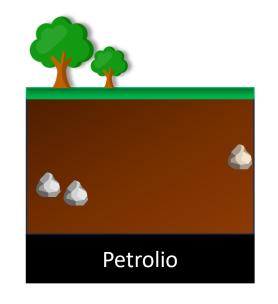




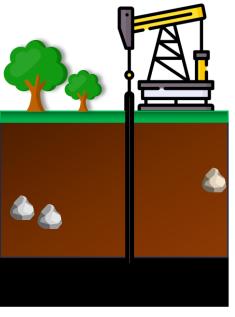
Dalla Bioinformatica all'Intelligenza Artificiale nelle Scienze della Vita

Vittoria Cicaloni





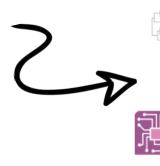


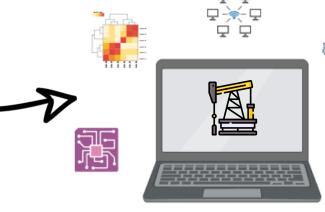


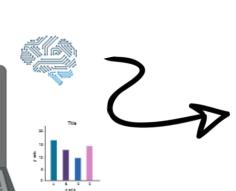












PROTEINE SONO

CUI

UNITA' RIPETITIVE

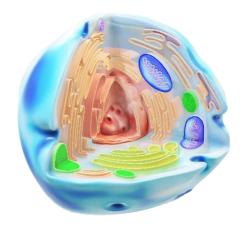
GLI AMMINOACIDI

DATI

BIOINFORMATICA

INFORMAZIONE

Biologia





Informatica



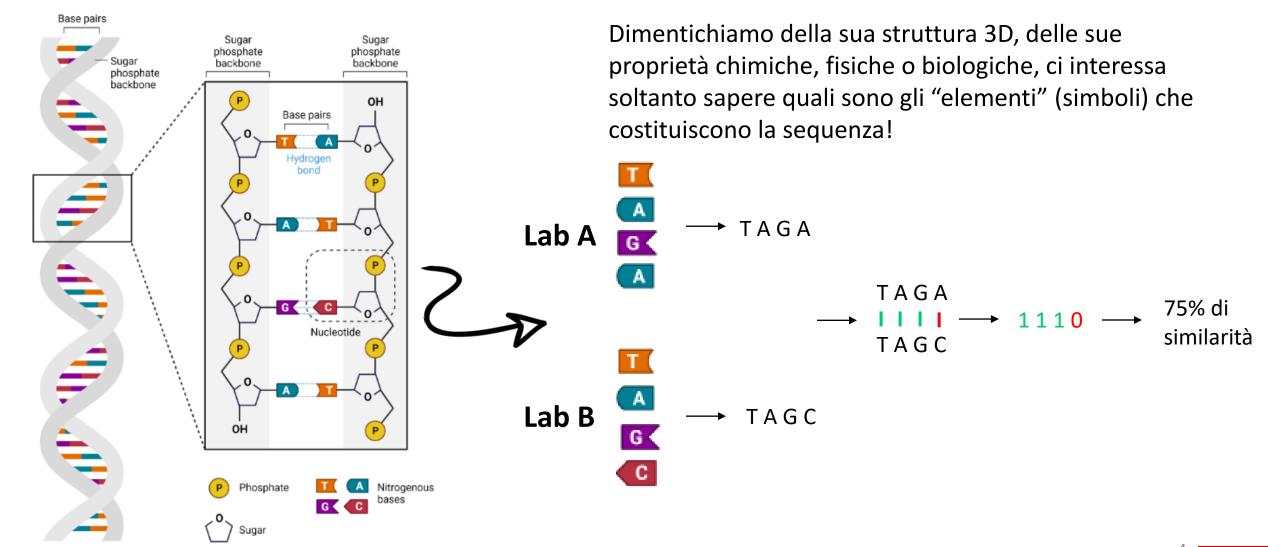


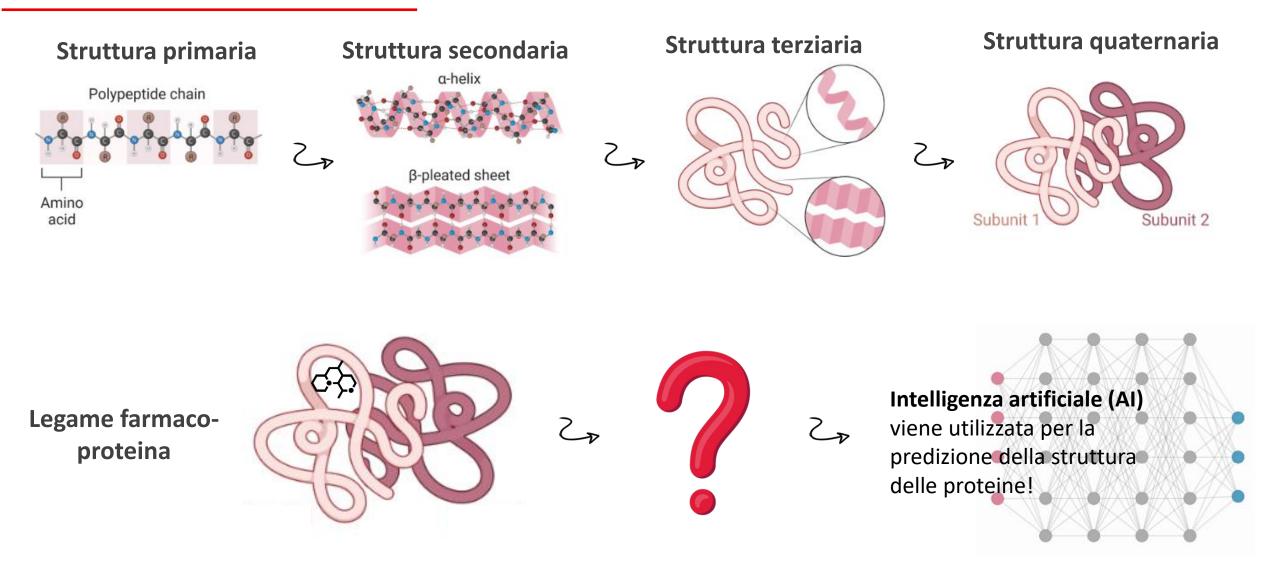
Bioinformatica

La Bioinformatica è una scienza multidisciplinare che si occupa di sviluppare nuovi algoritmi, metodologie e strumenti software per l'analisi di dati biologici.



In un laboratorio A viene sequenziato un gene di un organismo. Si vuole sapere se un altro laboratorio B, sequenziando lo stesso gene, ha ottenuto lo stesso risultato.





Data la stringa di aminoacidi che compongono una proteina, l'Al è in grado di prevedere rapidamente e in modo affidabile la sua forma tridimensionale.

Scoperta di nuovi farmaci

Personalizzazione delle terapie

Analisi di dati genomici

Una rete neurale è un sistema matematico liberamente modellato sulla rete di neuroni nel cervello umano

Riscaldamento globale

Analisi di dati proteomici

Analisi di dati metabolomici

Analisi imaging in diagnostica

Biotecnologie vegetali

Infallibile?



is PEX13 related to atherosclerosis?



There is currently no direct evidence to small atherosclerosis. However, peroxisomes, in lipid metabolism, and dysfunction of p and oxidative stress, both of which are ri

In addition, peroxisome proliferator-active factors involved in lipid metabolism, have peroxisomal proteins. PPARs are targets metabolic disorders, and their activation effects.

Custom range.

Sort by relevance

Review articles

include patents

✓ include citations

Create alert

Sort by date

Any type

While the precise role of PEX13 in athero in peroxisome function and lipid metabo progression of this disease. Further rese PEX13 and atherosclerosis.



fatty acid in peroxisomes. The ... , obesity, carcinogenesis, inflammation, and atherosclerosis.

[HTML] Mitochondrial fatty acid oxidation disorders: laboratory diagnosis,

RJA Wanders, G Visser, S Ferdinandusse... - ... and Atherosclerosis, 2020 - ncbi.nlm.nih.gov

peroxisomal beta-oxidation pathway (pFAO) contributes little to the oxidation of dietary FAs

in terms of energy production. However, peroxisomes ... involved in lipid metabolism, including .

Bezafibrate induces FALDH in human fibroblasts; implications for Siögren-

Plasmalogen phospholipids are involved in HDL-mediated cholesterol efflux:

... chromatography/mass spectrometry analysis of very long chain fatty acids,

docosahexaenoic acid, phytanic acid and plasmalogen for the screening of

J Gloerich, L IJIst, RJA Wanders... - ... genetics and metabolism, 2006 - Elsevier
... fatty acid metabolism, because phytanic and pristanic acid have been shown to activate
peroxisome ... PPARa, although no functional peroxisome proliferator response element has been

☆ Save 50 Cite Cited by 138 Related articles All 7 versions

pathogenesis, and the complicated route to treatment

☆ Save 55 Cite Cited by 29 Related articles All 15 versions

\$\frac{1}{12}\$ Save \$\square\$D\$ Cite Cited by 36 Related articles All 7 versions \$\square\$\$

☆ Save 55 Cite Cited by 84 Related articles All 6 versions

☆ Save 59 Cite Cited by 97 Related articles All 11 versions

insights from investigations with plasmalogen-deficient cells

H Mandel, R Sharf, M Berant, RJA Wanders... - Biochemical and ..., 1998 - Elsevier ... Peroxisomes are involved in anabolic and catabolic pathways associated with lipid metabolism. ... to treat atherosclerosis by modifying phospholipid content in cells and lipoproteins.

..., Y Suzuki, R Horibe, N Shimozawa, RJA Wanders... - Brain and ..., 2003 - Elsevier ... peroxisomal disorders. Most of the functions of peroxisomes have to do with lipid metabolism with fatty acid β... The peroxisomal β-oxidation system differs from the mitochondrial system in ...

Larsson syndrome

peroxisomal

Non esiste!!

Ism, and atherosclerosis. Arterioscler
61/01.atv.0000074124.36923.31
d receptors and atherosclerosis: from basic
Biophys Acta. 2012;1821(5): 937-50. doi:

I receptor beta/delta in the pathogenesis of

oach. Arch Pharm Res. 2013;36(2): 209-22.

I hope you find these references helpful!

[HTML] nih.gov

[PDF] uva.nl

ACNP Full Text

ACNP Full Text

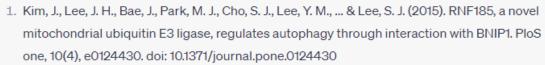
Infallibile?



can u give me the reference of this: E3 ubiquitin-protein ligase RNF185 may be involved in DNA damage response.



Sure! Here are a few references that discuss the potential involvement of E3 ubiquitinprotein ligase RNF185 in DNA damage response:



- 2. Yu, X., Wu, Z., Xu, Y., & Ma, C. (2020). Role of RNF185 in DNA damage response. Cellular and molecular biology letters, 25(1), 1-13. doi: 10.1186/s11658-019-0199-9
- 3. Luo, K., Yu, Y., & Yuan, J. (2018). RNF185, a novel mitochondrial ubiquitin E3 ligase, induces cell apoptosis through the degradation of antiapoptotic protein McI-1. Cell death & disease, 9(7), 747. doi: 10.1038/s41419-018-0784-4

I hope this helps!







quali sono i tuoi limiti

Sa di non sapere!



Sono un modello di linguaggio basato su GPT-3.5, e ho alcuni limiti importanti:

- 1. Conoscenza limitata: La mia conoscenza si ferma a settembre 2021, il che significa che non ho accesso a informazioni o eventi avvenuti dopo questa data.
- 2. Assenza di coscienza e comprensione: Non ho coscienza, comprensione o coscienza di me stesso o del mondo. Rispondo in base ai dati e ai testi su cui sono stato addestrato, senza una vera comprensione.
- 3. Possibilità di generare informazioni errate o fuorvianti: Posso generare risposte che sembrano corrette, ma potrebbero essere inesatte o fuorvianti. È importante verificare sempre le informazioni importanti da fonti affidabili.
- 4. Tendenza a rispondere a qualsiasi domanda: Posso generare risposte su una vasta gamma di argomenti, ma ciò non significa che tutte le risposte siano di alta qualità o accurate.
- 5. Sensibilità ai dati di addestramento: Sono sensibile ai dati con cui sono stato addestrato, il che significa che posso riflettere o amplificare eventuali pregiudizi o errori presenti nei dati di addestramento.
- 6. Limiti etici: Non risponderò a domande o richieste che coinvolgono contenuti illegali, immorali o che potrebbero causare danni.

È importante utilizzare me con consapevolezza dei miei limiti e con cautela, e sempre verificare le informazioni critiche da fonti attendibili quando necessario.

Scoperta di nuovi farmaci

Personalizzazione delle terapie

Analisi di dati genomici

Una mo La vera fonte di

ricchezza siamo

NO!!

tema nte euroni Riscaldamento globale

Analisi di dati proteomici

Analisi di dati metabolomici

Analisi imaging in diagnostica

Biotecnologie vegetali



Grazie a tutti per l'attenzione!

