





## Applicativo di iscrizione al ruolo, versione 6.0

Stefano Coniglio

Università degli Studi di Bergamo

L'applicativo implementa una base dati relazionale in Microsoft Access adibita alla gestione, mediante inserimento, aggiornamento e stampa a video, del ruolo.

## Struttura della base dati

La struttura relazionale della base dati è sintetizzata nella figura seguente, dove vengono riportare le tabelle ivi contenute, i relativi attributi, e le relazioni tra di queste (con la relativa numerosità).

Le tabelle il cui nome contiene la dicitura "\_\_\_R\_\_\_" sono tabelle "ponte", utilizzate per rappresentare associazioni di tipo molti-a-molti tra le tabelle primarie (prive della dicitura). Vengono utilizzate per modellizzare a livello logico le entità del modello Entità-Relazione che compongono il dominio applicativo in analisi.



## Form dell'applicativo e loro uso

Il *form* "Main", riportato nella seguente immagine, viene visualizzato di default all'apertura dell'applicativo. Questo *form* permette di navigare tra le funzionalità dell'applicativo mediante la pressione di opportuni bottoni. Si faccia riferimento all'immagine riportata di seguito.











== Mair	ı X		
	Applicativo di Ge	stione del Ruolo	
	Apri Form Imputato	Apri Form Magistrato	
	Apri Form Procedimento	Apri Form PM	
	Apri Form Udienza		
	Apri	Ruolo	

I cinque bottoni nella parte alta del *form*, vale a dire "Apri Form Imputato", "Apri Form Magistrato", "Apri Form Procedimento", "Apri Form PM" e "Apri Form Udienza", se azionati, portano alla visualizzazione del *form* indicato nel bottone, il quale, a sua volta, corrisponde a una tra queste cinque tabelle: Imputato, Magistrato, Procedimento, PM e Udienza.

I form delle tabelle Imputato, Magistrato e PM sono riportati in seguito:

rna all'inizio					ľ	Torna all'inizi	io				
	·					Cognome	Panchieri				
Cognome	Giuseppe					Nome	Francesco				
Nome	Garibaldi					Indice	1				
Indice	11					<b>*</b>					
<b>b</b>	•	B	-	•		Nuovo	Indietro	Salva	Elimina	Avant	
Nuovo	Indietro	Salva	Elimina	Avanti							
						Nota	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 /3 F3/3F F IF311/3 F			
Mater	l'eliminariene	à nassibila su		tati cha		Nota	: teuminazion	e e possibile s	codimontal	Server en	
Nota:	l'eliminazione	è possibile so	olo per impu	tati che		Nota non :	sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!	Server en	
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc	olo per impu cedimento!	tati che		Nota non :	sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!	Server en	
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc	olo per impu cedimento!	tati che		Nota non :	sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc	olo per impu cedimento!	tati che		Nota non :	sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc	olo per impu cedimento! n X 🖼 Form	tati che Imputato ×	Form I	Nota non : Magistrato X	sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile son n nessun proc	olo per impu cedimento! n X 📰 Form	tati che n_Imputato × i	-8 Form_I	Nota non : Magistrato X	Sono coinvolti	in nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc	olo per imput cedimento! n × 🖻 Form	tati che n_Imputato × 1 1 PM	=a Form_!	Nota non : Magistrato X	sono coinvolti	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile son n nessun proc	olo per imput cedimento!	tati che n_Imputato × 1 1 PM	-9 Form_1	Nota non : Magistrato X	sono coinvolti	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile so n nessun proc Main Torm	olo per impur cedimento! n × = Form Form	tati che n_Imputato × E	=a Form_t	Nota non : Magistrato X	sono coinvolti	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile se n nessun proc Mari Torm	olo per imput cedimento! Form a all'inizio ognome Po	tati che n_Imputato × 1 1 PM	Form_!	Nota non : Magistrato X	Sono coinvolti	n	cedimento!		
Nota: non sc	l'eliminazione	è possibile so n nessun proc Mari Torn Ca	olo per impui cedimento! Form Form a all'inizio cognome Ro	tati che n_imputato × f 1 PM	B Form_1	Nota non : Magistrato X	E Ceurninazioni sono coinvolti	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile sa n nessun proc Mai Torm C N	olo per impui cedimento! n × I Form Form ha all'inizio cognome Ro lome Ma	tati che <u>L'Imputato</u> × I PM ssi urio	Form_1	Nota non : Magistrato ×	Ceurninazioni sono coinvolti Form_Procedi	e e posibile s	cedimento!		
Nota: non sc	l'eliminazione Ino coinvolti ir	è possibile so n nessun proc Mar Torm Co N	olo per impui cedimento! n × Form Form ha all'inizio lognome Ro lome Ma	tati che 1 PM ssi 1 rio	B Form_1	Nota non : Magistrato ×	Ceurninazioni sono coinvolti Form_Procedi	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile sc n nessun proc Mal Torm C N (1	olo per impur cedimento! n × Form Form a all'inizio lognome Ro lome Ma Indice) 1	o_imputato × i P PM ssi urio	Form_1	Nota non : Magistrato X	Form_Procedi	e e posibile s	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione uno coinvolti ir	è possibile sc n nessun proc Mar Torn C N (I	olo per impur cedimento! n × E Form Form a all'inizio tognome Ro lome Ma Indice) 1 E	a_imputato × i p PM ssi urio	E Form_1	Nota non : Magistrato ×	Form_Procedi	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione	è possibile sc n nessun proc Mar Torn C. N (1	olo per impur cedimento! n × E Form Form a all'inizio lognome Ro lome Ma Indice) 1 E Nuovo In	Limputsto × F PPM ssi rrio	Form_t	Nota non : Asgistrato X   Etimina	Form_Procedl	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'eliminazione no coinvolti ir	è possibile sc n nessun proc Mar Torn C N (I	olo per impur cedimento! n × E Form Form a all'inizio cognome Ro lome Ma Indice) 1 Nuovo II Nuovo II	tati che <u>Imputato × 1</u> PM ssi urio d Imputato × 1 pm ssi urio	E Form_t	Nota non : Magistrato X Etimina	Form_Procedi	n	cedimento!		
Nota: non so	l'etiminazione no coinvolti ir	è possibile sc n nessun proc Mai Torm C N (I	olo per impur cedimento! n × Form Form a attinizio ognome Ro lome Ma Indice) 1 Muovo In Nuovo In	tati che <u>Imputato</u> × 1 PM ssi ario andietro S minazione è po	E Form_1	Nota non : Aagistrato X Etimina Etimina	Form_Procedi	n nessun pro	cedimento!		
Nota: non so	l'etiminazione	è possibile sc n nessun proc Mar Torn C. N (1	olo per impur cedimento! n × E Form Form a all'inizio lognome Ro lome Ma Indice) 1 Nuovo In Nuovo In Nuovo In	Limputato × F PPM ssi rrio andietro S minazione è po coinvolti in nes	E Form	Nota non : Asgistrato X   Etimina blo per i PM ci edimento!	Form_Procedl	n nessun pro	cedimento!		









Il bottone verde in altro a sinistra di ognuno dei tre *forms* (inclusi i *forms* Udienza e Procedimento, descritti in seguito) permette di tornare al menù principale rappresentato dal *form* "Main".

I cinque bottoni verdi in basso ad ogni *form* permettono la navigazione tra i *record* della relativa tabella.

I tre *form* contengono i dati (o attributi) dei record della tabella corrispondente: "Cognome" e "Nome". Il campo "Indice" o *ID* viene riportato per comodità ma, si noti, non è modificabile dall'utente. L'applicativo ne determina il valore in maniera automatica (e progressiva) ogni qual volta venga creato un nuovo record in una tabella.

La creazione di nuovi record è possibile all'interno di una tabella premendo il pulsante "Nuovo", compilato i campi opportuni, e prendo il pulsante "Salva" nel *form* corrispondente.

Un'immagine del *form* "Procedimento" è riportata in seguito:

🗄 Main 🗙 📰 Form Impu	tato 🗙 📼	Form Mag	gistrato 🗙	E Form Proc			
Form Proced	iment	0					
Torna all'inizio							
Indice	1						
Tipologia	MON						
NRGNR	86/18						
NRGTRIB	304/19						
ID_PM	Neri						
CapiDilmputazione	646 Codic	e Penale					
Magistrati		Imputati					
D_Magi	strato	2	ID_Imput	ato			
Tagliaferri Mich	ela	Stefa	no Coniglio				
Lucini Melania		*					
Parardi Id. ( 1 of 2		Pecerdi Id	1 of 1				
Apri Form Mag	istrato	Apr	i form Impl	utato			
		<u>u</u>		•			
Nuovo Indie	tro Sa	alva	Elimina	Avanti			

Il *form* contiene le informazioni relative alla tabella "Procedimento" che, come evidenziato dallo schema relazionale illustrato in apertura, è la tabella centrale dell'applicativo.

Oltre al campo "Indice" – anch'esso valorizzato automaticamente e non modificabile dall'utente – la tabella contiene gli attributi "Tipologia" (i cui valori sono, idealmente, "MON" per "Monocratico"









e "COLL" per "Collegiale"), i due numeri di registro "NRGNR" e "NRGTRIB", il campo "ID\_PM" – il quale, forse contrariamente alla propria denominazione, identifica il PM associato al procedimento mediate nome e cognome, e il campo "CapiDiImputazione".

Il PM può essere selezionato facendo comparire un menù a tendina nell'etichetta corrispondente, che porterà a schermo la lista dei PM presenti nella tabella "PM" coi propri cognome e nome. Il contenuto del campo "CapiDiImputazione" è testo libero. Si suggerisce all'utente di riportare i diversi capi di imputazione separati da punto e virgola.

La parte centrale del *form* contiene due sottotabelleç: la lista dei magistrati (a sinistra) e degli imputati (a destra) coinvolti nel procedimento. Si noti che, idealmente, il numero di magistrati dovrebbe essere uno per il caso di giudice monocratico e tre nel caso di giudice collegiale. L'applicazione non impone però tale restrizione.

È possibile inserire nuovi magistrati o imputati clickando su una riga vuota in una delle due sottotabelle e, quindi, selezionando il magistrato o imputato di interesse dal menù a tendina.

Oltre al bottone in alto a sinistra e ai cinque bottoni navigazionali in basso a destra di cui già si è parlato, i bottoni "Apri Form Magistrato" e "Apri Form Imputato" permettono di aprire i due form omonimi direttamente sul record relativo al magistrato o all'imputato selezionato nelle sottotabelle superiori.

Il *form* "Udienza" conclude la lista dei *form* disponibili. Oltre al campo "Indice", non modificabile, questo form contiene un riferimento al "Procedimento" ad esso relativo (selezionabile mediante menù a tendina), l'indicazione (in testo libero) della "Data", "Ora" e "Aula" del procedimento, il numero di testimoni ed eventuali annotazioni che l'utente possa voler introdurre.

Il bottone "Apri procedimento" a destra permette di aprire il *form* "Procedimento" direttamente sul procedimento dell'udienza correntemente visualizzata.

Un'illustrazione del *form* è proposta di seguito.











Main X S Forr	n_Imputato	X Sorm_	Magistrato X	Es Form_Pro	cedimenti 🗙 📰 f			
	i Udier	IZd						
(Indice)	1							
Procedimento	NRGN	R: 2432/123	Apri procedimento					
Data	15/04	15/04/2019						
Ore	09:00	:00						
Aula	Aula 1	Aula 1						
n° Testimoni	0	0						
Annotazioni	R.22/	R.22/07/19 H.9,00						
<b>a</b>	•	2	<b>R</b>					
Nuovo	Indietro	Salva	Elimina	Avanti				

## Visualizzazione e stampa del ruolo

Premendo il bottone "Apri ruolo" dal *form* "Main" si ottiene una visualizzazione tabellare dell'intero ruolo.

Il ruolo riporta in alto la data e l'ora in cui è stato creato. Contiene dodici colonne: "Data", "Tipol." (per "Tipologia"), "Magistrati", "Ore", "NRGNR", "NRGTRIB", "Imputati", "Aula", "Test." (per "Numero di Testimoni"), "Art." (per "Articolo" o "Capo di imputazione"), "Annotazioni" e "PM".

I valori di questi campi sono riportarti per ogni udienza contenuta nella base dati, con una riga per udienza.

Un esempio è riportato nell'immagine che segue.











📰 Main 🗙 📰 Form\_Imputato 🗙 📰 Form\_Magistrato 🗙 📰 Form\_Procedimenti 🗙 📰 Form\_PM 🗙 📰 Form\_Udienza 🗙 🃁 Report\_Ruolo 🗙

📃 Ru	olou			Sta	mpato il 29	9/11/2023 alle ore	17:14				
Data	Tipol.	Magistrati	Ore	NRGNR	NRGTRIB	Imputati	Aula	Test.	Art.	Annotazioni	PM
15/04/2019	COL	Beraglia Giovanni; Panchieri Francesco	09:0 0	2432/12 3	2142/1	Bonfanti Eleonora; Napoli Luca; Rovigo Giovanni	Aula 1	0	590 CP	R.22/07/19 H.9,00	Bianchi, Viola
07/02/2023	UFF	Tagliaferri Michela	08:2 3	231/231	42/1	Stefano Coniglio	Aula 3	4	590 CP	R.1/1/24	Verdi, Giovanni
06/07/2023	COL	Beraglia Giovanni; Panchieri Francesco	07:2 3	2432/12 3	2142/1	Bonfanti Eleonora; Napoli Luca; Rovigo Giovanni	Aula 1	2	590 CP	R.22/07/10	Bianchi, Viola
07/07/2023	MON	Lucini Melania; Tagliaferri Michela	15:1 5	86/18	304/19	Stefano Coniglio	Aula 4	1	646 CP	nessuna	Neri, Michela
07/07/2023	COL		11:0 0	102/23	4242/12	Codegoni Paola; Rovigo Giovanni	Aula 2	3	186 CP; 314 CP; 646 CP	nessuna	Verdi, Giovanni
15/07/2023	MON	Lucini Melania; Tagliaferri Michela	14:0 0	86/18	304/19	Stefano Coniglio	Aula piccola	0	646 CP		Neri, Michela
05/08/2023	COL	Beraglia Giovanni; Panchieri Francesco	16:3 0	2432/12 3	2142/1	Bonfanti Eleonora; Napoli Luca; Rovigo Giovanni	AA23	12	590 CP	Prova	Bianchi, Viola
11/08/2023	COL	Beraglia Giovanni; Panchieri Francesco	14:0 5	2432/12 3	2142/1	Bonfanti Eleonora; Napoli Luca; Rovigo Giovanni	asdada	12	590 CP	ciao mamma!	Bianchi, Viola

È possibile filtrare il contenuto della tabella così che contenga unicamente talune informazioni di interesse premendo il tasto destro del mouse su una qualsiasi cella della stessa.

Per, ad esempio, per cambiare la data così che vengano visualizzate solo le udienze di un giorno specifico è sufficiente operare come mostrato nella figura successiva.













Il ruolo ottenuto è facilmente stampabile su carta dal menù File, selezionando Print.

7