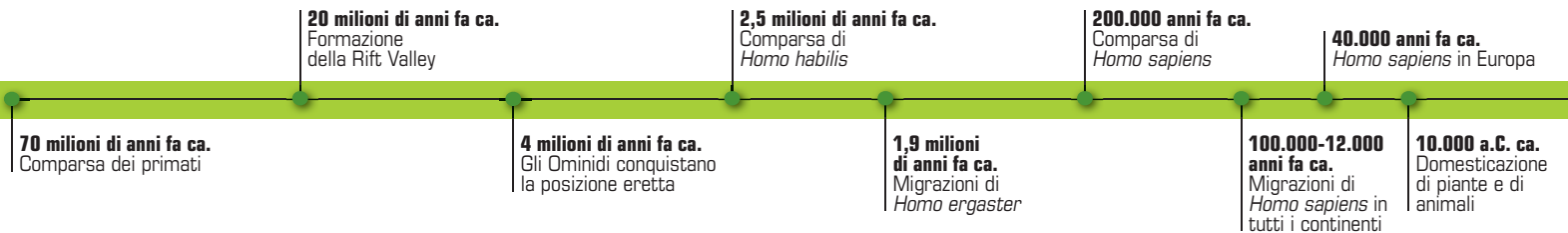


# 1 Le origini dell'uomo e il popolamento del pianeta



Secondo la teoria dell'evoluzione, gli Ominidi, classificati nell'ordine dei primati, derivano da antenati comuni comparsi nella Rift Valley, in Africa, 4 milioni circa di anni fa. Se la progressiva espansione cerebrale e l'utilizzo di strumenti in pietra sono peculiari del genere *Homo*, la posizione eretta e la camminata bipede rappresentano i segni che più distinsero questi antenati dagli altri animali. La spinta determinante alla conquista dell'andatura bipede fu avviata dalle trasformazioni climatico-ambientali (glaciazioni, cui seguirono inaridimento e formazione della savana e migrazione degli animali in cerca di cibo) successive alla profonda spaccatura della crosta terrestre originatasi in Africa orientale circa 20 milioni di anni fa (Rift Valley). Per sopravvivere e reagire alle nuove condizioni ambientali i primi *Habilis* rafforzarono la posizione eretta e l'andatura bipede.

