Inscrimento di un orroy 17/11/ 1º Vernisue elements in porturie 0 & p = a. bugth-1 a 10/11/12/13/14/15/ 2 0. leughte-1 Sufficulations di voler miserire 1 ma [1] de strotegie è: A) vecere un unovo orroy b tale che b. beugth = a. beugth + 1 B) Copière ogni elemento e[i] mi b[i] c) sportore tutti gli elementi di b, a destro di p oli una posizione verso 0) Zuserire 1 mi 0[P]. de ntuonisue pinole soro 10/11/12/13/14/15 5/10/1/11/12/13/14/15

I punto c è quello intoressont e 17/11 del punto di visto algoriturios e del punto di vista della souttura obl'uivouente où ciclo . Octorse desvivere il requeste processo su b: 6 10/11/12/13/14/15/1 b[i]=b[i-1] b 10 11 12 13 14 15 15 10/11/12/13/14/15 b[i]=b[i-1] d'ijoteri molutiono sembro errere:

d'interi mohette vo sembro errore:

b STIXYY (TI

in ani

Vx. se b. length. 1 > x > i

allore b[x] = e[x.1]

Ophiands od en la Copia 17/11 b[(] = b[i-1] è come ne sternimo un realtà soriremolo b[i7= a[i-1] ui au a[i-1]=2 ui mi b[b.lugth-1] = e[a.leugth-1] b[b.lugth-7] = e[a.leugth-3] (mi oblismo epperato b[i]= a[i-1] prédicato de si può sorivere come Yx. se b. lugth.1≥ k≥i
allone b[k] = e[k-1] Ophicondo l'appromento i= i-1

(4) il predicato ridiventa 17/11/14 Vx. reb. length > x > i
ellone b[x] = e[x-1] Confermando de è l'ui vorionte La sportamento verso destra si interrou l'ultimo sostamento effettuato e 5[p+1]=6[p] Il wolice obi vento for (int i=bolingth-1; i>p; c--) b[i]=b[i-1]; Esso può onere reguito els b[P]=e

L'uivoriseete della prima versière supperisce di evitore la copia completa dépli elementi di a vi b, per poi spostor ne una porte.

// copie depli element di a

// che n'torrono a nimistro di p

for (mit i=0, i 2 p; i+1)

b[i] = a[i]

// copie depli elementi di a

// che devomo ri momere a

// clestro di p

for (mit i=p; i 2 a. buyth; i+1)

b[i+1] = a[i]

// mi recimento di e ni p.

b[p] = e.