

```

1 operaio(1) = struct('paga', 5, 'ore', 40, 'pezzi', 1000);
2 operaio(2) = struct('paga', 5.5, 'ore', 43, 'pezzi', 1100);
3   ;
4 operaio(3) = struct('paga', 6.5, 'ore', 37, 'pezzi', 1000);
5   ;
6 operaio(4) = struct('paga', 5, 'ore', 50, 'pezzi', 1200);
7 operaio(5) = struct('paga', 6.25, 'ore', 45, 'pezzi',
8   1100);
9
10 %ogni operaio guadagna paga * ore
11 % attenzione alle parentesi quadre e al punto
12 guadagni = [operaio.paga] .* [operaio.ore]
13
14 salario_totale = sum(guadagni)
15
16 pezzi_prodotti = sum([operaio.pezzi])
17
18 costo_medio_pezzo = pezzi_prodotti / salario_totale
19
20 ore_totali = sum([operaio.ore]);
21 ore_medie_pezzo = pezzi_prodotti / ore_totali
22
23 efficienze = [operaio.pezzi] ./ guadagni;
24 [val, idx] = max(efficienze);
25 idx
26
27 clear
28 mammifero.tipo='Elefante';
29 mammifero.alimentazione='Erbivoro';
30 mammifero.peso=2500;
31
32 mammifero.esemplari(1)= struct('codice', 3, 'anno', 1985,
33   'cuccioli', 3);
34 mammifero.esemplari(2)= struct('codice', 5, 'anno', 1989,
35   'cuccioli', 0);
36 mammifero.esemplari(3)= struct('codice', 8, 'anno', 1982,
37   'cuccioli', 0);
38
39
40 continua = input('Vuoi inserire altri elefanti? [s/n] ');
41
42 i = 4;
43 while (continua == 's')
44     mammifero.esemplari(i).codice = input('codice: ');
45     mammifero.esemplari(i).anno = input('anno: ');
46     mammifero.esemplari(i).cuccioli = input('cuccioli: ');
47     continua = input('Vuoi continuare? [s/n] ');
48     i = i + 1;
49 end
50
51 selezione=[mammifero.esemplari.anno]<1990 & [mammifero.
52     esemplari.cuccioli]==0;
53 archivio=mammifero.esemplari(selezione);
54
55 l=length(archivio)
56 for x=1:l
57     disp(archivio(x).codice)
58 end
59
60 StazioneMI.banchine = [
61     struct('numero', 1, 'stato', 'libera'),
62     struct('numero', 2, 'stato', 'libera')
63 ];
64
65 StazioneMI.codaTreni = [
66     struct('nome', 'FR2092'),
67     struct('nome', 'IR097'),
68     struct('nome', 'FA2673')
69 ];
70 StazioneMI.bloccata = false;
71
72 [treniInCoda, foo] = size(StazioneMI.codaTreni);
73 if ~StazioneMI.bloccata && treniInCoda >= 1
74     StazioneMI.bloccata = true;
75     StazioneMI.codaTreni(1).stato = 'inIngresso';
76     StazioneMI.codaTreni = StazioneMI.codaTreni(2:end);
77 end

```