DOTANDA (A) FISTEN UN CONFUENT WEDLEVE LA MCCO PRENZA! STRENTO. A880000 1000 Appunti presi durante la correzione T(n) = T(n-2) + 2ndel 4° appello del 16 Settembre 2015. Non garantisco però la correttezza di quanto riportato. Fava - FARE I POTESi: T(N) wolotta al paleura U-2 e corra en -> cost via La Manco an sur lino ad amore or zero. - AUBENO DU 2 (n-2) T(n-2) WCCONE NAA n 2 2(n-4) T(n-4) = 4 E ? -> CONTY FARLO COMI  $T(n) = O(n^2)$ T(n) < cn2 c>0 Hn3 No CASO MOUTINO! \_ C(N-2)2 T(x) = T(x-2) + 2x< c(n-2)2+2n = ch2- ((4c-2)n-4c) = ch2 (4c-2)h-4c > 0 per c > 1 c = 1 (4c-2)h > 4c  $\rightarrow n > 2$ QUASI AUD STESS HODD T(N) = SZ (NZ) T(n) > dn2 d>0 4n>n1

