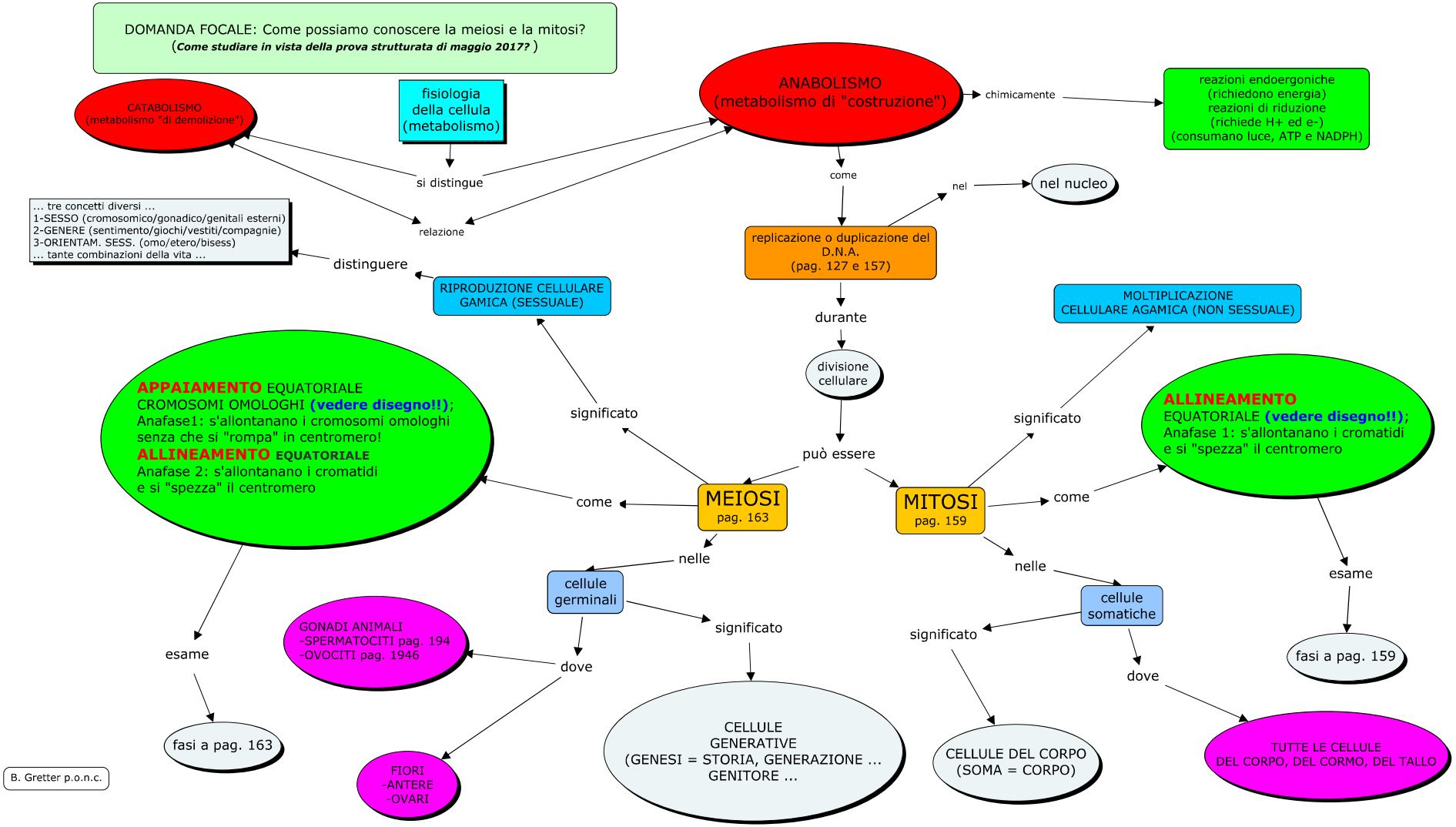
DOMANDA FOCALE: Come possiamo conoscere la meiosi e la mitosi?
(*Come studiare in vista della prova strutturata di maggio 2017?*)
CATABOLISMO
(metabolismo "di demolizione")
fisiologia
della cellula
(metabolismo)
ANABOLISMO
(metabolismo di "costruzione")
chimicamente
reazioni endoergoniche
(richiedono energia)
reazioni di riduzione
(richiede H+ ed e-)
(consumano luce, ATP e NADPH)
si distingue
relazione
come
nel
nel nucleo
... tre concetti diversi ...
1-SESSO (cromosomico/gonadico/genitali esterni)
2-GENERE (sentimento/giochi/vestiti/compagnie)
3-ORIENTAM. SESS. (omo/etero/bisess)
... tante combinazioni della vita ...
distinguere
replicazione o duplicazione del
D.N.A.
(pag. 127 e 157)
RIPRODUZIONE CELLULARE
GAMICA (SESSUALE)
durante
MOLTIPLICAZIONE
CELLULARE AGAMICA (NON SESSUALE)
divisione
cellulare
APPAIAMENTO EQUATORIALE
CROMOSOMI OMOLOGHI (vedere disegno!!);
Anafase1: s'allontanano i cromosomi omologhi
senza che si "rompa" in centromero!
ALLINEAMENTO EQUATORIALE
Anafase 2: s'allontanano i cromatidi
e si "spezza" il centromero
significato
può essere
significato
ALLINEAMENTO
EQUATORIALE (vedere disegno!!);
Anafase 1: s'allontanano i cromatidi
e si "spezza" il centromero
come
MEIOSI
pag. 163
MITOSI
pag. 159
come
nelle
nelle
esame
esame
cellule
germinali
cellule
somatiche
GONADI ANIMALI
-SPERMATOCITI pag. 194
-OVOCITI pag. 1946
significato
significato
dove
dove
fasi a pag. 163
fasi a pag. 159
FIORI
-ANTERE
-OVARI
CELLULE
GENERATIVE
(GENESI = STORIA, GENERAZIONE ...
GENITORE ...
CELLULE DEL CORPO
(SOMA = CORPO)
TUTTE LE CELLULE
DEL CORPO, DEL CORMO, DEL TALLO
B. Gretter p.o.n.c.