

# UniBO - Biotecnologie

## Strutturistica degli acidi nucleici

A.A. 2012/13

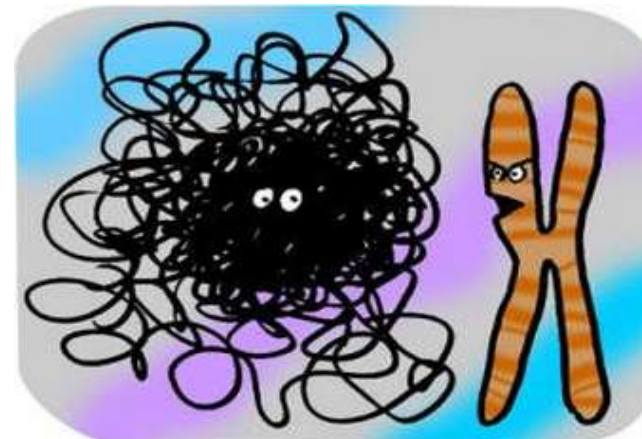
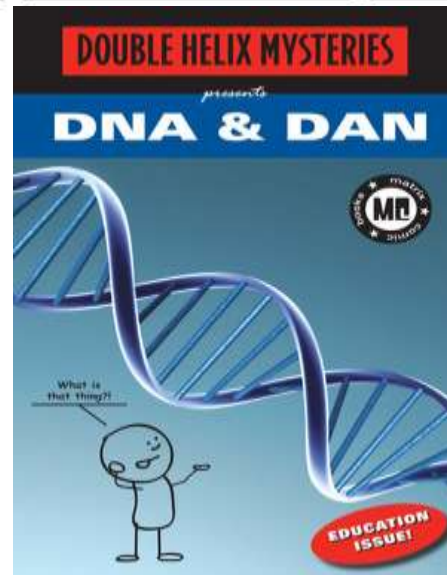
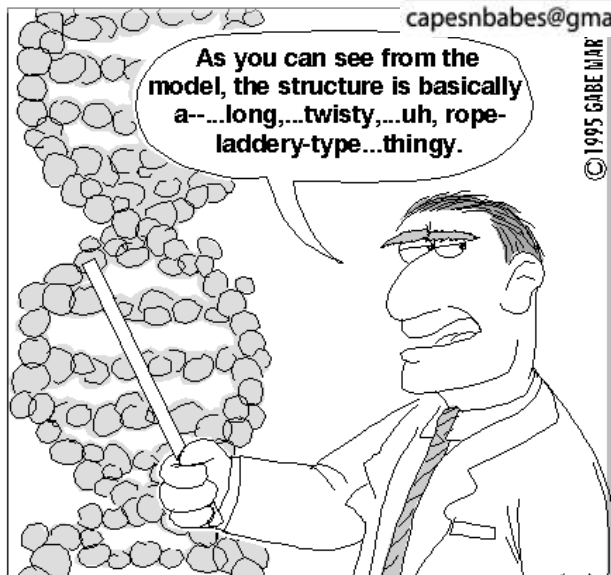
Triple Helix DNA...



capesnbabes@gmail.com

nbabes.com

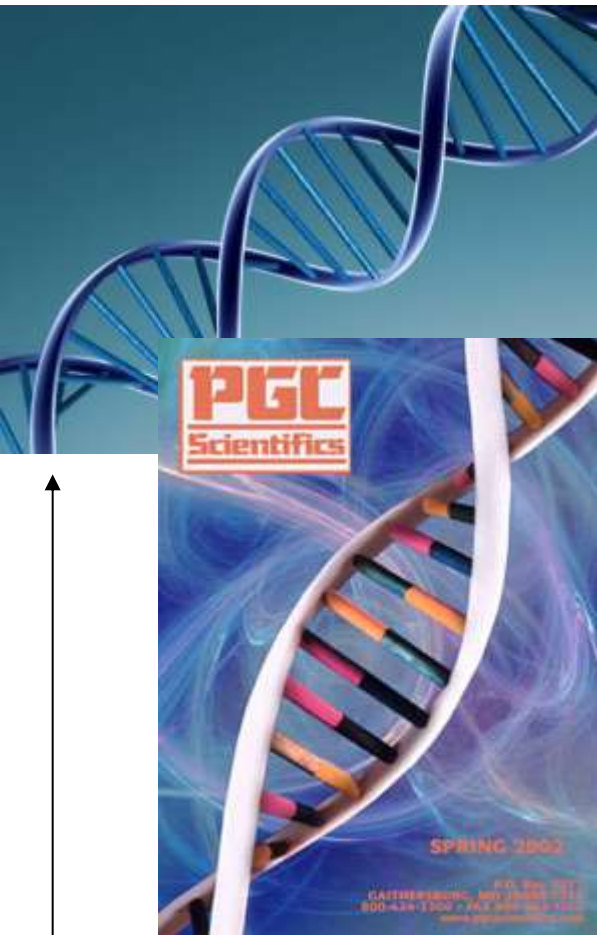
Copyright ©2011 Chris Flick



# UniBO - Biotecnologie

## Strutturistica degli acidi nucleici

A.A. 2012/13



Seconda immagine per DNA in Google images



## **Questioni organizzative (lezioni interattive, *please*)**

1. Quanti siete?
2. Da dove venite? (che cosa sapete, che cosa vi interessa?)
3. Come organizziamo il corso (e la sua valutazione)

**In quali corsi avete trattato la struttura del DNA/RNA? Con che dettaglio?  
Superavvolgimento? Strutture dell'RNA? Ac. nucleici catalitici?  
Interazione DNA-proteine? Cromatina? Interazioni deboli?**

Avete avuto esercitazione di *modeling* molecolare? Sugli acidi nucleici? Rasmol?  
Altro?

Sapete fare ricerche bibliografiche? Siete abituati a studiare direttamente dalle fonti di letteratura scientifica (e non solo dai testi)?

*Pagina web per materiali ed altri contenuti/informazioni:*

**<http://nanobionano.unibo.it/StrutturaAcidiNucleici.html>**

## Proposta di organizzazione

Una parte di lezioni frontali con diapositive e spiegazioni

Una parte di studio sulle fonti, partendo da un articolo di ricerca ed allargando la visione mediante altre articoli, testi e materiali disponibili su internet (dalla rete UniBO/stunnel).

## Valutazione

*Prova orale:*

- Una domanda discorsiva su un argomento del programma delle lezioni frontali
- La **presentazione** di un argomento di ricerca (correlato al corso), partendo da un articolo di letteratura scelto e che andrà compreso a fondo e ampliato per servire a comprendere l'argomento relativo di ricerca (non solo il risultato dell'articolo).

Alcuni articoli saranno proposti e lo studente dovrà scegliere (o proporre uno di suo interesse). Gli articoli saranno recenti (ma non troppo): “cosa è successo dopo?” “Che conseguenze ha avuto?” “Come proporresti di procedere?”