

Esercizi Lezione 2

1. Trovate la relazione che consente di calcolare la separazione angolare sulla sfera e calcolate la separazione angolare delle seguenti 3 coppie di stelle:
A: 1 (01 30 00, 00°00'00"), 2 (03 00 00, 00°00'00")
B: 1 (03 30 15, 60° 00' 00"), 2 (03 30 15, 75°00'00")
C: 1 (12 25 30, 38°23'12"), 2 (14 23 22, 42°21'05")
2. Per il 15 di ogni mese dell'anno stimate il tempo siderale locale (LST) alla latitudine di Roma alla mezzanotte (CET). Per ognuna delle 12 date, individuate, a vostra scelta, una stella importante o un oggetto di cielo profondo che ritenete interessante, che transita al meridiano, o è in prossimità del meridiano, a quell'ora. Riportate tutto in una tabella.