discors NGS SEQUENCING KEDICINA PERSONALI ZZATA VARIANT parto dalle read une sous pronte all'ouslisi perune hanno passato il data processing Scoperta delle varianti e genotypiug SNP, Indel, SV, Row variouts Analisi integrativa Confronto con dati esterni (genome di ziferimento) ricalibrazione della qualita delle vorianti e toffinamento del genotipo Varianti pronte all'analisi ARIANT HNALYSIS parto dalle varianti trovate filtraggio tologo le vorianti comuni probabilità di non sinonimità -> non hanno correlazione con la proteina interpretazione biologica iterativa mutazioui omo o etezozigoti l'interpretazione biològica si basa sulla probabilità che una mutazione in un sito altamente conservato sia dannosa -> molto probabile Come ditetto, conseguenza di questa probabilita, abbianno la possibilita di: MEDIRE GLI EFFETTI DEWE VARIANTI Mossato Suellannotazione Masato Sulla es noupos albus Struttura → ORTO LOGHI > PARALOGHI -> ENTROPIA DI SHANNON l'informazione è importante tanto quanto è bassa la probabilita di riceverla