SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

LA GERIATRIA: IERI, OGGI E DOMANI

[Le pietre miliari della Geriatria]

Giulio Masotti
Università di Firenze

60° CONGRESSO NAZIONALE
NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA
DI GERONTOLOGIA
E GERIATRIA

Pietra miliare: è, in senso figurato, un avvenimento, un'opera o un personaggio talmente importanti da essere considerati punti di riferimento o di svolta di un processo storico, scientifico, o culturale.

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

La Polipatologia

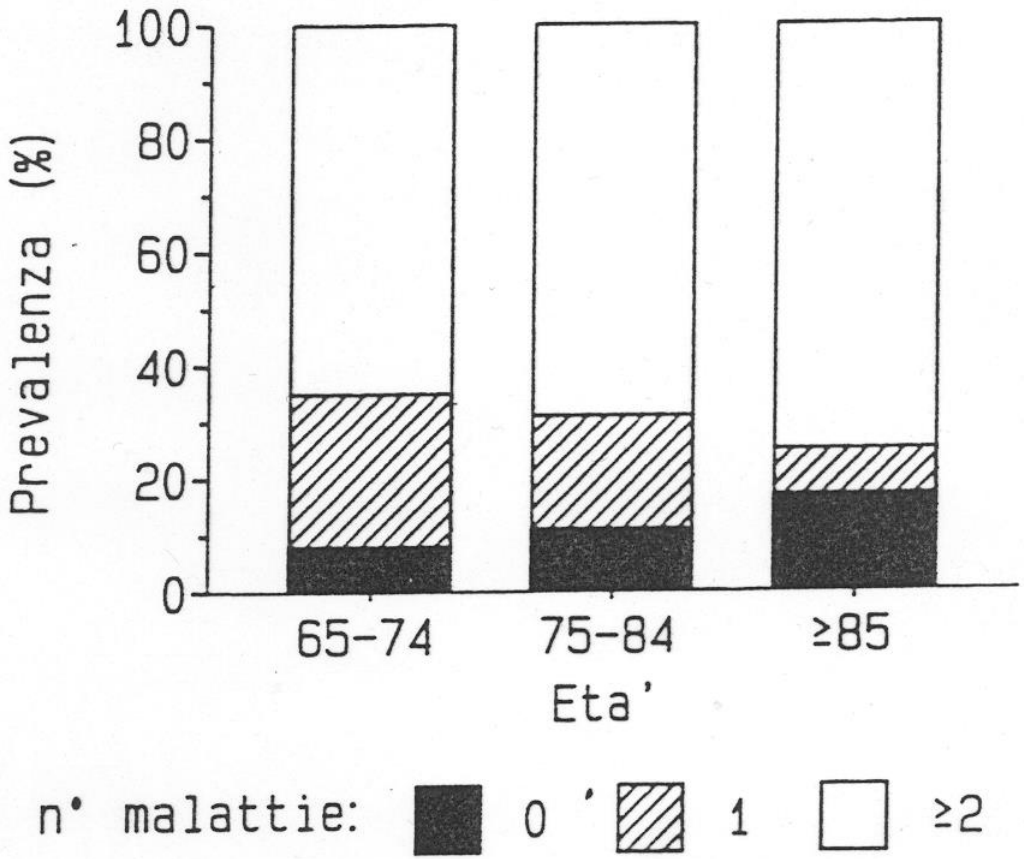


Fig. 3 - Associazione di malattie ad andamento cronico, per età, nella popolazione ultrasessantacinquenne residente nel Comune di Dicomano (Firenze). Sono state prese in considerazione solo le malattie con una prevalenza generale superiore al 5%.

Marchionni N. et al., DMB 1989

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

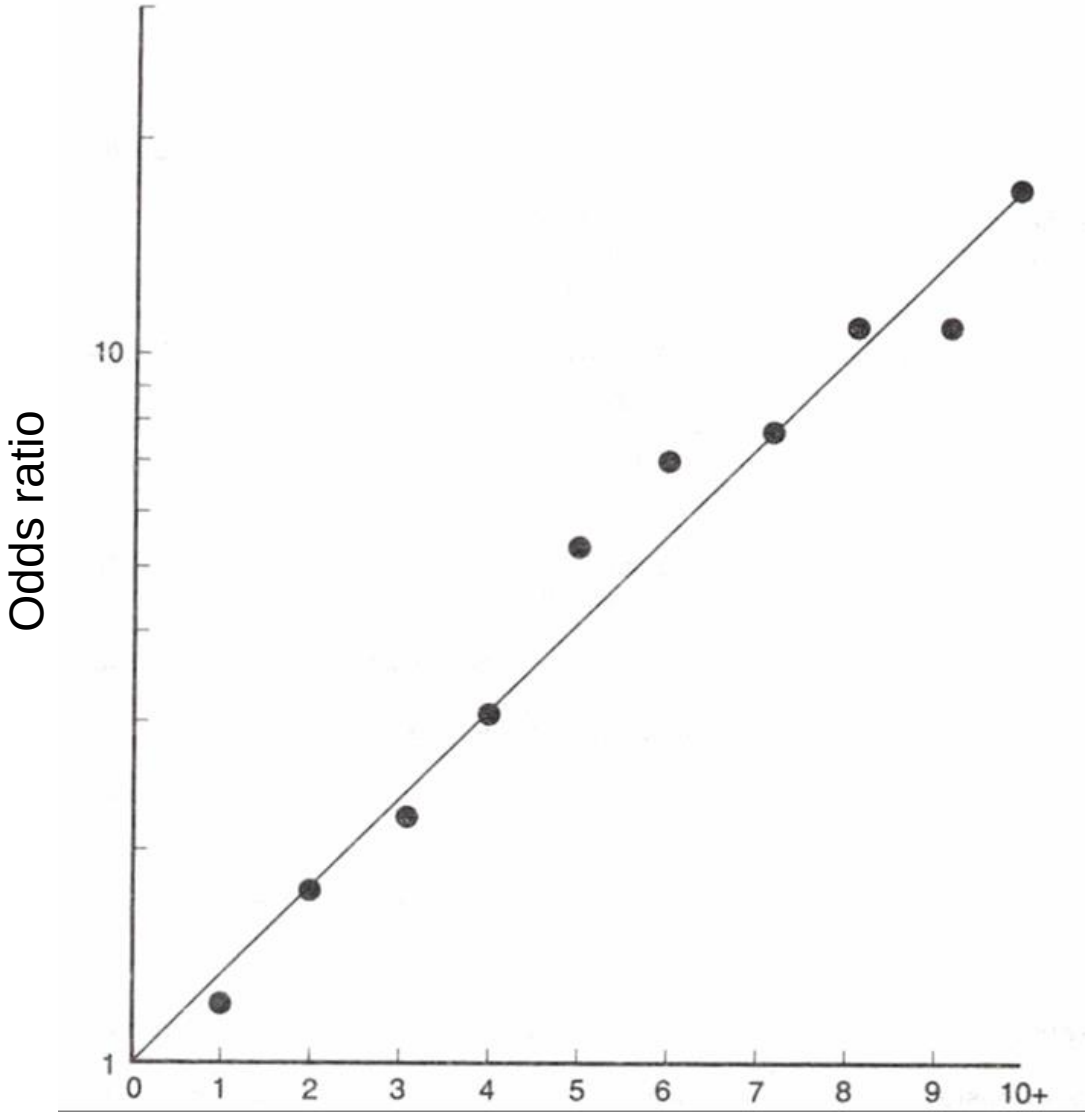
SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

Polifarmacoterapia e eventi avversi

Adverse drug reactions

Gambassi G, et al. J Am Geriatr Soc 1991



No. medications

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

La valutazione funzionale

JAMA, Sept 21, 1963

Studies of Illness in the Aged

The Index of ADL: A Standardized Measure of Biological and Psychosocial Function

Sidney Katz, MD, Amasa B. Ford, MD, Roland W. Moskowitz, MD, Beverly A. Jackson, BS, and Marjorie W. Jaffe, MA, Cleveland

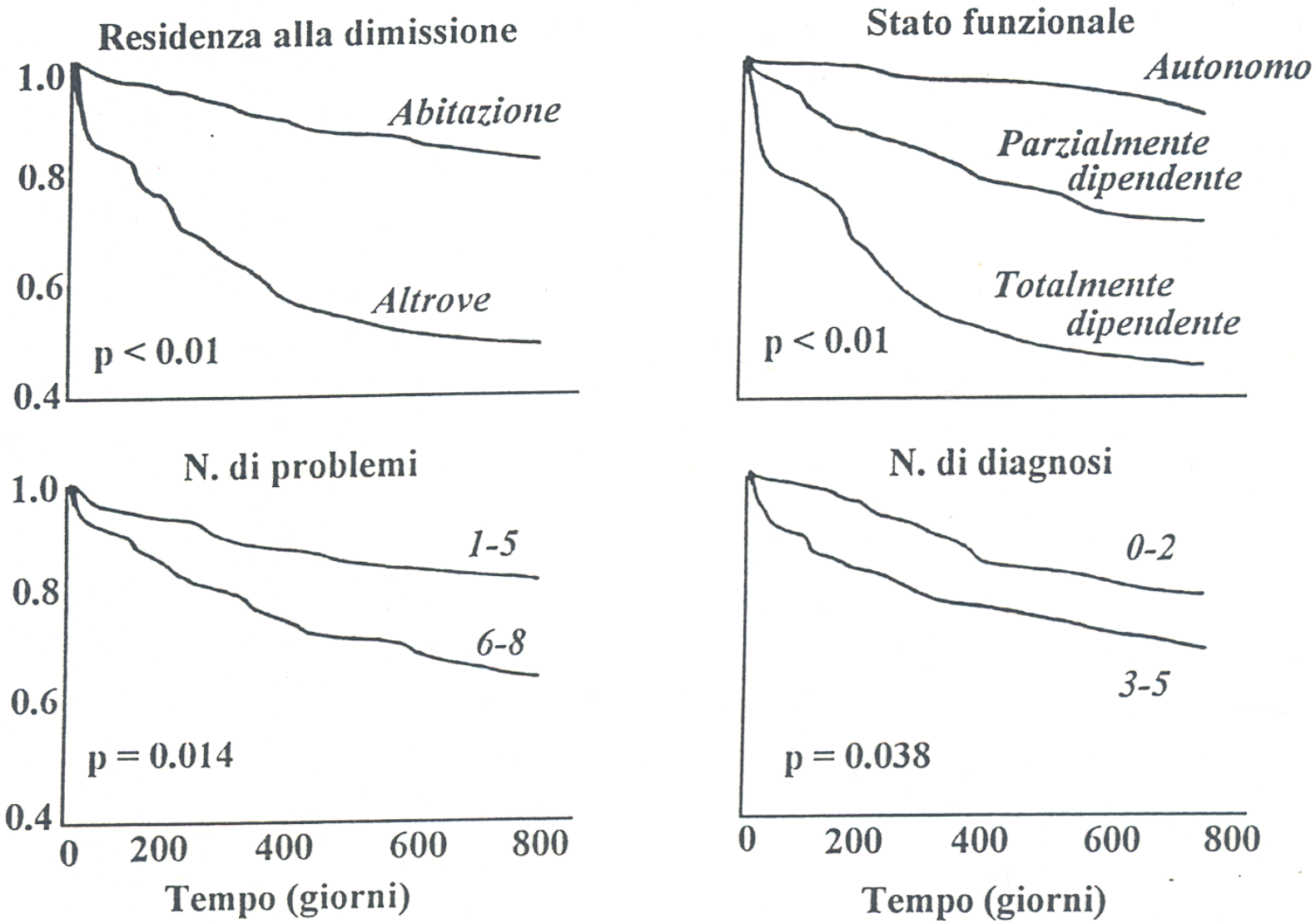
The Index of ADL was developed to study results of treatment and prognosis in the elderly and chronically ill. Grades of the Index summarize over-all performance in bathing, dressing, going to toilet, transferring, continence, and feeding. More than 2,000 evaluations of 1,001 individuals demonstrated use of the Index as a survey instrument, as an objective guide to the course of chronic illness, as a tool for studying the aging process, and as an aid in rehabilitation teaching. Of theoretical interest is the observation that the order of recovery of Index functions in disabled patients is remarkably similar to the order of development of primary functions in children. This parallelism, and similarity to the behavior of primitive peoples, suggests that the Index is based on primary biological and psychosocial function, reflecting the adequacy of organized neurological and locomotor response.

The studies led to the development of a graded scale, termed the "Index of Independence in Activities of Daily Living"[1] (Index of ADL). Applications of the Index were later demonstrated in studies of the natural course of illness and results of treatment.[2,3]

The purpose of this paper is to compare patterns of function revealed in the Index of ADL with patterns of function described in the fields of childhood development and anthropology. The comparison reveals remarkable similarities which offer evidence of related physiological mechanisms and which tend to validate the Index as a true measure of primary biological and psychosocial function. In order to accomplish the above purpose, material will be presented as follows: first, a summary of the Index, its definitions, and use; second, the observations in 1,001 patients which serve as factual basis for theoretical considerations; and, third, the theoretical considerations themselves. Comments on practical applications and significance are included where pertinent.

8152 citazioni

Determinanti prognostici in pazienti anziani (n= 167) dopo la dimissione dall'ospedale



HJ Cohen et al, 1992

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

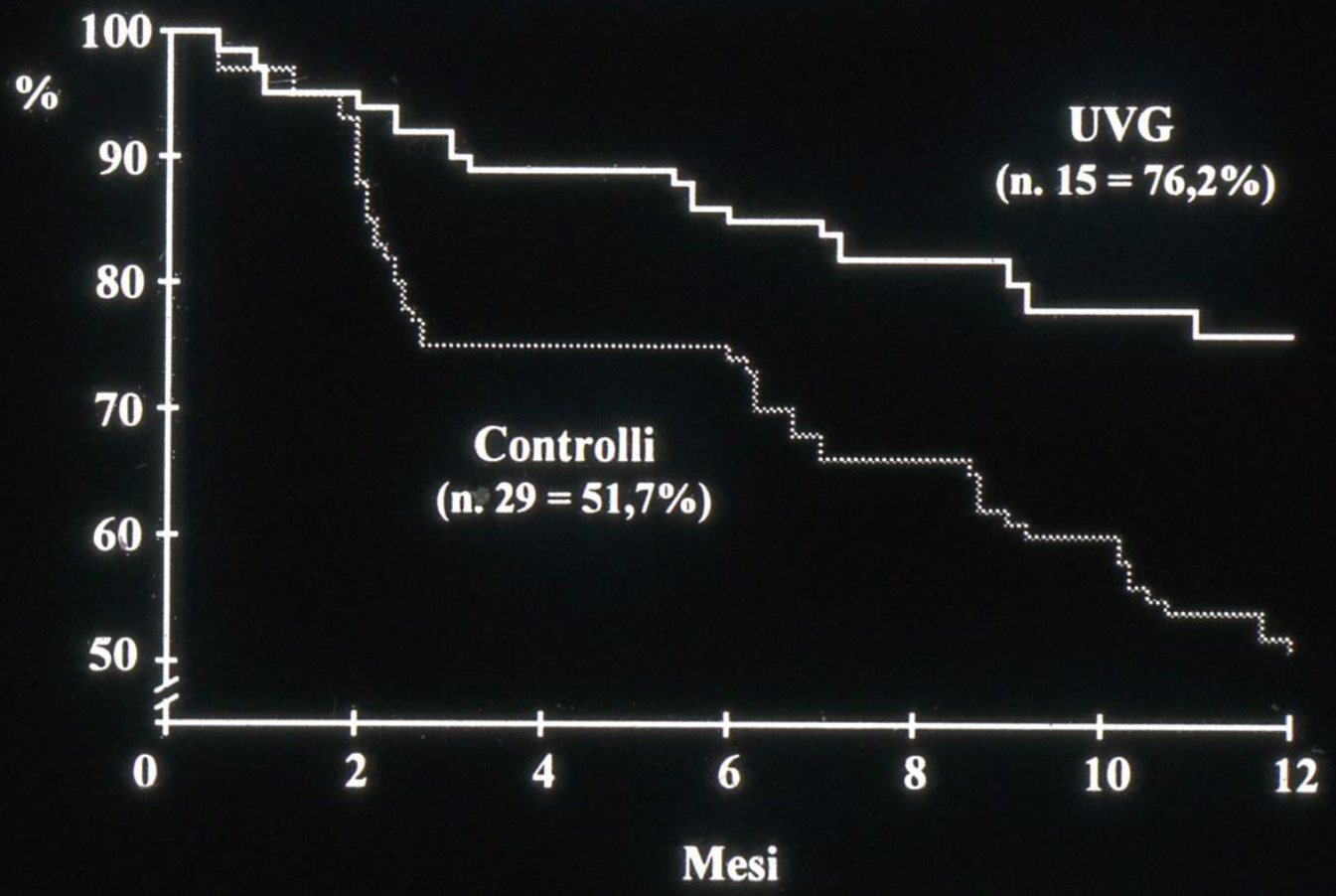
La Valutazione Multidimensionale

La valutazione multidimensionale nell'anziano

"Valutazione multidisciplinare con la quale vengono identificati e spiegati i molteplici problemi dell'individuo anziano, vengono valutate le sue limitazioni e le sue risorse, vengono definite le sue necessità assistenziali e viene coordinato un programma di cura complessiva per commisurare gli interventi a tali necessità"

Consensus Conference,
N.I.H., USA, 1988

Sopravvivenza ad un anno in pazienti valutati dall'UVG (n = 63) e pazienti di controllo (n = 60)



L.Z.Rubenstein et al., 1984

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

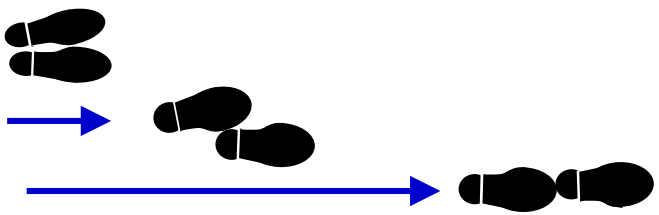
SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

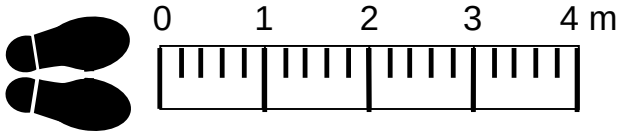
La Fragilità

Fragilità e performance degli arti inferiori: la *Short Physical Performance Battery* (SPPB)

- Include tre test:
  - **Test dell'equilibrio** (fino a 10 secondi per prova)
    - Piedi uniti
    - Semi-tandem
    - Tandem



  - **Test della marcia (4 m)**



  - **Test della sedia**

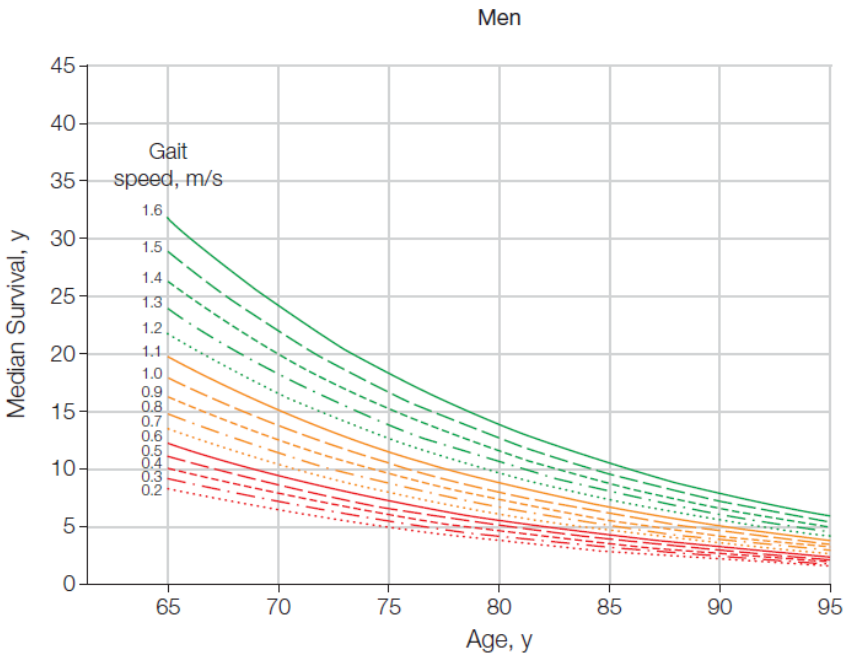
- Punteggio da 0 a 4 per ogni test, totale range 0-12

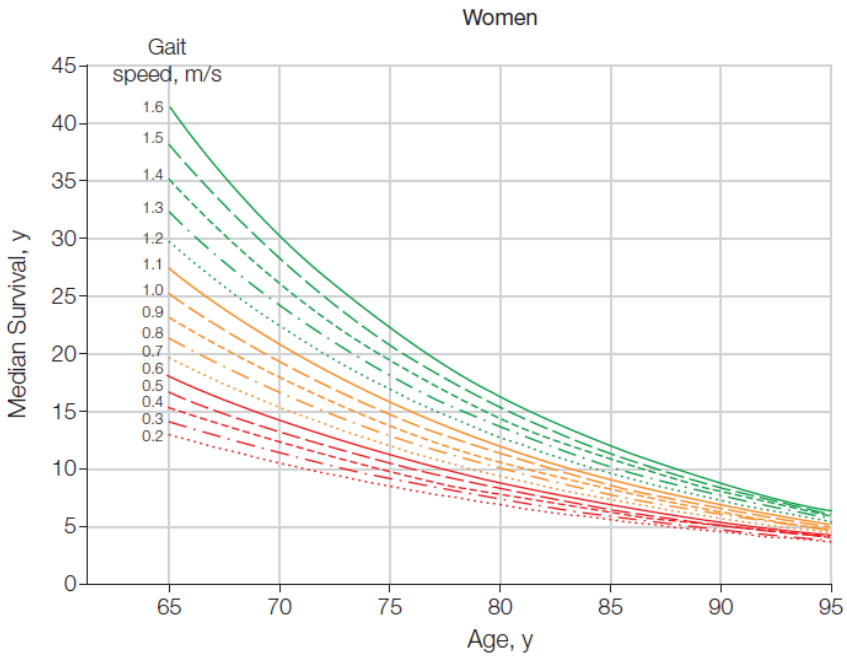
Guralnik J, et al. *J Gerontol Med Sci* 1994; 49: 85

ORIGINAL CONTRIBUTION

JAMA, January 5, **2011**—Vol 305, No. 1

Gait Speed and Survival in Older Adults





Stefania Bandinelli, MD
Tamara Harris, MD
Anne B. Newman, MD
Jane Cauley, PhD
Luigi Ferrucci, MD, PhD
Jack Guralnik, MD, PhD

en. Predicted survival based on age, sex, and gait speed was as accurate as predicted based on age, sex, use of mobility aids, and self-reported function or as age, sex, chronic conditions, smoking history, blood pressure, body mass index, and hospitalization.

Conclusion In this pooled analysis of individual data from 9 selected cohorts, gait speed was associated with survival in older adults.

JAMA. 2011;305(1):50-58 www.jama.com

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

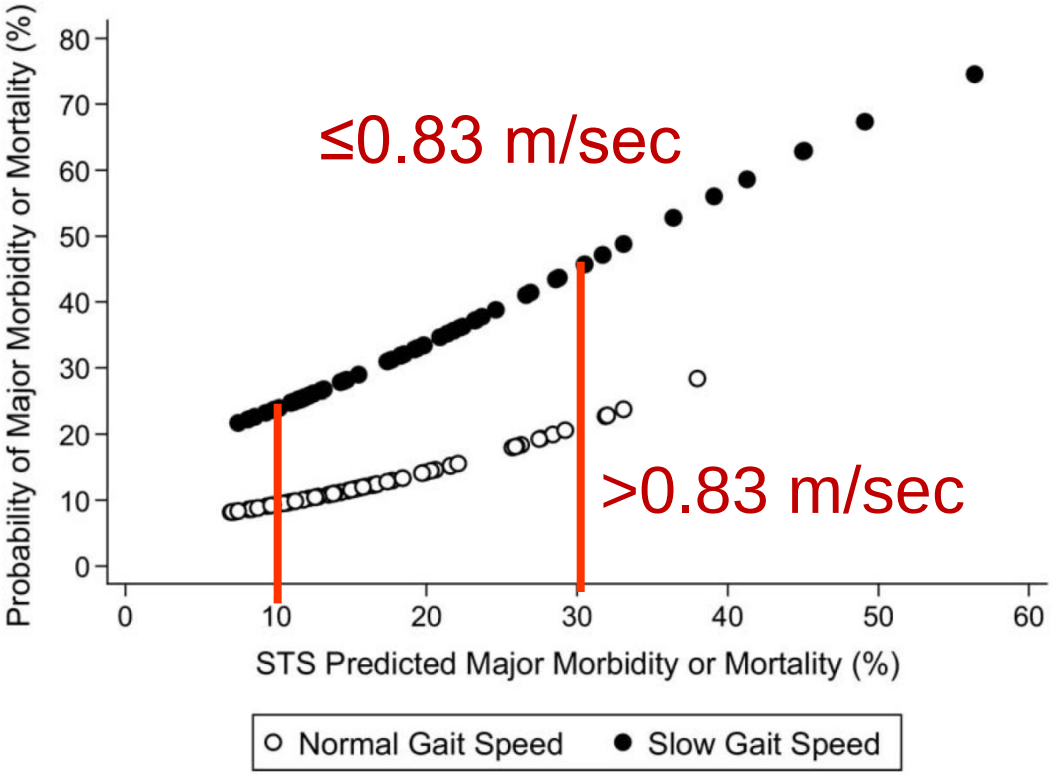
NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Le pietre miliari della Geriatria

……punti di riferimento per le altre Discipline

Velocità del cammino (5 m) come stratificatore prognostico in cardiochirurgia



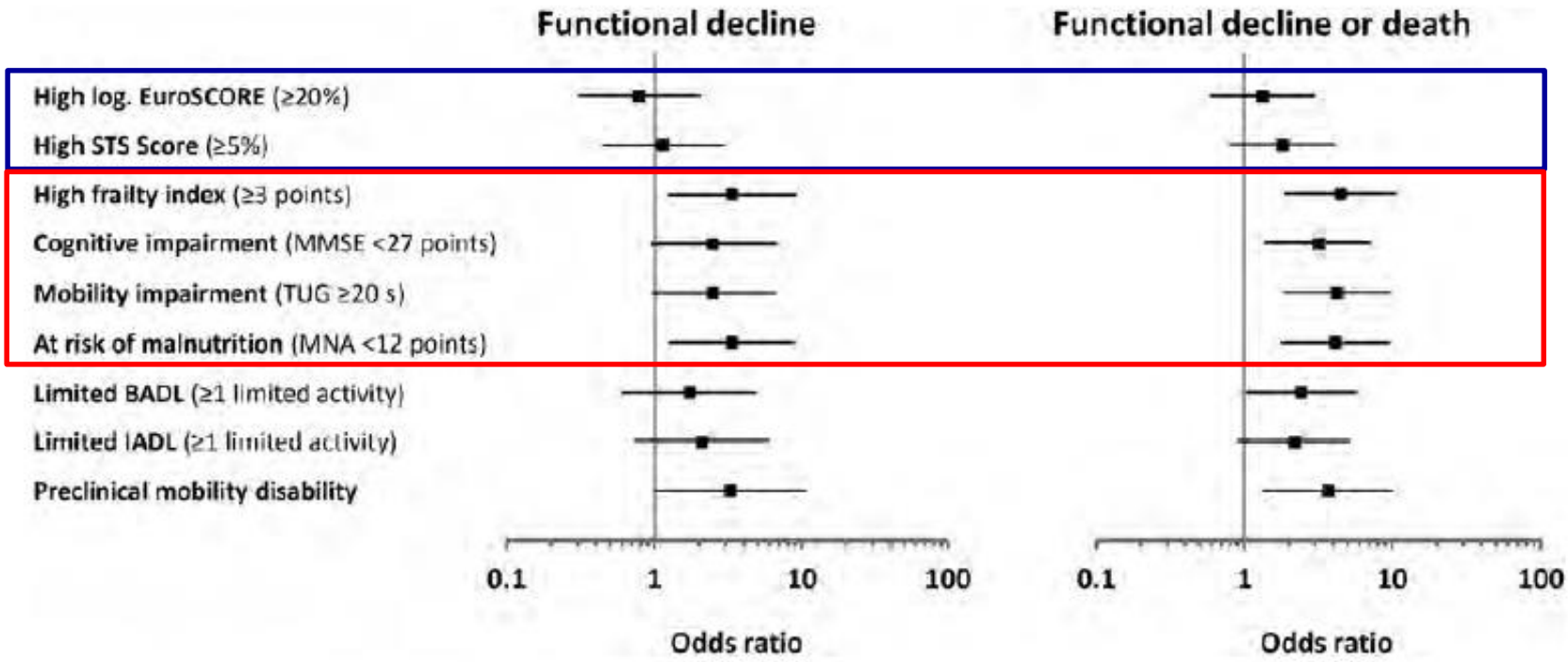
- 131 pz., età 76 anni
- Valutazione pre-operatoria con Society of Thoracic Surgeons (STS) risk score

≤0.83 vs. >0.83 m/sec: OR 3.1 (1.2-7.5), aggiustato per STS

Afilalo J, et al. *J Am Coll Cardiol* 2010

Predictors of functional decline in elderly patients undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI)

Andreas W. Schoenenberger[1†], Stefan Stortecky[2†], Stephanie Neumann[1], André Moser[1,3], Peter Jüni[3], Thierry Carrel[4], Christoph Huber[4], Marianne Gandon[2], Seraina Bischoff[2], Christa-Maria Schoenenberger[2], Andreas E. Stuck[1], Stephan Windecker[2*], and Peter Wenaweser[2]



European Heart Journal (2013) **34**, 684–692

Transcatheter Aortic Valve Implantation Registry with Comprehensive Geriatric Assessment

CGA-TAVI

Principal investigators

Andrea Ungar, MD
Unit of Geriatric and Medicine, University of Florence, Florence, Italy
au@cga-tavi.it

Jean-Pierre Michel, MD
Department of Rehabilitation and Geriatrics, Geneva Medical School and University Hospitals, Geneva, Switzerland
jpm@cga-tavi.ch

Advisory Board

Peter Bramlage, MD
Jana Kurucova, MD
Stefania Maggi, MD
Martin Thoenes, MD
Manuel Martinez Sellés, MD
Olivier Hanon, MD
Nikos Werner, MD

Studio multicentrico

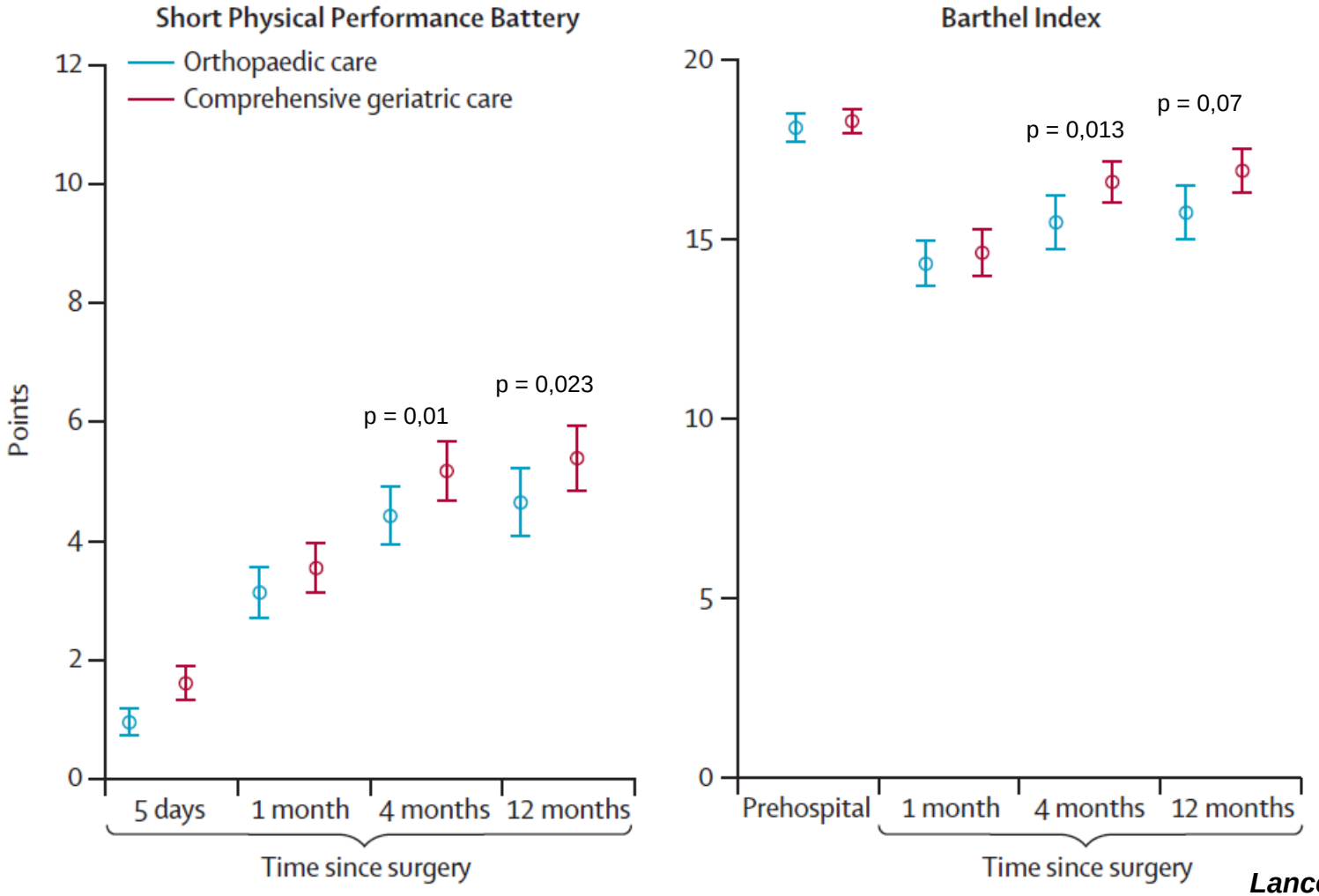
MPI - Silver Code - SPPB

Europa- Israele-Canada

EUGMS
European Union Geriatric Medicine Society
Fostering geriatric medicine across Europe

Comprehensive geriatric care for patients with hip fractures: a prospective, randomised, controlled trial

Anders Prestmo, Gunhild Hagen*, Olav Sletvold, Jorunn L Helbostad, Pernille Thingstad, Kristin Taraldsen, Stian Lydersen, Vidar Halsteinli, Turi Saltnes, Sarah E Lamb, Lars G Johnsen, Ingvild Saltvedt*



Lancet, April 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

LA GERIATRIA: IERI, OGGI E DOMANI

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

60° CONGRESSO NAZIONALE

NAPOLI 25-28 Novembre 2015

SOCIETÀ ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Anniversario della Prima Cattedra Italiana di Gerontologia e Geriatria

1955

Il Ministero dell´Insegnamento in Pubblica Istruzione concede alla Facoltá di Medicina dell´Universitá di Firenze l´istituzione di un incarico di insegnamento in Gerontologia e Geriatria, affidato al Direttore della Clinica Medica e Presidente SIGG, Prof. E. Greppi. Si tratta del primo incarico nell´ordinamento degli studi medici in Italia.

Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
Prof. Francesco M. Antonini
Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
Prof. Giulio Masotti
Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
Prof. Umberto Senin
Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
Prof. Franco Rengo
Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
Prof. Gianfranco Salvioli

1990-2007 La Scuola Fiorentina