

M. Zatti, C. Lechi
**MEDICINA DI LABORATORIO
 L'INTERPRETAZIONE IN BIOCHIMICA
 E PATOLOGIA CLINICA**
 Ed. Sorbona

Contents:

- Valori "normali", variabilità, informazione
- Glicemia
- Uricemia
- Lipidemia
- Proteine
- Alterazioni di acqua, sodio, potassio
- Rene
- Urine
- Emogasometria
- Calcio
- Fosfati
- Magnesio
- Enzimi
- Emocoagulazione
- Emocromocitometria
- Porfirie e porfirinurie
- Reumatologia
- Orientamenti di endocrinologia
- Amenorrea-Gravidanza
- Fegato e apparato digerente
- Stomaco-pancreas-intestino
- Feci
- Liquor cerebrospinale
- Genetica
- Marcatori tumorali
- Oligoelementi
- Aspetti peculiari di fisiopatologia e chimica-clinica neonatale

Dalla prefazione

Da più parti, e con una certa insistenza, si va richiedendo la costituzione della Commissione Unica Diagnostica (CUD), in analogia alla nota Commissione Unica del Farmaco (CUF); tale commissione dovrebbe avere il compito di razionalizzare l'impiego dei sussidi diagnostici nell'ambito del sistema sanitario nazionale, con particolare riferimento all'uso dei test di laboratorio. Se mai si giungerà a tale realizzazione, molte delle informazioni, dei ragionamenti e degli schemi diagnostici contenuti in questa opera di Zatti e Lechi troveranno riscontro nei protocolli e nelle linee guida che verranno offerte al medico per utilizzare al meglio, e con la minima spesa, il percorso da seguire per formulare la diagnosi.

A.R. Hoelzel
**MOLECULAR GENETIC ANALYSIS
 OF POPULATION**
A Practical Approach - Second Edition
 Ed. IRL Press - Oxford University Press

Contents:

- Starch gel electrophoresis of allozymes
- Total DNA isolation
- Mitochondrial DNA isolation, separation, and detection of fragments
- Genomic libraries and the development of species-specific probes
- RFLP analysis using heterologous probes
- PCR protocols and population analysis by direct DNA sequencing and PCR-based DNA fingerprinting
- Microsatellites
- Detection of genetic variation by DNA conformational and denaturing gradient methods
- Multi-locus and single-locus DNA fingerprinting
- Automated DNA detection with fluorescence-based technologies

Dalla prefazione

The first edition of this book brought together researches from a diversity of interests to create a general guide to lab protocols useful for studies in population genetics and molecular ecology. All the techniques share the objective of assessing levels and patterns of genetic diversity, but differ in factors such as resolution, focus, difficulty, and expense. In this volume, methodologies provided in the first edition have been updated to reflect new time-saving procedures, further use of non-radioactive methods, and new ways to maximize resolution and ease interpretation. In addition there are new chapters on microsatellite DNA, conformational and gradient gel electrophoretic methods, and automated sequencing using fluorescent markers.

G. Schlemmer, B. Radziuk
**ANALYTICAL GRAPHITE FURNACE
 ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
A Laboratory Guide
 Ed. Public Relations Birkhäuser Verlag
 AG Basel - Berlin - Boston
 1998. 296 pages. Hardcover
 sFr. 128.-/ DM 148.-/ öS 1081.-
 ISBN 3-7643-5770-3

Dalla prefazione

Graphite furnace AAS is one of the most widely used techniques for elemental ultra-trace determinations, but other than 20 years ago it is a method for routine applications and no longer for research purposes. The laboratory guide therefore is written predominantly for the technician who has to provide reliable, accurate and well validated and documented data in an environment of increased pressure on fast and economical analysis. In 6 chapters the book provides a profound but practical insight into the physical and technical background of the technique and its perfect use for the daily routine. One focus is to always keep the aim of the analysis in mind while developing a method and to avoid pitfalls on the way to an automated procedure. The critical questions and dialogues of a laboratory manager and her application chemist guide the reader from sample pretreatment via calibration and validation of the instrument to the accessories and software packages of modern graphite furnace AAS. The author has been involved in basic and application research as well as in user training courses and technical support for almost 2 decades. Chapter 7 of the laboratory guide is therefore an "exciting voyage through the world of matrices and challenges". In this chapter model analyses from the field of environmental, biological and industrial analyses are discussed. These are performed with the most recent instrumentation-simultaneous GFAAS- and accessories. Besides the technician, the laboratory manager as well may wish to follow the advice of her or his clever colleague in the book: open the "laboratory guide" if you think you need advice!

"IL SENTIERO DELLE BETULLE"

**un romanzo scritto dal socio SIBioC
Claudio Dotti**

Il socio SIBioC Dr. Claudio Dotti ha recentemente esordito nel campo della narrativa con il romanzo *Il sentiero delle betulle* (Editore Marsilio, pagine 352, lire 33.000), in libreria da fine Marzo.

Il sentiero delle betulle è un racconto storico-fantastico ambientato nella Russia dei primi decenni del settecento. Un breve sunto dell'impianto narrativo è riportato nel

risvolto di copertina:

24 Ottobre 1729. In una spianata nei pressi del villaggio di Vladosibirsk, sul fiume Ural, alle pendici della catena degli Urali, le truppe zariste sbaragliano una formazione di nove bande ribelli comandate da nove uomini, tutti con la guancia destra deturpata da un antico insulto: un marchio a fuoco. Dopo la disfatta, un giovane luogotenente che ha combattuto tra i rivoltosi si ritrova nella boscaglia con un fuggiasco che non conosce. Sorpresi nella macchia dagli sciabolatori all'inseguimento, l'uomo senza nome si fa uccidere per salvargli la vita. Smarrito, il giovane vaga per giorni nella foresta finché, ormai allo stremo, capita nel cuore della notte in una casa sulla sponda dell'Ural e si rifugia nel fienile. Prima di cedere al sonno, si rende conto d'aver perso la memoria e s'addormenta privo d'identità e passato.

C'è un mistero in quella casa. L'ingresso del giovane scatena l'avvio di un'incredibile vicenda nella quale i personaggi paiono giostrati per gli scopi incomprensibili di un'intelligenza superiore, inquietante e sconosciuta, che tutto domina e sembra riscrivere brano per brano una storia sconvolgente.

Claudio Dotti è nato a Modena nel 1943. È direttore del Laboratorio di Endocrinologia dell'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e docente di Radiochimica presso l'Università di Parma. Dal 1995 a tutto il 1998 è stato Segretario Tesoriere del Consiglio Direttivo Nazionale della SIBioC. È sposato con Margherita e ha due figli, Luca e Fabio.