

 Contenuto archiviato il 2024-05-27



European plant genome database network (PLANET)

Risultati in breve

PlaNet: promozione della ricerca sulla genetica vegetale in Europa

Il Munich Information Centre for Protein Sequences e i partner del progetto PLANET hanno sfruttato le tecniche bioinformatiche per condividere via internet delle utili informazioni sul genoma vegetale.



SALUTE



© Shutterstock

Gli scienziati europei hanno dato un significativo contributo al recente sequenziamento genetico della pianta *Arabidopsis thaliana*. Il progetto PLANET, finanziato in parte dal programma LIFE QUALITY, ha cercato di mettere a disposizione i dati del genoma di questa e di altre piante alla comunità di ricerca più vasta.

Gli specialisti delle piante hanno richiesto l'aiuto di esperti di bioinformatica per sviluppare una soluzione d'avanguardia. Il risultato di questa collaborazione è una piattaforma integrata che consente l'accesso a oltre dieci database di genomi vegetali forniti dai sette centri di ricerca che partecipano a PLANET.

Sono stati utilizzati degli strumenti e degli standard comuni, come BioMoby e Taverna, per facilitare le domande ai database, l'analisi complessa e la visualizzazione dei dati. Nella piattaforma sono integrati oltre 160 servizi web. È

anche possibile stabilire dei collegamenti a database esterni definiti dall'utente.

Il coordinatore di PLANET, il Munich Information Centre for Protein Sequences (MIPS), ha fornito delle guide ed altra documentazione sull'argomento online al sito: <http://mips.gsf.de/projects/plants/PlaNetPortal/index.html>  Fornisce anche un elenco completo dei database disponibili e degli strumenti, incluso un motore di ricerca.

MIPS desidera attirare l'attenzione sul fatto che il paradigma della piattaforma PlaNet si potrebbe estendere ad altri campi di ricerca.

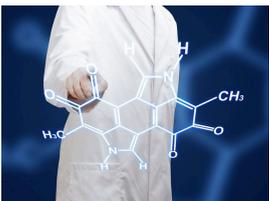
Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Valutare l'efficacia della vaccinazione nelle popolazioni anziane



Nuovi strumenti genetici per ottimizzare il processo di sviluppo dei farmaci



Ultimate, una straordinaria piattaforma commerciale online per la scoperta di nuovi farmaci





Geni associati a una maggiore longevità



Informazioni relative al progetto

PLANET

ID dell'accordo di sovvenzione: QLRI-CT-2001-00006

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Gennaio 2002

Data di completamento
30 Giugno 2005

Finanziato da

Specific Programme for research, technological development and demonstration on "Quality of life and management of living resources", 1998-2002

Costo totale

€ 3 894 410,00

Contributo UE

€ 2 225 077,00

Coordinato da
N/A

Questo progetto è apparso in...

RIVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
006

Ultimo aggiornamento: 19 Maggio 2008

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/84070-planet-powering-plant-genetics-research-in-europe/it>

European Union, 2025

