```
· oggi fili and gi IteRATIV!
 1 sistemi Petrangolani non ci sono al primo itinene
  · natrice di Hill beet
                                                                                                                                                                                                                      metodo del gradiente preconditionaro (Asap
                                            meroso del gradience (A 580)
                                                                                                                                                                                                                                INPUT x (1), P
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          11 e ( + ) 1/2 = [ k ( P ' A) - 1 ] * ( e " ) | A
                                                     Inpur x (a)
                                                                                                                         1 (0) = 10 - A x (0)
                                                                                                                                                                                                                                  FOR K= 0,1,...
                                                                                   (VI) + (K)
                                                                                                                                                                                                                                              Pz (4) = v (k)
                                                                                                                                                                                                                                         αις -[ξ(μ)] + ν(k)
                                                                                   x (+1) = x (+) + 4 x x (k)
                                                                                  + (n+1) = + (n) - d nA+(n)
                                                                                                                                                                                                                                                   K = x + 9K Z (~)
                                                                                                                                                                                                                                                   Y (4+1) = Y(K) - 9K A 2(K)
                                                                      r(k) e r 5000 1
               COSP AUTO
                                                                           · es. - (k) = b-Ax(k+1) = b-A(x(k)+qx(k)) = -1(k) - qxAx(k)
                                                                           POR VARIFICARE L .alcolo [rim] . rim] = [rim] rim] - gr [rim] A rim] = [rim] rim] [rim] [r
                                                                                                               1/ verrore que uni see que solvaioni consective è una rangenta una ...
                                                                                                            { x = 12 3. $ (x 12) }
              · caso (tuz) n=2 A=3; pg (1, 12)
Pon preconditionato

retobo sel garajente conjugato (A sap) x (k+1) = x (k) + 4 k r (k)
                                                         un collectione si verroi { Po, Pi, ..., Pe } con p: < IL" le (l+1) sinediori p: con A conjugare se soddistano p: TAp= = 0 +: +5
               Indene se cono in questo contetto e su promiamo B-{,2,,P,...,Pn... 3 sono A-conjugare (P; EIR) ~ Bèum base o; IR
```

