

il tempo della scienza

INCONTRI DEL GIOVEDÌ 2011

Giovedì 29 Settembre, ore 16

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce 91, Torino
Sala Conferenze

Marco Galloni

Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria
Vice Presidente dell'Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino (ASTUT)

La grafia del corpo. Trasduzione grafica e misurazione di fenomeni fisiologici nella Torino postunitaria

Dopo l'unità d'Italia la fisiologia divenne la disciplina emblematica del rinnovamento che l'ambiente scientifico torinese conobbe sull'onda delle nuove idee positiviste, con le figure di Jacob Moleschott e del suo allievo Angelo Mosso. Conseguita la laurea in Medicina quest'ultimo frequentò le Università di Lipsia e di Parigi, nei cui laboratori si ideavano in quegli anni gli strumenti più avanzati per registrare e misurare i fenomeni fisiologici legati al lavoro muscolare, alla circolazione e alla respirazione, con l'applicazione del cosiddetto "metodo grafico".

Grazie alla sua personale inclinazione, Mosso inventò strumenti quali il pletismografo, l'ergografo, il ponometro, lo sfigmomanometro, il miotonometro. La trasduzione era meccanica o con tecniche idrauliche, pneumatiche e, infine, elettriche. Questa impostazione sperimentale fu adottata da Cesare Lombroso nella costruzione della sua personale disciplina, l'antropologia criminale, e poi da Amedeo Herlitzka che fece di Torino la culla della medicina aeronautica.

Laureato in Scienze biologiche all'Università di Torino, **Marco Galloni** è docente presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, dove insegna embriologia e teratologia. Si occupa di ricerche su biomateriali e organi artificiali nell'ambito cardiovascolare.

Da molti anni si dedica anche a ricerche di storia della scienza, con particolare attenzione alle testimonianze materiali della ricerca biomedica del passato.

Nel 1992 ha contribuito alla fondazione dell'Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Ateneo torinese, restandone da allora alla guida in qualità di vicepresidente o presidente. L'Archivio conserva un ingente patrimonio di strumenti scientifici e organizza periodicamente mostre in varie città italiane.

Il professor Galloni ha pubblicato articoli e curato volumi riguardanti la storia della medicina, della strumentaria medico-chirurgica e degli ospedali piemontesi.

