

SQL - le funzioni MAX e MIN

Il peso maggiore:

```
SELECT MAX(peso) from calciatore
```

- Il peso minore:

Usare la funzione **MIN**

- Selezionare la massima altezza
- Selezionare la minima altezza