



*Ministero del Lavoro, della
Salute e delle Politiche Sociali*



Coni
Comitato Regionale
Toscana



Università degli Studi di Firenze

Simposio 4 Giugno 2012

*Progetto di Ricerca e di Formazione/Informazione sui farmaci, sulle sostanze
e pratiche mediche utilizzabili ai fini di doping nelle attività sportive*

“DOPING GENETICO E FARMACOLOGICO NELLO SPORT”

“Genetica e Sport”

*La corsa all'utilizzo di nuovi agenti dopanti
e la messa a punto di sempre nuovi metodi per la loro rilevazione.*

*Formazione ed Informazione dedicati
ad Atleti, Tecnici, Dirigenti, Studenti, Insegnanti, Specialisti*

**Firenze
Aula Magna del Rettorato
Università degli Studi di Firenze
Piazza San Marco, 3**

The Croatian Apoxyomenos
Photo collection of Croatian
Conservation Institute
Photo Vidolav Barac



April 25, 1953 NATURE

“Noi vogliamo suggerire una struttura per il sale dell’acido desossiribonucleico (D.N.A.). Questa struttura ha una nuova forma, di considerevole interesse biologico.

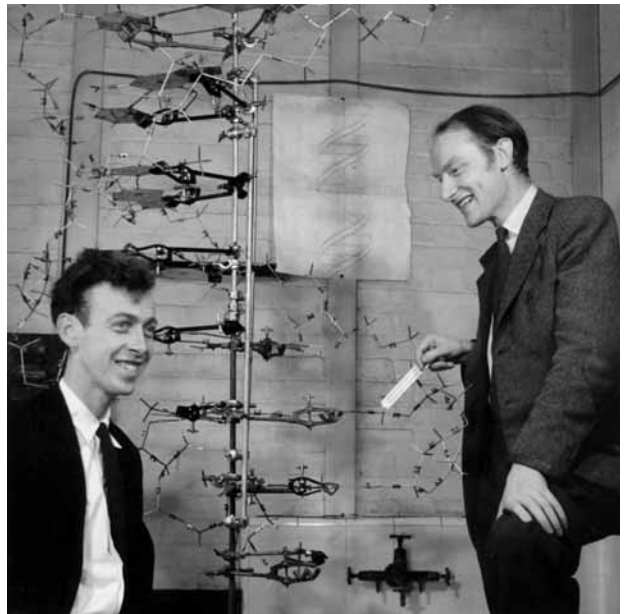
Vogliamo prospettare una struttura radicalmente diversa rispetto ad altre ipotizzate in precedenza. Questa struttura ha due catene ad elica, ciascuna avvolta intorno ad uno stesso asse.

L’aspetto nuovo di questa struttura è il modo con il quale le due eliche sono tenute insieme dalle basi puriniche e pirimidiniche. I piani delle basi sono perpendicolari all’asse della fibra. Sono uniti in paia, una singola base da una catena ha legame di idrogeno con una singola base dell’altra catena. Perché vi sia il legame una base deve essere una purina e l’altra una pirimidina.

Le paia di basi sono: Adenina (purina) con Timidina (pirimidina) e Guanina (purina) con Citosina (pirimidina).

È stato dimostrato sperimentalmente, in precedenza, che il rapporto quantitativo Adenina/Timidina e Guanina/Citosina, è sempre vicino ad 1.

Non è sfuggito alla nostra attenzione che l’appaiamento specifico che abbiamo postulato suggerisce un possibile meccanismo di replicazione del materiale genetico.



Dettagli completi della struttura saranno presto pubblicati in altri lavori scientifici ”.

J. D. Watson, F. C. H. Crick

9:00 Apertura dei Lavori

Alberto Tesi

RETTORE DELLA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Maurizio De Martino

DIRETTORE DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO

Paolo Ignesti

PRESIDENTE DEL CONI REGIONALE TOSCANO

9:30 IL DOPING E IL DIRITTO COMUNITARIO

Pietro Paolo Mennea

ORO OLIMPICO E RECORD DEL MONDO DI ATLETICA (200 METRI)

GIURISTA NEL CAMPO DELLA NORMATIVA E TUTELA DELLO SPORT - FONDAZIONE PIETRO MENNEA ONLUS, ROMA

10:10 *la parola agli studenti*

10:20 IL DOPING, DALLA MITOLOGIA ALLA REALTÀ DEL NOSTRO TEMPO

Giorgio Galanti

ORDINARIO DI MEDICINA INTERNA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DELLO SPORT

DIRETTORE AGENZIA DI MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO

10:50 Coffe-Break

11:20 LA TESTIMONIANZA DI ATLETI DI ÉLITE

11:40 DOPING GENETICO E BLOOD DOPING

Giuseppe Lippi

U.O. DIAGNOSTICA EMATOCHIMICA, DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

12:10 I LABORATORI E LE TECNICHE DI ANALISI ANTIDOPING

Giuseppe Pieraccini

DIRETTORE DEL CISM – CENTRO DI SERVIZI DI SPETTROMETRIA DI MASSA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

12:40 LA NASCITA DI UN CAMPIONE: il contributo di fattori genetici e non-genetici

Maria Luisa Giovannucci Uzielli

DOCENTE DI GENETICA E MEDICINA MOLECOLARE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

13:10 *la parola agli studenti ed ai docenti*

13:30 Chiusura dei Lavori



THE OLYMPIC OATH

In the name of all the competitors I promise that we shall take part in these Olympic Games, respecting and abiding by the rules which govern them, committing ourselves to a sport without doping and without drugs, in the true spirit of sportsmanship, for the glory of sport and the honor of our teams

THE OLYMPIC OATH, WRITTEN BY PIERRE DE COUBERTIN, WAS FIRST TAKEN AT THE 1920 SUMMER OLYMPICS IN ANTWERP.

IL GIURAMENTO OLIMPICO

A nome di tutti i concorrenti, prometto che prenderemo parte a questi Giochi Olimpici rispettando e osservando le regole che li governano, impegnandoci nel vero spirito della sportività per uno sport senza doping e senza droghe, per la gloria dello sport e l'onore delle nostre squadre.

IL GIURAMENTO OLIMPICO, SCRITTO DA PIERRE DE COUBERTIN, FU PRONUNCIATO PER LA PRIMA VOLTA ALLE OLIMPIADI DEL 1920 DI ANVERSA. L'ULTIMA PARTE DEL GIURAMENTO, RIGUARDANTE IL DOPING, FU AGGIUNTA PER LE OLIMPIADI DEL 2000 DI SYDNEY.

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Maurizio De Martino

DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
maurizio.demartino@unifi.it

Prof. Maria Luisa Giovannucci Uzielli

GENETICA E MEDICINA MOLECOLARE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
uzielli_ml@unifi.it

Prof. Giorgio Galanti

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICA DELLO SPORT, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DELLO SPORT
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
giorgio.galanti@unifi.it

Dott. Giuseppe Pieraccini

CENTRO INTERDISCIPLINARE DI SPETTROMETRIA DI MASSA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
giuseppe.pieraccini@unifi.it

Prof. Marina Piazza

DIPARTIMENTO DI ANATOMIA, ISTOLOGIA, MEDICINA LEGALE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIRETTRICE TECNICA DELLA NAZIONALE DI RITMICA FEDERGINNASTICA D'ITALIA
marina.piazza@unifi.it

Dott. Paolo Ignesti

PRESIDENTE CONI REGIONALE TOSCANA
toscana@coni.it

Dott. Francesco Conforti

Coordinatore Didattico Scientifico S.d.S. CONI Toscana
toscana@coni.it

Prof.ssa Maria Emanuela Minunni

DIPARTIMENTO DI CHIMICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
maria.minunni@unifi.it

Ing. Andrea Pieri

PRESIDENTE RARI NANTES FLORENTIA
ing.andreapieri@alice.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA

Prof. Maria Luisa Giovannucci Uzielli

Tel/Fax +39 055 5662 547 • Tel/Fax +39 055 40 89 313
Mobile +39 338 50 799 60 • uzielli_ml@unifi.it

Dott. Francesca Giannetti

f.giannetti.genedop@gmail.com • Mobile +39 389 6831656