

ESERCIZIO 7

NUMERO_USCENTI (G)

PER OGNI $u \in V$

$m(u) \leftarrow$ NUMERO ELEMENTI IN LISTA u

NUMERO_ENTRANTI (G)

SETTA $m(u) \quad \forall u \in V = 0$

PER OGNI $u \in V$

~~SPEDICI LISTA u PER OGNI ELEMENTO LISTA u~~

WHILE u HA ~~ESISTENTE~~ ELEMENTI

LEGGI
- ~~ESISTENTE~~ x DA u
INCREMENTA $m(x)$ DI 1
AVANZA IN u

ESERCIZIO 8

~~PREAQUADRATO ($G = (V, E)$)~~

~~$E^2 = (V, E^2)$~~

~~PER OGNI $u \in V$ PER OGNI $v \in V$~~

~~PER OGNI $u \in V$ PER OGNI $v \in V$~~

~~PER OGNI NODO $x \in V$ PER~~

~~PER OGNI $u \in V$ PER OGNI $v \in V$~~

~~PER OGNI $u \in V$ PER OGNI $v \in V$~~

PREAQUADRATO ($G = (V, E)$)

$E^2 = 0$

FOR $i \rightarrow 1$ TO $|V|$

FOR $j \rightarrow 1$ TO $|V|$

IF $A[i][j] = 1$ THEN

FOR $x \rightarrow 1$ TO $|V|$

~~$E^2 \leftarrow$ ADD ARBO (i, x)~~

FOR $i = 1$ TO m DO

FOR $j = 1$ DO m DO

$k \leftarrow 1$

FOUND \leftarrow FALSE

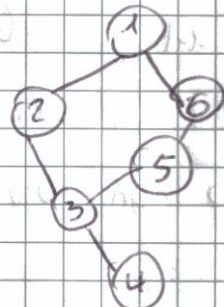
WHILE $k \leq m$ NOT FOUND DO

FOUND $\leftarrow A[i, k] \wedge A[k, j] = 1 \wedge i \neq k \wedge j \neq k$

IF $A[i, j] = 1$ THEN

IF $A[i][x] = 1$ THEN

$E^2 \leftarrow$ AND ARBO $(i, x) \mid E^2 = E^2 \cup (i, x)$



Return (V, E^2)