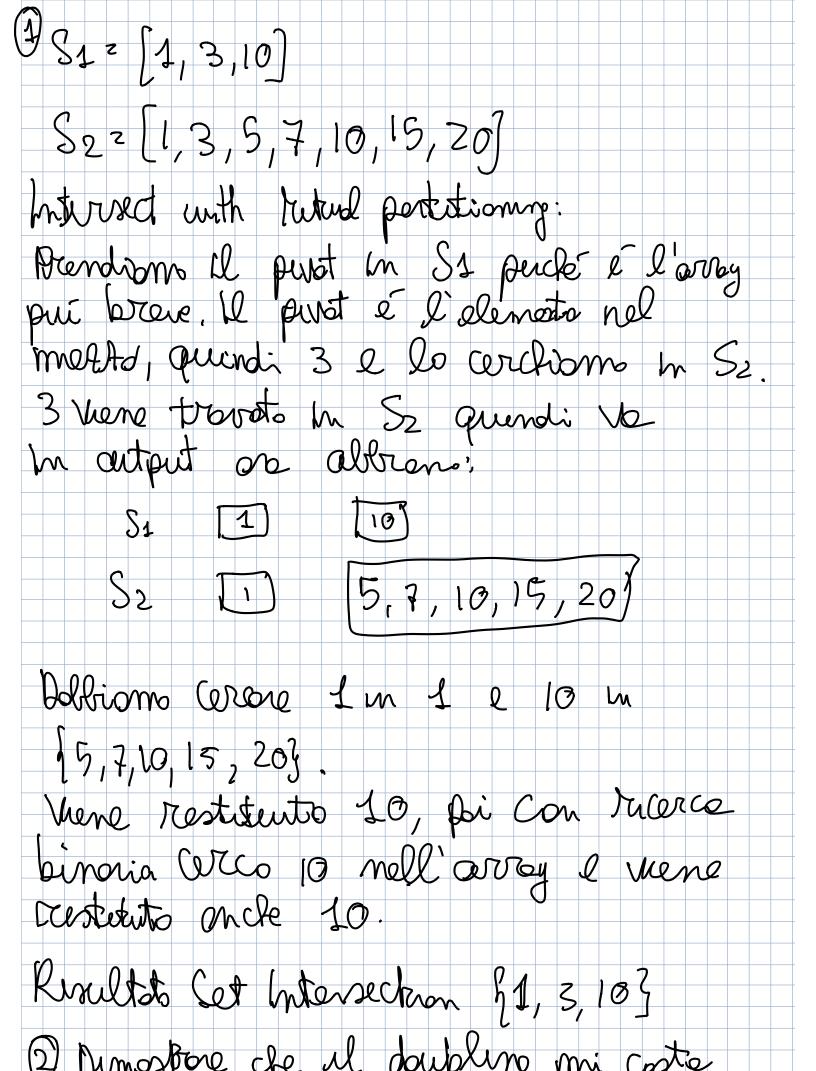
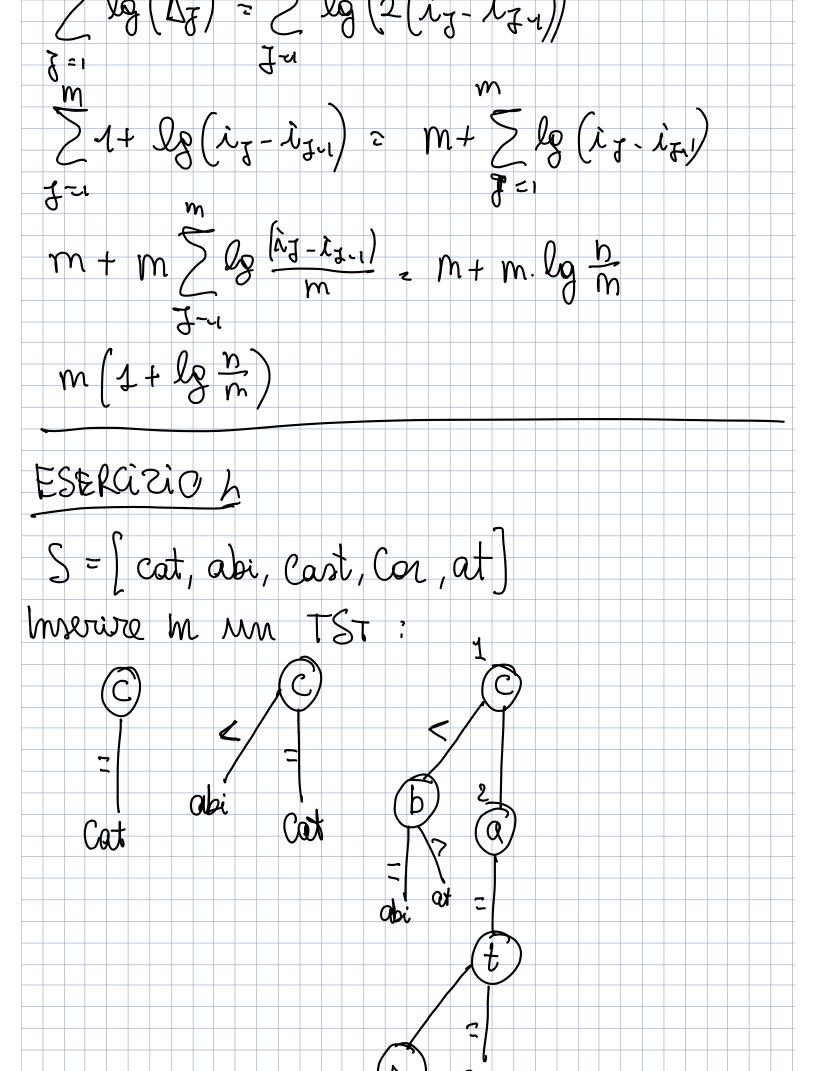


	2,2>		
Se vol	is son lo	sters cos	r por
₹2,	β / μcc(b) 2, Φ > 5, Φ > 6, Φ > 9, Φ >	Frunion on Auclesone 1	
Poi ordu	ro su A (2 assigno	2 8

ESERCIZIO ! Similare il Reservoir Sompling: n=3 | a,b,c,d,e,f,g,h,i| Rondom Integer: 2,4,1,2,3,1,0 \mathbb{R}^2 [a, b, c] h=2 -> R= | Q,d,c| n=4-7 NO h=1 -> Roll, d, c] h=2 -> R=[9,9,c] h=3 -> R=[8,8,h] h=1 -> R= si,g,hj ESERCIZIO 3



In tempo O (m (1+ lo m)) Hobiano che la rucerco viene fotto tra [i+2k-1, i+2k] quindi i che trousmo i+2 < i< i+2 $2^{k-1} < \hat{i} - \hat{i} < 2 - 7 2 < 2(\hat{i} - i)$ chiannon i'= iz e il precedenta elemento che arterioro trovoto e elz-,lle rucerco; $i_{7}-i_{3-1} < \Delta_{3} < 2^{k} < 2(i_{3}-i_{3-1})$ Abbiomo Che $\sum_{J = 1}^{N} \Delta_{J} = \sum_{J = 1}^{N} 2(\hat{\lambda}_{J} - \hat{\lambda}_{J-1}) = 2n$ Oro possions dure che l'algoritme eseque O (lg Dz) step, sul dure che altrismo



Multiray QS (5, i, 7%, g) p = prist presa a Cosa $S < \left\{ S : S \left[\lambda \cdot g - i \right] < \rho \left[\lambda \cdot g \right] \right\}$ $S: \{S: S[x, g] = p[x, g]\}$ $S: \{S: S[x, g] > p[x, g]\}$ MKRS (S<, i, J, g) Mrc 5 (S=, i+g, J,g) huas (S<, i, j, q) Standard O (d+ nlg n) un questo cose abbiorno che nel coso Vengono Confrontdis blocki di g lettere agni volte Complexity: SC, S, mon avanta g persi

