

Corso Basi di Dati –Prof. M. Ferretti

Le esercitazioni e le prove di esame utilizzano un database di nome PROVA che simula le seguenti relazioni (in grassetto le chiavi primarie, in corsivo le chiavi esterne che non sono a loro volta chiavi):

DIPART (**NUM_DIPART**, NOME_DIPART, CITTA)

DIPENDENTI (**MATRICOLA**, NOME_IMP, MANSIONE, *SUP*, DATA_ASS, STIPENDIO, COMMISS, *NUM_DIPART*)

dove *SUP* è chiave esterna di DIPENDENTI (MATRICOLA) e *NUM_DIPART* di DIPART (NUM_DIPART)

PARTI (**COD**, NOME, COLORE, PESO, CITTA)

PRODOTTI (**COD**, NOME, CITTA)

FORNITORI (**COD**, NOME, CITTA)

FORNITURE (**FCOD**, **PCOD**, **PRCOD**, QUANTITA)

dove FCODE è chiave esterna sullo stesso dominio di FORNITORI (COD) e analogamente per

PCOD con PARTI (COD) e PRCOD con PRODOTTI (COD)

SPEDIZIONI (**SPCOD**, DATA_SP, CITTAPART, CITTADEST, QTA_TOT)

SPED_DETtagli (**SPCOD**, **FCOD**, **PCOD**, **PRCOD**)

dove SPCOD è chiave esterna di SPEDIZIONI (SPCOD)

e (FCOD, PCOD, PRCOD) è chiave esterna di FORNITURE (FCOD, PCOD, PRCOD)

DIPART

NUM_DIPART	NOME_DIPART	CITTA
10	DIREZIONE	ROMA
11	PIANIFICAZIONE	ROMA
12	AMBIENTE	MANTOVA
15	SICUREZZA	FIRENZE
20	RICERCHE	FIRENZE
30	VENDITE	MILANO
40	CONTABILITA'	TORINO
50	CONTABILITA'	TORINO

DIPENDENTI

MATRICOLA	NOME_IMP	MANSIONE	SUP	DATA_ASS	STIPENDIO	COMMISS	NUM_DIPART
7369	ORTU	IMPIEGATO	7902	1980-12-17	800000		20
7370	ROSSI	FUNZIONARIO	7470	2003-01-23	850000		11
7470	VERDI	FUNZIONARIO	7654	2000-10-10	1650000	300000	15
7471	VILLA	VENDITORE	7788	1993-03-21	1250000	500000	11
7499	VILLANI	VENDITORE		1981-02-20	1600000	300000	30
7521	VILLA	VENDITORE	7698	1981-02-12	1250000	500000	30
7566	FIRMANI	DIRIGENTE	7839	1981-12-31	2975000		20
7570	VILLARI	DIRIGENTE	7370	1981-11-12	2975000		20
7654	MAGRINI	VENDITORE	7698	2001-09-30	1250000	1400000	30
7670	NEGRINI	FUNZIONARIO		1981-12-31	1250000	1400000	50
7675	ROSSI	DIRIGENTE		1989-01-25	2850000		15
7698	ROSSI	DIRIGENTE		1981-05-15	2850000		30
7770	NERINI	DIRIGENTE		2002-05-21	2450000		50
7782	NOVELLI	DIRIGENTE	7839	2006-03-24	2450000		10
7788	GAGGI	ANALISTA	7566	1999-12-23	3000000		20
7790	GAGGIULO	DIRIGENTE	7566	2005-04-14	3000000		11
7800	GIGLIOLI	PRESIDENTE		2001-01-12	5000000		11
7839	GIGLIO	PRESIDENTE		2001-12-12	5000000		10
7844	ADRIANI	VENDITORE	7698	1981-05-24	1500000	0	30
7870	ADRIANU	DIRIGENTE	7698	2005-08-31	1500000	0	50
7902	ORLANDI	ANALISTA	7566	1982-08-30	900000		20
7934	ZUCCHI	IMPIEGATO	7782	1980-11-12	1300000		10
7970	ETTI	IMPIEGATO	7782	2003-10-11	1300000		10
7971	ORLANDINI	ANALISTA	7566	2006-02-27	900000		20
7972	MILANESI	ANALISTA		2010-10-11	1350000		

Tabelle del database PROVA; in questa istanza i dati rispettano tutti i vincoli (entità e integrità referenziale); le celle vuote indicano un valore nullo.

PARTI				
COD	NOME	COLORE	PESO	CITTA
P001	VITE	ROSSO	10	ROMA
P002	BULLONE	ROSSO		MILANO
P003	PENNINO	ROSSO	100	TORINO
P004	CORNETTA		900	ROMA
P005	MICROFONO	BIANCO	340	GENOVA
P006	AURICOLARE	NERO	120	MILANO
P007	TASTO	NERO	120	PAVIA
P008	TASTO	BIANCO	120	PAVIA
P009	CORPO TASTIERA	BEIGE	400	MILANO
P010	APPOGGIO TAST	BEIGE	920000	
P011	ADESIVO	METALLO	9	TORINO
P033	RUOTA2	ROSSO	140000	
P034	RUOTA1	NERO	120000	PARMA

PRODOTTI		
COD	NOME	CITTA
PR01	TASTIERA IBM	TORINO
PR02	TASTIERA DEC	
PR03	SCHEDA PC	MILANO
PR04	SCHEDA COMP	ROMA
PR05	XT IBM	ROMA
PR06	M24	TORINO
PR07	AT IBM	PAVIA
PR08	MAC	TORINO
PR11	TASTIERA WIRE	TORINO
PR12	TASTIERA FLES	MILANO
PR13	SCHEDA AUDIO	MILANO
PR14	SCHEDA VIDEO	PAVIA
PR15	VAIO	LATINA
PR26	DELL	VENEZIA
PR37	CANON	PAVIA
PR58	NOKIA SET	FIRENZE

SPEDIZIONI

SPCOD	DATASP	CITTADEST	CITTAPART	QTA TOTALE
SP01	2005-10-01	MILANO	MILANO	200
SP02	2005-11-01	MILANO	TORINO	150
SP03	2005-12-01	TORINO	MILANO	300
SP04	2005-10-02	VENEZIA	BOLOGNA	10
SP05	2006-10-01	BOLOGNA	BOLOGNA	330
SP06	2006-10-01	VENEZIA	ROMA	50
SP07	2007-01-01	ROMA	NAPOLI	
SP08	2007-02-17	ROMA	VENEZIA	1000
SP09	2007-03-11	NAPOLI	NAPOLI	2000

FORNITORI

COD	NOME	CITTA
F001	ROSSI	MILANO
F002	NERI	ROMA
F003	BIANCHI	MILANO
F004	DONATI	ROMA
F015	MARIANO	VENEZIA
F110	LUCINI	TORINO
F116	GILARDI	VENEZIA
F130	BIZET	PAVIA
F211	BIANCHI	TORINO
F217	VERDI	PARMA
F218	VILLA	ROMA
F230	MOSCONI	ROMA
F313	MOSCONI	TORINO
F314	ANDREI	
F315	MONTELATICI	FIRENZE
F316	OTTOZ	AOSTA
F317	FRENI	MODENA
F328	PUCCINI	LUCCA
F332	ILLO	ROMA
F339	CUGINI	

FORNITURE

FCOD	PCOD	PRCOD	QUANTITA
F001	P001	PR01	100
F001	P001	PR02	50
F001	P033	PR58	90020
F003	P001	PR01	4000
F003	P001	PR08	9000
F003	P002	PR08	1400
F003	P004	PR05	100
F003	P006	PR07	1980
F004	P001	PR01	1020
F004	P001	PR06	1003
F116	P001	PR01	1008
F116	P001	PR03	1003
F116	P001	PR04	1030
F116	P002	PR02	1020
F116	P002	PR04	1030
F116	P007	PR01	1008
F130	P005	PR06	440
F217	P001	PR58	10
F217	P004	PR03	10
F218	P001	PR08	200
F230	P001	PR01	3000
F230	P002	PR01	344
F230	P003	PR02	2008
F230	P033	PR02	2008
F313	P002	PR04	204
F313	P002	PR05	124
F314	P001	PR03	9008
F314	P003	PR07	1008
F314	P033	PR03	9008
F314	P033	PR07	1008
F315	P001	PR01	104
F315	P003	PR03	344
F315	P006	PR01	10000
F315	P033	PR01	10000
F316	P003	PR02	90020
F317	P002	PR07	6003
F317	P007	PR04	456899
F317	P008	PR58	456899

SPED DETTAGLI

SPCOD	FCOD	PCOD	PRCOD
SP01	F001	P001	PR01
SP01	F001	P001	PR02
SP07	F001	P033	PR58
SP03	F003	P001	PR01
SP03	F003	P001	PR08
SP04	F003	P002	PR08
SP01	F003	P004	PR05
SP02	F003	P006	PR07
SP04	F004	P001	PR01
SP04	F004	P001	PR06
SP04	F116	P001	PR01
SP05	F116	P001	PR01
SP05	F116	P001	PR03
SP04	F116	P001	PR04
SP05	F116	P002	PR02
SP05	F116	P002	PR04
SP04	F130	P005	PR06
SP08	F217	P001	PR58
SP05	F217	P004	PR03
SP01	F218	P001	PR08
SP01	F230	P001	PR01
SP04	F230	P002	PR01
SP05	F230	P003	PR02
SP06	F230	P033	PR02
SP04	F313	P002	PR04
SP04	F313	P002	PR05
SP05	F314	P001	PR03
SP05	F314	P003	PR07
SP07	F314	P033	PR03
SP07	F314	P033	PR07
SP02	F315	P001	PR01
SP05	F315	P003	PR03
SP05	F315	P006	PR01
SP07	F315	P033	PR01
SP05	F316	P003	PR02
SP04	F317	P002	PR07
SP05	F317	P007	PR04
SP08	F317	P008	PR58

Tabelle del database PROVA; in questa istanza i dati rispettano tutti i vincoli (entità e integrità referenziale); le celle vuote indicano un valore nullo.