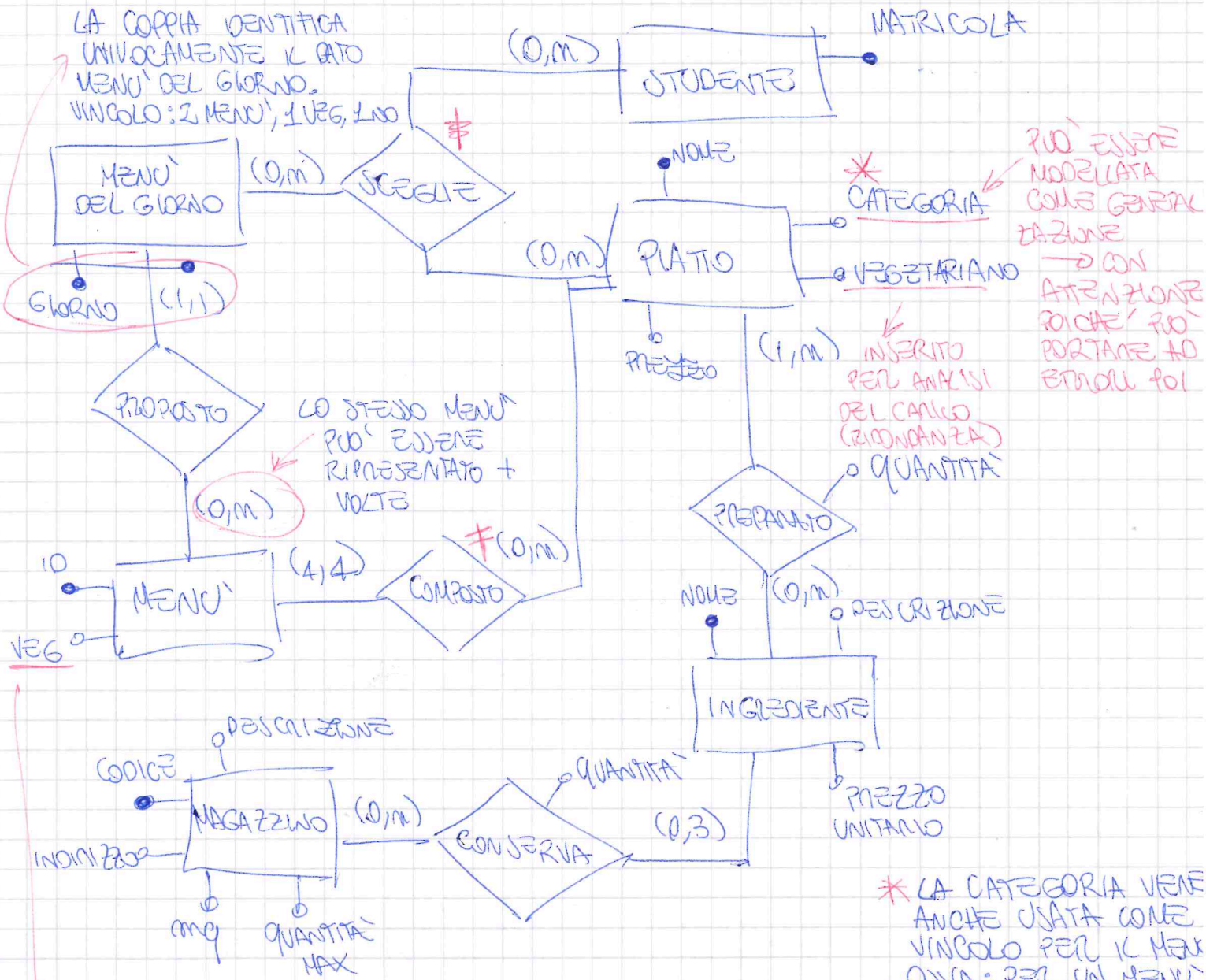


ESERCIZIO CANTINA:

- OGNI GIORNO LA MENSA PUO' PREPARARE DEI PIATTI A SCELTA
 DA DUE MENU': VEGETARIANO E NON

- UN MENU' PUO' ESSERE RIPROPOSTO IN GIORNI DIVERSI

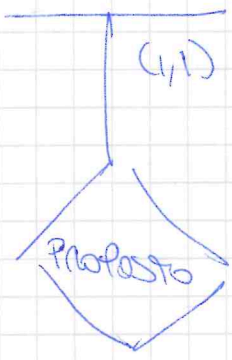
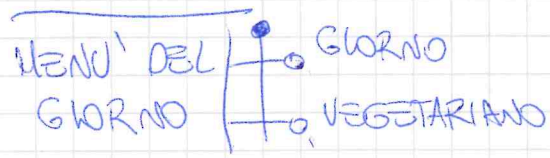


UN MENU' VEGETARIANO DEVE CONTENERE SOLO PIATTI VEGETARIANI. COME POSSO VEDERE QUESTA COSA? SENZA ATRIBUTO "VEGETARIANO" SU PIATTO, DEVO GUARDARE GLI INGREDIENTI -> COMPOSTO IN OGNI CASO, DEVE ESSERE FLUJATO UN EXT. CONSTRAINT

\neq LE ISTANZE DI "SCEGLIE" DEVONO CORRISPONDERE A QUELLE DI "COMPOSTO". OVVIA UN PIATTO PRESO DA UN MENU' DEL GIORNO DEVE ESSERE PRESENTE NEL MENU' CORRISPONDENTE.

* LA CATEGORIA VIENE ANCHE USATA COME VINCOLO PER IL MENU' OVVIA: PER UN MENU' I 4 PIATTI DEVONO VENIRE PALLE 4 CATEGORIE PROPOSTE!

ERNAATIVA SU MENU' DEL GIORNO: CONVIENE?

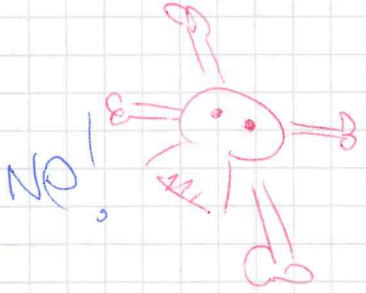


SE RIMOVO L'ATRIBUTO DEVO AGGIUNGERE VINCOLI EXTRA? NO! SOLUZIONE ALTERNATIVA

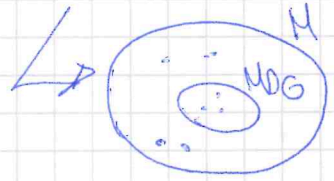
VALIDA

IL CONTROLLO SULL'ATRIBUTO VEGETARIANO VIENE FATTO AL MOMENTO DELL'INSERIMENTO DEL MENU' DEL GIORNO

MENU' DEL GIORNO PUO' ESSERE UNA SPECIALIZZAZIONE?



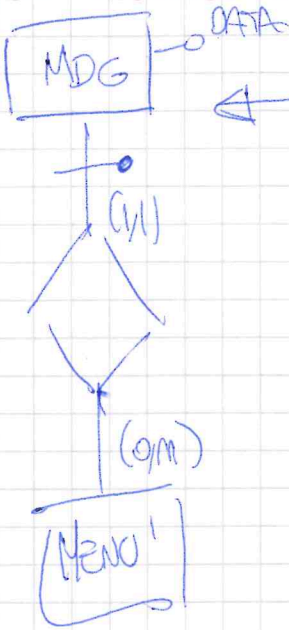
CIASCUNA ISTANZA DELLA SOTTOCLASSE E' ANCHE UN'ISTANZA DELLA SUPERCLASSE



MA QUESTO NON E' VERO DATO CHE ABBIAMO MODELATO IL MOG CON UN PID DIFFERENTE CHE DIPENDE ANCHE ALLA DATA E NON SOLO AL MENU' DEL GIORNO

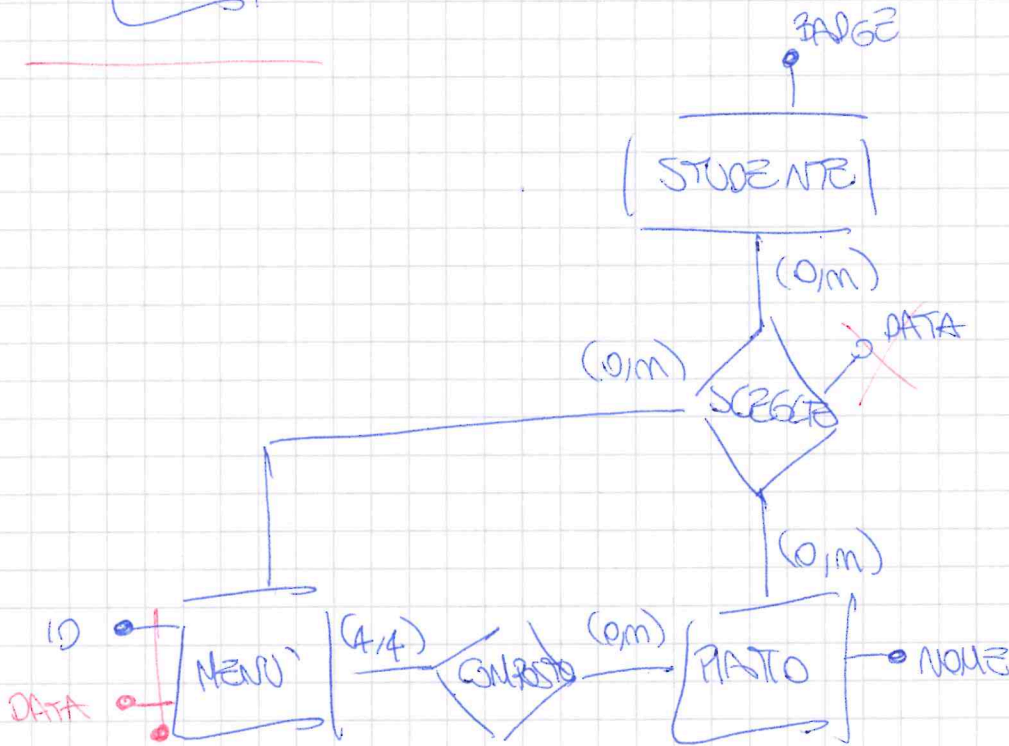
ALTRE MODELLAZIONI

2



← LO STESSO MENU' NON PUO' ESSERE USATO COME MDG IN DIVERSI GIORNI

↳ PER VIA DELLA SEMANTICA ESTENSIONALE
⇒ SBAGLIATO



UNO STUDENTE
NON PUO' PRENDERE
LO STESSO PIATO
DALLO STESSO MENU'
IN DATE DIVERSE

⇒ SBAGLIATO

$$I(SCELTE) = \{ (S_1, P_1, m_1), (S_1, P_1, m_2) \}$$

→ SE AGGIUNGO LA DATA E' COME AVERE MDG SEMPRE
SENZA L'ENTITA' MENU' QUESTO AUMENTA LA RIDONDANZA DEI
CONTENUTI MEMORIZZATI

COMPOSTO		
ID	DATA	NOME
1	01/09/24	P1
2	01/09/24	P2
3	01/09/24	P3
4	01/09/24	P4
5	05/09/24	P1
6	05/09/24	P2
7	05/09/24	P3
8	05/09/24	P4

IMMAGINATE DI SCARICARE QUESTO
PROCESSO (E.G. IL MENU' DEL
LUNEDI' E' COSTANTE)

TANTO + SPAZIO E RIDONDANZA
DEI CONTENUTI