L'esperimento BaBar a SLAC dispone oggi di un campione di dati di 400fb^{-1} raccolti all'energia nel centro di massa di 10.580 GeV. Oltre al vasto programma di fisica del B, l'analisi dei decadimenti dei mesoni con charm si sta rivelando piena di sorprese. Dopo l'inattesa scoperta di nuovi stati legati con quark charm, l'attenzione si sta spostando all'indagine di fenomeni rari non ancora osservati, quali l'oscillazione di sapore dei mesoni D neutri. Presentero' i piu' recenti risultati e i prossimi sviluppi delle varie analisi che, grazie all'enorme campione di dati raccolti, sono ormai sensibili a tale fenomeno.