



Padova, 25 settembre 2023

UNA GIORNATA DI STUDIO IN ONORE DELLO STATISTICO FORTUNATO PESARIN

Domani il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova ospiterà il “Pesarin day”: durante l'incontro lo statistico terrà il seminario dal titolo *Riflessioni sulla nozione di Inferenza Statistica*

Domani **martedì 26 settembre, dalle ore 9.30**, l'Aula SC140 del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Ateneo patavino (via Cesare Battisti, 241 Padova – Complesso di Santa Caterina) ospiterà il “**Pesarin day**”, una giornata di studio celebrativa dello statistico **Fortunato Pesarin**, uno dei ricercatori più importanti nel panorama della statistica italiana e internazionale, in particolare per il contributo alla sua diffusione all'Università di Padova.

Organizzata dai Dipartimenti di Scienze Statistiche e di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Ateneo, con il patrocinio della Società Italiana di Statistica, la giornata si propone di presentare la figura dello statistico anche attraverso un libro di sue memorie contenente il suo ultimo manoscritto e una presentazione della sua visione della statistica. Il volume, dal titolo *Fortunato Pesarin. Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola*, è stato curato da Luigi Salmaso, docente del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Ateneo, con la prefazione della direttrice del Dipartimento Giovanna Boccuzzo.

«Questo libro è dedicato all'uomo prima che al ricercatore Fortunato Pesarin. Una persona di riferimento per me e per moltissimi altri allievi che lo hanno frequentato nella sua lunga e intensa attività di studio e ricerca all'interno dell'Università di Padova – afferma **Luigi Salmaso**, docente del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Ateneo e autore del libro –. Uomo prima che ricercatore perché Fortunato Pesarin incarna un approccio molto concreto, “con i piedi per terra”, riconoscendo nell'altro prima di tutto una persona e infondendo nei suoi allievi la passione per la ricerca, in particolare sui metodi di permutazione a partire da problemi reali presenti pressoché in tutte le discipline scientifiche. La varietà dei suoi lavori di ricerca, condotta nel corso della sua carriera accademica, lo dimostra ampiamente. Il suo essere ricercatore ancora oggi molto attivo, a distanza di diversi anni dal ritiro ufficiale dal ruolo accademico, è di per sé un insegnamento per tutti i giovani ricercatori che si accosteranno alla lettura di questo volume».

L'evento si apre con i saluti di **Giovanna Boccuzzo**, direttrice del Dipartimento di Scienze statistiche, **Corrado Crocetta**, presidente Società Italiana di Statistica, **Marco Ferrante**, prorettore alla Didattica dell'Università di Padova e **Franco Bonollo**, presidente della Scuola di Ingegneria dell'Ateneo patavino.

A seguire, la presentazione del volume *Fortunato Pesarin. Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola* di **Luigi Salmaso** e il seminario di approfondimento dal titolo *Riflessioni sulla nozione di Inferenza Statistica* a cura di **Fortunato Pesarin**.

Mario Bolzan del Dipartimento di Scienze statistiche coordinerà testimonianze e discussioni con esperti provenienti da molte università italiane. La giornata si concluderà con un breve spettacolo di **Lorenzo Maragoni**.

Programma in allegato.

Per informazioni:

<https://pesarinday.stat.unipd.it/>



Questo libro è dedicato all'Uomo prima che al Ricercatore Fortunato Pesarin. Una persona di riferimento per le generazioni di studenti che lo hanno frequentato nella sua lunga e intensa attività di studio e ricerca all'interno dell'Università di Padova.

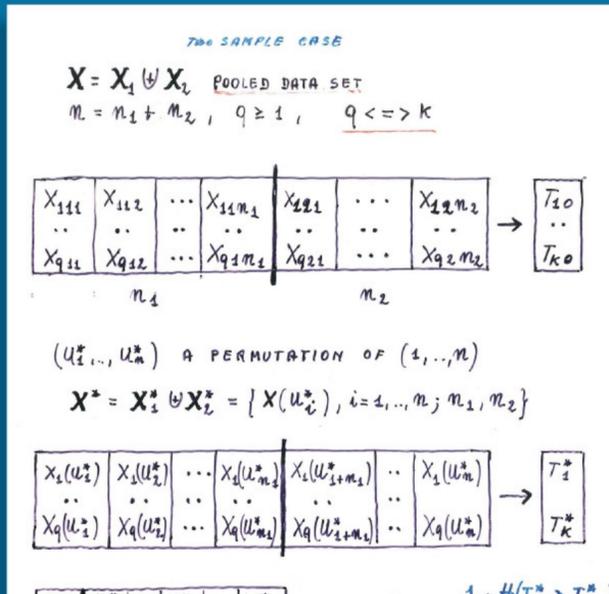
Uomo prima che Ricercatore perché Fortunato Pesarin incarna un approccio molto "con i piedi per terra", riconoscendo nell'altro prima di tutto una persona e infondendo nei suoi allievi la passione per la ricerca, in particolare sui metodi di permutazione a partire da problemi reali presenti in molte discipline scientifiche. La varietà dei suoi lavori di ricerca, condotta nel corso della sua carriera accademica, lo dimostra ampiamente. Il suo essere ricercatore ancora oggi molto attivo, a distanza di diversi anni dal ritiro ufficiale dal ruolo accademico, è un insegnamento per tutti i giovani ricercatori che si accosteranno alla lettura di questo volume.

Fortunato Pesarin

Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola

a cura di
Luigi Salmaso

Profilo biografico
e interviste realizzati
da Francesco Sturaro



Pesarin Day

Giornata di Studio in Onore di Fortunato Pesarin

Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola

Martedì 26 settembre 2023 | ore 9.30

Dipartimento di Scienze Statistiche - Aula SC140

Saluti istituzionali

Giovanna Boccuzzo, Direttrice Dip. Scienze Statistiche

Corrado Crocetta, Presidente Società Italiana di Statistica

Marco Ferrante, Prorettore alla Didattica Università di Padova

Franco Bonollo, Presidente della Scuola di Ingegneria Università di Padova

Introduzione e presentazione del volume

Fortunato Pesarin Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola

Luigi Salmaso, Dip. Tecnica e Gestione dei sistemi industriali

10.00 Seminario di approfondimento

Riflessioni sulla nozione di Inferenza Statistica

Fortunato Pesarin, Dip. Scienze Statistiche

11.00 Testimonianze e discussioni su invito

Coordina e interviene **Mario Bolzan**, Dip. Scienze Statistiche

13.00 Chiusura con un breve show di **Lorenzo Maragoni**

Al termine è previsto un momento conviviale con aperitivo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Per motivi organizzativi, per partecipare, si richiede una registrazione sul sito dell'evento

www.pesarinday.stat.unipd.it



Questo libro è dedicato all'Uomo prima che al Ricercatore Fortunato Pesarin. Una persona di riferimento per le generazioni di studenti che lo hanno frequentato nella sua lunga e intensa attività di studio e ricerca all'interno dell'Università di Padova.

Uomo prima che Ricercatore perché Fortunato Pesarin incarna un approccio molto "con i piedi per terra", riconoscendo nell'altro prima di tutto una persona e infondendo nei suoi allievi la passione per la ricerca, in particolare sui metodi di permutazione a partire da problemi reali presenti in molte discipline scientifiche. La varietà dei suoi lavori di ricerca, condotta nel corso della sua carriera accademica, lo dimostra ampiamente. Il suo essere ricercatore ancora oggi molto attivo, a distanza di diversi anni dal ritiro ufficiale dal ruolo accademico, è un insegnamento per tutti i giovani ricercatori che si accosteranno alla lettura di questo volume.

Fortunato Pesarin Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola

a cura di Luigi Salmaso



Fortunato Pesarin

Lo Statistico, il Ricercatore e la sua Scuola

a cura di
Luigi Salmaso

Profilo biografico
e interviste realizzati
da Francesco Sturaro

ISBN 978 88 5495 660 5



Two SAMPLE CASE

$\mathbf{X} = \mathbf{X}_1 \cup \mathbf{X}_2$ POOLED DATA SET
 $n = n_1 + n_2, \quad q \geq 1, \quad q \leq k$

X_{111}	X_{112}	\dots	X_{11n_1}	X_{121}	\dots	X_{12n_2}	\rightarrow	T_{10}
\dots	\dots	\dots	\dots	\dots	\dots	\dots		\dots
X_{q11}	X_{q12}	\dots	X_{q1n_1}	X_{q21}	\dots	X_{q2n_2}		T_{k0}
n_1			n_2					

(u_1^*, \dots, u_n^*) A PERMUTATION OF $(1, \dots, n)$

$\mathbf{X}^* = \mathbf{X}_1^* \cup \mathbf{X}_2^* = \{X(u_i^*), i=1, \dots, n; n_1, n_2\}$

$X_1(u_1^*)$	$X_1(u_2^*)$	\dots	$X_1(u_{n_1}^*)$	$X_1(u_{1+n_1}^*)$	\dots	$X_1(u_n^*)$	\rightarrow	T_1^*
\dots	\dots	\dots	\dots	\dots	\dots	\dots		T_k^*
$X_q(u_1^*)$	$X_q(u_2^*)$	\dots	$X_q(u_{n_1}^*)$	$X_q(u_{1+n_1}^*)$	\dots	$X_q(u_n^*)$		T_k^*

T_{10}	T_{11}^*	\dots	T_{1e}^*	\dots	T_{1B}^*
T_{k0}	T_{k1}^*	\dots	T_{k2}^*	\dots	T_{kB}^*

 $\rightarrow \hat{\lambda}_{h\tau}^* = \frac{1}{B+1} + \frac{\#(T_{hb}^* \geq T_{h\tau}^*)}{B+1}$

$\hat{\lambda}_{10}$	$\hat{\lambda}_{11}^*$	\dots	$\hat{\lambda}_{12}^*$	\dots	$\hat{\lambda}_{1B}^*$
$\hat{\lambda}_{k0}$	$\hat{\lambda}_{k1}^*$	\dots	$\hat{\lambda}_{k2}^*$	\dots	$\hat{\lambda}_{kB}^*$

 $\rightarrow \Psi_0 \mid \Psi_1^* \mid \Psi_2^* \mid \dots \mid \Psi_B^*$

$\hat{\lambda}_{\Psi}^* = \#(\Psi_2^* \geq \Psi_0) / B$