Libro codice (codebook) per il file: B-Matrice.ods

Le esercitazioni consistono nell'elaborazione parziale dei dati contenuti nel file **Matdati4** (*campione di iscritti al primo anno delle secondarie superiori in una regione italiana*)**.** Come avrete già visto tale file è suddiviso in colonne (variabili), ciascuna delle quali corrisponde ad una caratteristica/informazione misurata/raccolta su ciascuno degli studenti partecipanti all'indagine. Naturalmente, nelle righe di una stessa colonna compaiono numeri differenti (codici) che identificano le differenti misure/risposte che caratterizzano i diversi studenti relativamente a quella variabile. (Si chiama variabile, appunto perché i singoli soggetti assumono posizioni diverse rispetto a quella domanda , o possiedono in grado diverso quella caratteristica.)
Per ragioni di compattezza della matrice, le risposte che compaiono nelle singole celle (codici) sono registrate utilizzando un codice numerico al posto della forma letterale estesa (si scrive 1 invece di istituto professionale'). Per la stessa ragione i titoli delle singole colonne (nomi delle variabili) sono in forma di sigla.
Queste codifiche non sono purtroppo funzionali alla lettura della matrice. Chi ha davanti la matrice non sa cosa significano realmente le sigle e i numeri che vi compaiono.
Ecco perché è necessario un **libro-codice** (***codebook***). In altri termini, occorre un elenco di istruzioni che associno ciascuna sigla (nome di variabile/colonna) al suo significato esteso e - poiché le variabili spesso non sono altro che risposte a domande di un questionario - al testo della domanda cui si riferiscono. Occorre anche un elenco, variabile per variabile, delle associazioni tra i diversi codici numerici utilizzati in una data variabile e il testo esteso delle risposte a quella data variabile/domanda di questionario.

Di seguito forniamo l'associazione fra etichette delle colonne (le sigle che compaiono nella prima riga del file) e le domande corrispondenti del questionario da cui queste variabili provengono. Per ciascuna etichetta (o colonna o variabile) forniamo inoltre il significato per esteso dei codici utilizzati in quella colonna, cioè la corrispondenza tra i codici utilizzati e le risposte previste per ciascuna domanda del questionario.

Quando si somministra un questionario, accade che non tutti rispondano ad una domanda, e questo accade per i più svariati motivi: perché effettivamente non sanno, per trascuratezza o perché così prevede la domanda, ecc. In tali casi si utilizza un codice per identificare la mancata risposta. Anche questi codici sono elencati, variabile per variabile, a fianco di ciascuna etichetta/variabile/colonna.
Si tratta di una importante informazione. Si deve ricordare infatti che di norma i dati mancanti vengono esclusi dalle tabelle statistiche (bivariate) che si ricavano dai dati. Inoltre, la loro presenza va tenuta presente nelle operazioni di ricodifica o di creazione di nuove variabili, onde evitare che codici di dati mancanti vengano accorpati ad altri codici trasformandoli così in risposte esistenti.

L'esercitazione consiste nello scegliere un argomento, cioè un piccolo gruppo di variabili dipendenti e di incrociarle con alcune variabili indipendenti. Di solito si indirizzano i principianti a scegliere **variabili indipendenti** come: Tipo scuola, Sesso, Occupazione paterna e/o materna, Titolo di studio paterno e/o materno. Si tratta ancora una volta di un semplice consiglio: molte altre variabili possono svolgere questo ruolo, siete liberi di fare scelte diverse, magari più consone alle vostre curiosità. A puro titolo d'esempio, la media dei voti nell’ultima pagella che di solito si tende ad usare come variabile dipendente (da spiegare), può essere utilizzata anche come variabile indipendente per spiegare gli orientamenti futuri degli intervistati circa la scelte di studio/lavoro.

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
codint		(Numero identificazione intervista)
prov	1 Piacenza 6 Ferrara 2 Parma 7 Ravenna 3 Reggio E. 8 Forlì-Cesena 4 Modena 9 Rimini 5 Bologna	(Provincia della scuola)
scuola		(Numero identificativo dell'istituto)
classe		(Numero identificativo classe nell'istituto)
a1	1 Maschio 2 Femmina	A1. Sesso
a2	(anno e decennio)	A2. Anno di nascita
a3	1 Iprof. 4 LsppIm 2 Iti 5 Ls 3 Itc 6 Lc	A3. Tipo di scuola
a4	(anno di scuola e sigla sezione)	A4. Classe
a5	1 Italiana 2 Altra	Nazionalità
		B1. Su una scala da 1 a 10, come valuti la preparazione che ti ha dato la scuola media inferiore nelle seguenti aree? Considera che 1 significa `preparazione del tutto insufficiente' e 10 `una preparazione ottima'. (una risposta per ogni riga)
b1_1	0 NR 1 preparazione del tutto insufficiente ... ... 10 preparazione ottima	Matematica, ragionare con i numeri
b1_2	*Come b1_1*	Sapere esprimersi correttamente in italiano
b1_3	*Come b1_1*	Usare computer, internet, ecc.
b1_4	*Come b1_1*	Sapere usare una lingua straniera
b1_5	*Come b1_1*	Scienze (chimica, sc. della terra, biologia...)
b1_6	*Come b1_1*	Storia dell'Italia e dell'Europa
b1_7	*Come b1_1*	Letteratura: storia, analisi, ecc.
		B2. Secondo te, quali sono, tra i seguenti aspetti, quelli più necessari per avere successo a scuola? (indica al massimo tre aspetti)
b2_1	0 No 1 Sì	stare attenti in classe
b2_2	*Come b2_1*	fortuna
b2_3	*Come b2_1*	sapersi organizzare
b2_4	*Come b2_1*	essere bravi a parlare
b2_5	*Come b2_1*	buoni rapporti con insegnanti
b2_6	*Come b2_1*	buoni rapporti con i compagni
b2_7	*Come b2_1*	capacità di ragionamento e di riflessione
b2_8	*Come b2_1*	nascere con buone capacità
b2_9	*Come b2_1*	saper affrontare con coraggio le situazioni
b2_10	*Come b2_1*	essere bravi a scrivere
b2_11	*Come b2_1*	studiare molto
b2_12	*Come b2_1*	una famiglia che aiuta
b2_13	*Come b2_1*	buona memoria
b2_14	*Come b2_1*	altro
		B3. Quali fattori ti hanno spinto a scegliere il tipo di scuola media superiore che stai frequentando? (indica al massimo tre aspetti)
b3_1	0 No 1 Sì	prospettive di lavoro
b3_2	*Come b3_1*	relativa facilità degli studi
b3_3	*Come b3_1*	interesse per le materie insegnate
b3_4	*Come b3_1*	frequentare la stessa scuola dei miei amici
b3_5	*Come b3_1*	buona preparazione professionale offerta

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
b3_6	*Come b3_1*	possibilità di continuare gli studi universitari
b3_7	*Come b3_1*	volontà dei miei genitori
b3_8	*Come b3_1*	vicinanza casa / comodità di raggiungimento
b3_9	*Come b3_1*	prestigio della scuola
b3_10	*Come b3_1*	altro
		B4. Quanta influenza hanno avuto le figure elencate di seguito nella scelta del tipo di scuola superiore che stai frequentando? (una risposta per ogni riga)
b4_1	0 NR 1 Nessuna 2 Poca 3 Molta 4 Moltissima	Influenza padre
b4_2	*Come b4_1*	Influenza madre
b4_3	*Come b4_1*	Influenza fratelli
b4_4	*Come b4_1*	Influenza sorelle
b4_5	*Come b4_1*	Influenza tuoi amici maschi
b4_6	*Come b4_1*	Influenza tue amiche femmine
b4_7	*Come b4_1*	Influenza altri familiari/amici di famiglia
b4_8	*Come b4_1*	Influenza insegnanti di scuola media
b4_9	*Come b4_1*	Influenza servizi, incontri di orientamento
b4_10	*Come b4_1*	Influenza: altro
b5	0 NR 1 Nessuna altra alternativa 2 Altra scuola stesso tipo 3 Scuola di tipo diverso	B5. Prima di iscriverti alla scuola che stai frequentando, hai preso in considerazione altre alternative? (una sola risposta)
b6	0 NR 1 Sufficiente 2 Buono 3 Distinto 4 Ottimo	B6. Con quale giudizio hai conseguito la licenza di scuola media inferiore?
b7	0 NR 1 Ho dovuto ripetere 2 Sempre promosso a pieni voti	B7. Quale delle seguenti frasi meglio descrive la tua esperienza di scuola media inferiore e superiore?
		C1. Qual è la materia... (indica una materia, a scelta, per ciascuna delle quattro categorie seguenti)
c1a	(materia per esteso)	in cui vai meglio
c1b	*Come c1a*	in cui vai peggio
c1c	*Come c1a*	che ti piace di più
c1d	*Come c1a*	che ti piace di meno
		C2. Indipendentemente dalle materie insegnate nella tua scuola, quanto sei interessato/a alle seguenti aree disciplinari? (una risposta per ogni riga)
c2_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	matematica, statistica . . .
c2_2	*Come c2_1*	lettere
c2_3	*Come c2_1*	informatica
c2_4	*Come c2_1*	economia, ragioneria . . .
c2_5	*Come c2_1*	storia
c2_6	*Come c2_1*	chimica, biologia, sc. della terra
c2_7	*Come c2_1*	diritto
c2_8	*Come c2_1*	filosofia
c2_9	*Come c2_1*	lingue straniere
c3	0 NR 1 Unica 2 Trasferito	C3. Questa è l'unica scuola media superiore che hai frequentato, oppure ti sei trasferito/a da un'altra scuola media superiore?

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
c4	0 NR 1 Cambiato 2 Non cambiato 9 Non deve rispondere	C4. Hai cambiato tipo di scuola (ad esempio da liceo classico a liceo scientifico, e così via) oppure sei rimasto nello stesso tipo di scuola?
c5	(numero giorni) 999 nr	C5. In questo anno scolastico, fino alla pausa di primavera, quanti giorni (all'incirca) sei stato assente?
c6	(in minuti) 999 nr	C6. Quanto tempo ti serve per raggiungere la scuola al mattino? Indica il tempo che passa da quando esci di casa a quando arrivi a scuola.
c7	0 NR 1 Mai 2 Q. volta 3 Spesso	C7. Ti capita di arrivare a scuola in ritardo?
c8	0 NR 1 Meno di 5 ore 2 Da 5 a 10 ore 3 Da 10 a 15 ore 4 Da 10 a 15 ore 5 Più di 20 ore	C8. Di solito, in una settimana tipica, quante ore dedichi allo studio e ai compiti a casa?
		C9. Sei soddisfatto della scuola superiore che hai scelto per quanto riguarda i seguenti aspetti? (una risposta per ogni riga)
c9_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	capacità degli insegnanti
c9_2	*Come c9_1*	rapporti con gli insegnanti
c9_3	*Come c9_1*	rapporti con i compagni di classe
c9_4	*Come c9_1*	prospettive di lavoro post-diploma
c9_5	*Come c9_1*	interesse delle materie insegnate
c9_6	*Come c9_1*	qualità delle strutture
c10	(voto medio, senza decimali) 99 NR	C10. Qual è stata la media dei tuoi voti sull'ultima pagella?
c11	0 NR 1 Si 2 No 3 Non so	C11. In questo periodo si parla molto di aumentare i contatti fra scuola e mondo del lavoro, ad esempio con più visite in impresa, stage/tirocini o alternanza di periodi di studio e di lavoro. Secondo te è utile?
d1	0 NR 1 No,non ne ho 2 Sì,tutti più grandi di me 3 Sì,tutti più piccoli 4 Sì,più grandi/più piccoli	D1. Hai fratelli o sorelle?
		D2. Le seguenti persone abitano con te oppure no? (una risposta per ogni riga)
d2_1	0 NR 1 Si 2 No	padre
d2_2	*Come d2_1*	madre
d2_3	*Come d2_1*	almeno un fratello/sorella più anziano/a
d2_4	*Come d2_1*	almeno un fratello/sorella meno anziano/a
d2_5	*Come d2_1*	almeno un altro familiare adulto
		D3. Qual è il titolo di studio di tuo padre? E di tua madre? (due risposte: una per ogni colonna)
d3_1	0 NR 1 Licenza elementare o meno 2 Licenza media 3 Diploma qualifica 4 Mat. classica/scientifica 5 Altra maturità 6 Laurea	padre
d3_2	*Come d3_1*	madre

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
		D4. Quanta libertà ti concedono i tuoi genitori relativamente ai seguenti aspetti? (una risposta per ogni riga)
d4_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	l'uso del tuo denaro
d4_2	*Come d4_1*	il fare le vacanze da solo
d4_3	*Come d4_1*	la scelta delle amicizie
d4_4	*Come d4_1*	l'uso del tuo tempo libero
d4_5	*Come d4_1*	l'orario di rientro serale
d4_6	*Come d4_1*	la scelta del tipo di studi
d4_7	*Come d4_1*	l'invitare persone a casa
d4_8	*Come d4_1*	la scelta dell'abbigliamento
d4_9	*Come d4_1*	i programmi per il tuo futuro
d4_10	*Come d4_1*	nel complesso
		D5. Quale atteggiamento assumono di solito i tuoi genitori quando c'è da prendere una decisione importante che ti riguarda? (due risposte: una per ogni colonna)
d5_1	0 NR 1 Libero di decidere 2 Discutiamo insieme 3 Libero ma condizioni 4 Decidono loro per me	padre
d5_2	*Come d5_1*	madre
		D6. Quale lavoro fa (o faceva) tuo padre? E tua madre? (due risposte: una per ogni colonna)
d6_1	1 Inabile al lavoro o mai 2 Casalinga 3 Operaio non qualificato 4 Operaio qualificato 5 Impiegato 6 Docente media e univ. 7 Maestro elem./materna 8 Dirigente 10 Artigiano 11 Commerciante 12 Libero professionista 13 Imprenditore 14 Coltivatore diretto 15 Altro lav. in proprio	padre
d6_2	*Come d6_1*	madre
d7	0 NR 1 Si 2 No	A casa cè un PC?
		D8. Per quali delle seguenti attività utilizzi il computer? (indica al massimo tre aspetti)
d8_1	0 No 1 Sì	videoscrittura
d8_2	*Come d8_1*	consultazione dizionari, ecc. su cd-rom
d8_3	*Come d8_1*	giochi di strategia/di ruolo
d8_4	*Come d8_1*	giochi di riflessi
d8_5	*Come d8_1*	internet, ecc.
d8_6	*Come d8_1*	posta elettronica
d8_7	*Come d8_1*	software per applicazioni particolari
d8_8	*Come d8_1*	programmazione in linguaggi specialistici
d9	0 NR 1 Ragazze 2 Ragazzi 3 Non fa differenza	Più bravi ragazzi o ragazze nelluso del PC?

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
e1	0 NR 1 Probabilmente fine anno 2 Prob. fra 2-3 anni 3 Prob. al diploma 4 Prob. alla laurea	E1. Quando pensi di finire definitivamente i tuoi studi? (una sola risposta)
e2	0 NR 1 No 2 Si 3 Non so se mi interessa 4 Non so cosa sia	E2. Indipendentemente dalle tue intenzioni di proseguire gli studi a scuola e all'università, ti interesserebbe frequentare un corso di formazione professionale? (una sola risposta)
		E3. Se non dovessi ottenere il diploma di scuola media superiore, quanto lo riterresti una cosa grave? E quanto grave sarebbe secondo tuo padre? E per tua madre? (tre risposte: una per ogni colonna)
e3_1	0 NR 1 Per niente grave 2 Abbastanza Grave 3 Molto grave 4 Gravissimo	per te
e3_2	*Come e3_1*	per tuo padre
e3_3	*Come e3_1*	per tua madre
e4	0 NR 1 Senza condizioni 2 Solo se genitori accordo 3 Solo se trovato lavoro 4 Solo se non bravo studi 5 Mai	E4. In generale, secondo te, se un/a giovane vuole lasciare gli studi a 15 anni, dovrebbe essere libero/a di farlo... (una sola risposta)
		E5. Secondo te, per trovare un buon lavoro in futuro, quanto saranno importanti le seguenti caratteristiche? (una risposta per ogni riga)
e5_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	essere flessibili
e5_2	*Come e5_1*	buoni voti a scuola
e5_3	*Come e5_1*	competenze per il lavoro specifico
e5_4	*Come e5_1*	competenze relazionali (saper comunicare . . .)
e5_5	*Come e5_1*	avere una laurea
e5_6	*Come e5_1*	il caso, la fortuna
e5_7	*Come e5_1*	conoscere le pesone giuste
		E6. Secondo te, per trovare un buon lavoro quanto sono utili i seguenti canali? (una risposta per ogni riga)
e6_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	centri di impiego (ex-collocamento)
e6_2	*Come e6_1*	agenzie private di collocamento
e6_3	*Come e6_1*	partecipare a concorsi pubblici
e6_4	*Come e6_1*	rispondere ad annunci giornali
e6_5	*Come e6_1*	scrivere alle imprese
e6_6	*Come e6_1*	visitare imprese di persona
e6_7	*Come e6_1*	avere fatto un tirocinio in impresa
e6_8	*Come e6_1*	aiuto di amici e parenti
e6_9	*Come e6_1*	aiuto della scuola frequentata
e6_10	*Come e6_1*	aiuto di partiti, sindacati, parrocchie

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
e7	0 NR 1 Idea molto precisa 2 Idea abbastanza precisa 3 No idea precisa 4 Nessuna idea	Sai già che lavoro farai?
		E8. Quanto sono importanti, per te, i seguenti aspetti in un lavoro? (una risposta per ogni riga)
e8_1	0 NR 1 Per niente 2 Poco 3 Abbastanza 4 Molto	stipendio, reddito iniziale
e8_2	*Come e8_1*	condizioni di lavoro (ambiente,lontananza casa)
e8_3	*Come e8_1*	buoni rapporti con i colleghi
e8_4	*Come e8_1*	buoni rapporti con i superiori
e8_5	*Come e8_1*	possibilità di aumentare i guadagni nel tempo
e8_6	*Come e8_1*	possibilità di far carriera
e8_7	*Come e8_1*	imparare cose nuove
e8_8	*Come e8_1*	orario di lavoro
e8_9	*Come e8_1*	prestigio, stima degli altri
e8_10	*Come e8_1*	autorealizzazione
e8_11	*Come e8_1*	sicurezza del posto di lavoro
e8_12	*Come e8_1*	viaggiare molto
e9	0 NR 1 C'è parità 2 Donne discriminate 3 Donne peso famiglia 4 Donne poco interessate	E9. Quale, fra le seguenti frasi, si avvicina di più al tuo modo di vedere le cose? (una sola risposta)
		E10. Nella colonna E10, attribuisci ad ogni professione un voto da 0 a 10 in base **a quanto tu ritieni desiderabile ciascuna di queste professioni** (0=per niente desiderabile; 10=molto desiderabile). Non importa quanto tu ritieni di essere capace o meno di svolgere la professione: vogliamo solo sapere quanto ti piacerebbe svolgerla.
e10_1	0 Per niente desiderabile . . . . . . 10 molto desiderabile 99 NR	regista televisivo
e10_2	*Come e10_1*	medico di prono soccorso
e10_3	*Come e10_1*	elettricista
e10_4	*Come e10_1*	agente di cambio in borsa
e10_5	*Come e10_1*	allenatore/trice di squadra sportiva
e10_6	*Come e10_1*	giornalista di un quotidiano nazionale
e10_7	*Come e10_1*	ricercatore/trice universitario/a
e10_8	*Come e10_1*	esperto/a di grafica computerizzata
e10_9	*Come e10_1*	ufficiale di carriera nelle forze armate
e10_10	*Come e10_1*	interprete di lingue straniere all'onu
e10_11	*Come e10_1*	direttore/trice di un villaggio turistico
e10_12	*Come e10_1*	magistrato/a
e10_13	*Come e10_1*	portiere di abitazione
e10_14	*Come e10_1*	pilota di aereo di linea
e10_15	*Come e10_1*	manager di un'impresa multinazionale
e10_16	*Come e10_1*	capo ufficio studi di una grande banca
e10_17	*Come e10_1*	funzionario/a di un assessorato comunale
e10_18	*Come e10_1*	manager di un'azienda discografica

Etichetta colonna	Codici	Testo della domanda nel questionario
e10_19	*Come e10_1*	stilista di moda
e10_20	*Come e10_1*	progettista di siti internet
e10_21	*Come e10_1*	capo della polizia di una grande città
e10_22	*Come e10_1*	docente di scuola media inferiore
e10_23	*Come e10_1*	titolare di un'agenzia di asicurazione
e10_24	*Come e10_1*	attore/attrice teatrale o di cinema
e10_25	*Come e10_1*	operaio/a specializzato/a di metalmeccanica
e10_26	*Come e10_1*	ingegnere nelle telecomunicazioni
		E11. Nella colonna E11, ti chiediamo di indicare non più di sei professioni: quelle che -- secondo te -- **tu hai maggiori probabilità di svolgere quando avrai 30 ann**i.
e11_1	0 No 1 Sì	regista televisivo
e11_2	*Come e11_1*	medico di prono soccorso
e11_3	*Come e11_1*	elettricista
e11_4	*Come e11_1*	agente di cambio in borsa
e11_5	*Come e11_1*	allenatore/trice di squadra sportiva
e11_6	*Come e11_1*	giornalista di un quotidiano nazionale
e11_7	*Come e11_1*	ricercatore/trice universitario/a
e11_8	*Come e11_1*	esperto/a di grafica computerizzata
e11_9	*Come e11_1*	ufficiale di carriera nelle forze armate
e11_10	*Come e11_1*	interprete di lingue straniere all'onu
e11_11	*Come e11_1*	direttore/trice di un villaggio turistico
e11_12	*Come e11_1*	magistrato/a
e11_13	*Come e11_1*	portiere di abitazione
e11_14	*Come e11_1*	pilota di aereo di linea
e11_15	*Come e11_1*	manager di un'impresa multinazionale
e11_16	*Come e11_1*	capo ufficio studi di una grande banca
e11_17	*Come e11_1*	funzionario/a di un assessorato comunale
e11_18	*Come e11_1*	manager di un'azienda discografica
e11_19	*Come e11_1*	stilista di moda
e11_20	*Come e11_1*	progettista di siti internet
e11_21	*Come e11_1*	capo della polizia di una grande città
e11_22	*Come e11_1*	docente di scuola media inferiore
e11_23	*Come e11_1*	titolare di un'agenzia di asicurazione
e11_24	*Come e11_1*	attore/attrice teatrale o di cinema
e11_25	*Come e11_1*	operaio/a specializzato/a di metalmeccanica
e11_26	*Come e11_1*	ingegnere nelle telecomunicazioni
		E12. Nella colonna E12, indica non più di sei professioni: quelle che -- secondo te -- **sono più adatte alle donne**.
da e12_1 a e12_26	*Come e11_1*	*Come e11_**X***
		E13. Nella colonna E13, indica non più di sei professioni: quelle che -- secondo te -- **sono più adatte agli uomini.**
da e13_1 a e13_26	*Come e11_1*	*Come e11_**X***
		E14. Infine, nella colonna E14, indica non più di sei professioni: quelle che, secondo te, **si prestano di più ad essere svolte indifferentemente da uomini o da donne**.
da e14_1 a e14_26	*Come e11_1*	*Come e11_**X***