

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale



ANNA MORANDI

Dieci anni di attività del Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale



Pavia University Press
Editoria scientifica



Università degli Studi di Pavia



Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale

ANNA MORANDI

**Dieci anni di attività
del Centro Interdipartimentale
di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale**



PaviaUniversityPress

Morandi, Anna

Dieci anni di attività del Centro interdipartimentale di studi e ricerche sulla sicurezza stradale / Anna Morandi. – Pavia : Pavia University Press, 2011. – VIII, 32 p. : ill. ; 24 cm.

ISBN 9788896764138

In testa al front: Università degli studi di Pavia, Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale

1. Sicurezza stradale - Incidenti - Prevenzione

363.125 65 CDD-22 – Indagine su specifici incidenti veicolari e stradali

© Anna Morandi, 2011 – Pavia

ISBN: 978-88-96764-13-8

Nella sezione “Editoria scientifica” Pavia University Press pubblica esclusivamente testi scientifici valutati e approvati dal Comitato scientifico-editoriale.

Texts published by Pavia University Press in the series “Editoria scientifica” have been peer-reviewed prior to acceptance by the Editorial Board.

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento anche parziale, con qualsiasi mezzo, sono riservati per tutti i paesi. La fotocopione per uso personale è consentita nei limiti e con le modalità previste dalla legislazione vigente.

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without written permission from the author.

In copertina: Remo Faggi, *Acquarello*, 2004.

Editore / Publisher: Pavia University Press
Edizioni dell’Università degli Studi di Pavia
Biblioteca Delle Scienze - Via Bassi, 6 – 27100 Pavia – Italia
<www.paviauniversitypress.it>

Stampato da / Printed by: Print Service – Strada Nuova, 67 – 27100 Pavia - Italia

Sommario

Presentazione di Alessandra Marinoni.....	VII
Presentazione di Cristina Montomoli.....	VIII
Il Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale	1
Obiettivi	1
Attività del Centro.....	2
Ricerca.....	2
Formazione.....	2
Strutture scientifico-amministrative del Centro	3
Membri del Comitato Tecnico Scientifico (CTS).....	3
Personale e frequentatori del Centro	4
Strutture didattiche, software e database	5
Software	5
Archivi.....	5
Archivi cartacei.....	5
Archivi elettronici.....	6
Attività di ricerca 2001-2011	9
Ricerche <i>ad hoc</i>	9
Ricerche sui dati correnti	11
Rapporti di collaborazione 2009-2011	11
Progetti finanziati 2010-2011	11
Pubblicazioni	12
Articoli scientifici, monografie e rapporti	12
Comunicazioni a congressi nazionali e internazionali	13

Attività didattica e di divulgazione	16
Corsi, convegni e seminari organizzati dal CIRSS	16
Partecipazione del CIRSS a eventi formativi e divulgativi.....	17
Rassegna stampa	19
<i>English Abstract</i>	31

English Abstract

This work presents the activity of research and training carried out by the Centre of Study and Research on Road Safety (CIRSS). The Centre was established in September 2001 and located at the Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali, University of Pavia.

Road crashes are the largest and most preventable of all modern epidemics. Road safety is above all a health issue because crash victims are killed, injured and maimed persons who are a heavy burden for their family and society.

Since 1999 our research team has been involved in national and international studies for the identification of risk and protective factors both of crash occurrence and injury patterns. The evidence coming from our studies clearly shows the main role of human factors (behavioural, psychological and physical) in the occurrence of an accident.

At our Centre CIRSS several databases coming from in depth investigations and from current data are available. Using data collected in the databases conveniently linked, we can verify some research hypothesis of relationship among risk behaviour, type of crash and injuries severity.

Specifically, we can evaluate the role of psychological and behavioural factors in the occurrence of a road accident taking into account those confounding factors (personal data, environmental factors, mechanical factors) that could act as possible confounders. We carry out analysis with a multivariate approach using appropriate statistical methods (logistic regression, multiple regression, principal component analysis, cluster analysis, etc.) to aim at:

- providing the scientific community, the stakeholders, the suppliers, the vehicle industry with an epidemiological global view of the road safety problems based on the analysis of international in-depth studies and current and available databases which include accident causation, injury characteristics, driver behaviour and mechanical aspects of vehicles;
- identifying and quantifying risk/protective factors, groups at risk and protective mechanisms;
- identifying accident causation by assessment of driver behaviour, often wrong;
- creating recommendations and standards for road safety policies.

Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale

Direttore Prof.ssa Cristina Montomoli

Coordinatore tecnico Dott.ssa Anna Morandi

Via Bassi 21, 27100 Pavia

Tel. 0039 0382 987540 Fax 0039 0382 987570

amorandi@unipv.it

<<http://www.dssap.org/cirss>>