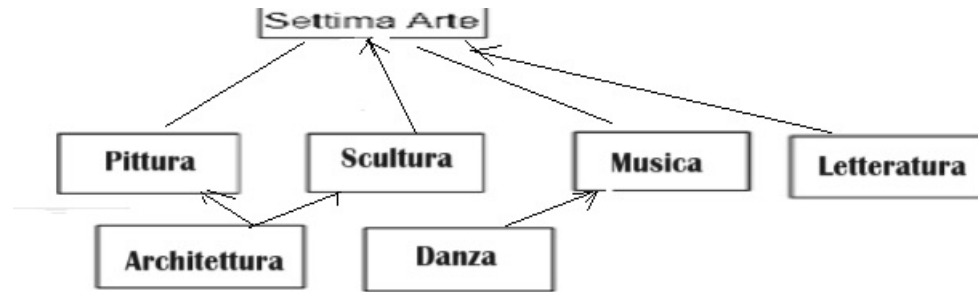


XXXIV OLIMPIADE GIOIAMATHESIS DEI GIOCHI LOGICI LINGUISTICI MATEMATICI  
 SOLUZIONI DEL TEST - SETTIMA ARTE - FASCIA 13-14

**Risposta 1**

Vedere diagramma a fianco

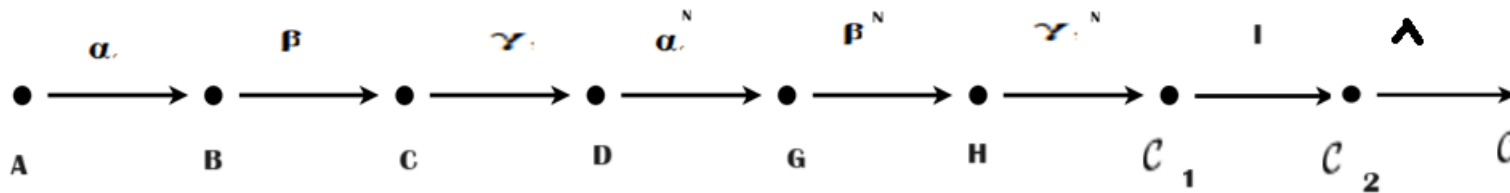


**Risposta 2**

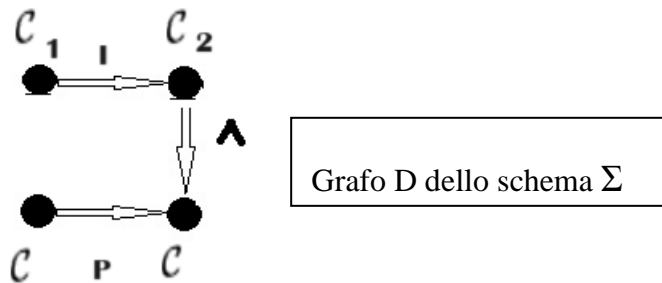
I generi, definiti da Canudo, in cui rientrano i film “Donald in mathmagic land” e “Non ho tempo” sono rispettivamente documentario-matematico e biografico-matematico.

**Risposta 3**

Vedere il grafo seguente



**Risposta 4**



**Risposta 5**

Le coppie di categorie del grafo D sono  $(C_1, C_2)$ ,  $(C_2, C)$ ,  $(C, C)$  ed i morfismi I,  $\Lambda$ , P, in modo tale che :  $d(I)=(C_1, C_2)$ ,  $d(\Lambda)=(C_2, C)$  e  $d(P) = (C, C)$ .