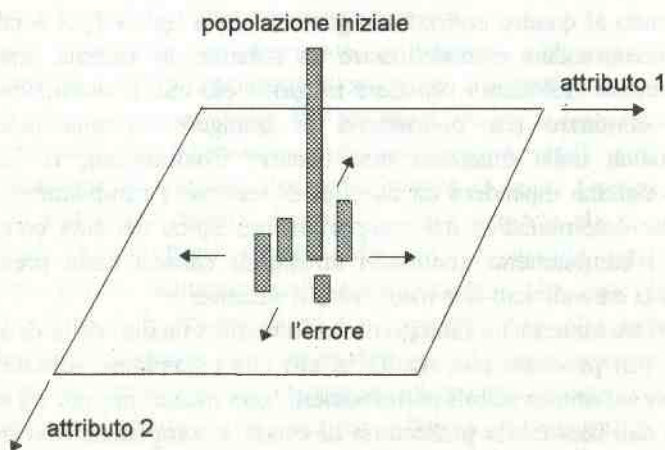


i vantaggi e gli svantaggi dei nuovi comportamenti (figura 2). In biologia, il meccanismo genetico assicura che vengano esplorate le differenti possibilità e che, a partire da qualsiasi condizione pura proliferi, nel tempo, tutta le serie delle generazioni successive. Nei sistemi umani, le imperfezioni e la soggettività dell'esistenza significano che le tecniche ed i comportamenti non vengono mai trasferiti esattamente e, quindi, che l'esplorazione e l'innovazione sono sempre presenti come risultato dell'individualità e della natura contestuale dell'esperienza. Le situazioni, gli oggetti e le necessità sono diversi e, pertanto, qualsiasi tecnica 'pura', o comportamento 'puro', che migra verso una nuova localizzazione divergerà presto nella natura e negli scopi. La varietà stessa dell'esistenza genera la complessità e, quindi, la complessità si alimenta di se stessa.



*Figura 2* Nello spazio delle possibilità, un comportamento inizialmente puro si diffonde verso l'esterno a causa dell'imperfetta imitazione, dell'apprendimento e dei particolari del contesto locale. Il diverso successo causa la selezione.

I vincoli fisici significano che alcuni comportamenti funzionano meglio di altri e, così, l'imitazione e la crescita portano al diffondersi di alcuni comportamenti ed al declino di altri. Vedendo lo spazio delle possibilità come un 'paesaggio evolutivistico', in cui le colline rappresentano i comportamenti caratterizzati da migliori prestazioni, le nostre simulazioni