Statistical modelling of time-varying covariates for survival data

Spreafico, M.

Statistical modelling of time-varying covariates for survival data

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op woensdag 12 oktober 2022
klokke 13.45 uur

door

Marta Spreafico
geboren te Bellano, Italië
in 1993

Promotor:

Prof.dr. M. Fiocco	Universiteit Leiden, Leids Universitair Medisch Centrum, Prinses Máxima Centrum

Co-promotor:

Dr. F. Ieva	Politecnico di Milano, Human Technopole

Promotiecommissie:

Prof.dr. P. Stevenhagen	Universiteit Leiden
Prof.dr. P. Grünwald	Universiteit Leiden, Centrum Wiskunde & Informatica
Prof.dr. A. Farcomeni	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dr. E. Musta	Universiteit van Amsterdam
Prof.dr. H. Putter	Leids Universitair Medisch Centrum, Universiteit Leiden

POLITECNICO
MILANO 1863

Universiteit
Leiden
The Netherlands

This doctoral dissertation was part of a cotutelle agreement and was presented to Politecnico di Milano (Italy) in fulfillment of the requirements for the degree of Doctor in *Mathematical Models and Methods in Engineering* (Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria), and to Universiteit Leiden (The Netherlands) in fulfillment of the requirements for the degree of Doctor in *Mathematics* (Wiskunde).

A mio nonno Ermanno[†]
con infinito amore

"Uau"

Contents