

Il progetto del CCM sull'efficacia degli interventi per la prevenzione degli infortuni sul lavoro



Obiettivi generali del progetto

- Censimento delle migliori esperienze di Prevenzione efficace nella lotta agli infortuni sul lavoro a livello nazionale ed internazionale.
- Sostegno ad esperienze sul campo di interventi basati sulle migliori evidenze di efficacia.

Obiettivi specifici

1. Mettere a disposizione le conoscenze scientifiche migliori e contribuire a condividere le esperienze più significative circa l'efficacia di interventi di prevenzione del fenomeno infortunistico in ambiente di lavoro
2. Favorire la disseminazione di queste esperienze al più elevato numero di servizi di prevenzione, anche attraverso un rapporto con le regioni interessate.

Seminario al Castello di Calenzano 5-6 marzo 2007

Progetto "Gli infortuni (mortalità) sul lavoro: Efficacia degli interventi
Seminario dell'Altana - Calenzano 5-6 Marzo 2007

Programma ed obiettivi del seminario



Progetto di ricerca del CCM-Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle malattie



**Scambiare
esperienze di
lavoro**

Fare rete



Arricchire la cassetta degli attrezzi



Accesso e capacità
d'uso elementare
del Computer



Accesso a
Internet



Conoscenza di
base della Lingua
Inglese

Il sito Internet

Ebp e lavoro: la prevenzione basata su prove di efficacia | EBP e Lavoro - Mozilla Firefox

http://www.ccm-network.it/ebp_e_lavoro/

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Ebp e lavoro

La prevenzione efficace dei rischi e danni da lavoro

Contattaci | Disclaimer | Newsletter | Privacy policy | Redazione | Mappa del sito

Cerca

Convegno

"La prevenzione efficace dei rischi e dei danni da lavoro"

23 - 24 ottobre 2008, Villa Montalto - Firenze

LEGGI LE ULTIME NOTIZIE SUL CONVEGNO !

Il convegno Cerimp si aprirà tra...

23 g 22 h 32 m 08 s

Newsletter Ebp e lavoro

Inserisci qui la tua mail per iscriverti

E-mail:

Iscriviti

Cancella iscrizione

Completato

start | Posta in arrivo - Outl... | Ebp e lavoro: la prev... | Roma_SANIT_CCM_2... | Diapositive sparse | 11:27

http://www.ccm-network.it/ebp_e_lavoro/

In collaborazione con **ZADIG** agenzia di giornalismo scientifico

... per avere accesso alla letteratura scientifica sui temi dell'efficacia

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying http://www.ccm-network.it/ebp_e_lavoro/letteratura_scientifica_secondari. The website header features the logo of the *Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali* and the *CCM* logo, along with the title **Ebp e lavoro** and the subtitle **La prevenzione efficace dei rischi e danni da lavoro**. Navigation links include [Contattaci](#), [Disclaimer](#), [Newsletter](#), [Privacy policy](#), [Redazione](#), and [Mappa del sito](#). A search bar is also present.

The main content area is titled **Letteratura scientifica: studi secondari**. It includes a breadcrumb trail: [Home](#) >> [La letteratura scientifica](#). The text explains that these studies, also known as "revisions" (from the English *review*), were originally performed by experts in the field, often with self-promotional or *ad usum delphini* intentions. The advent of new technologies, enabling electronic recovery of information and access to bibliographic data, has completely changed the meaning of revisions, transforming them into true and proper "epidemiological" studies of primary scientific literature.

Sono definite "sistematiche" le revisioni che garantiscono:

- la ripetibilità del percorso di recupero degli articoli esaminati
- l'esplicita dichiarazione dei criteri di inclusione degli studi primari
- una strutturazione ben definita della sintesi di ogni articolo
- l'applicazione di una valutazione critica (*critical appraisal*) che consenta di ponderarne il contenuto informativo.

In alcuni casi è possibile che una revisione sistematica dia luogo ad una sintesi quantitativa dei risultati degli studi primari selezionati, cioè ad una metanalisi dei risultati originali.

A sidebar on the left contains a menu with the following items:

- ▼ **Che cos'è l'Ebp**
- ▼ **Storia del progetto**
- ▼ **La letteratura scientifica**
 - **Studi primari**
 - **Studi secondari**
 - **Altra letteratura**
- ▼ **La letteratura grigia**
- ▼ **Esperienze dal territorio**
- ▼ **Politiche sanitarie**
- ▼ **Associazioni**
- ▼ **Domande frequenti**
- ▼ **Link utili**

On the right, there is a promotional box for a conference: **Il convegno Cerimp si aprirà tra...** with a countdown timer showing **23 g 22 h 27 m 04 s**. Below it, a section titled **Leggi anche:** lists several topics: **Valutare gli impatti e l'efficacia delle politiche**, **Bbs e adozione di comportamenti sicuri**, **Gestire sicurezza e salute dei lavoratori**, and **L'efficacia di regolamenti e incentivi**.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Posta in arrivo - Out..., Letteratura scientific..., Roma_SANIT_CCM_2..., Diapositive sparse), and the system clock displaying 11:32.

... , ma anche alla letteratura "grigia"

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying http://www.ccm-network.it/ebp_e_lavoro/letteratura_grigia_convegni_Calenzano. The website header features the logo of the *Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali* and the *CCM* logo. The main title is "Ebp e lavoro" with the subtitle "La prevenzione efficace dei rischi e danni da lavoro". Navigation links include "Contattaci", "Disclaimer", "Newsletter", "Privacy policy", "Redazione", and "Mappa del sito".

The main content area is titled "Il seminario di Calenzano: avvio del progetto Ebp e lavoro" and includes a breadcrumb trail: Home >> La letteratura grigia >> Atti di convegni. The text describes the seminar held on March 5-6, 2007, in Calenzano (FI), aimed at the effective prevention of work accidents. The objectives of the meeting are:

- presentare lo schema logico di riferimento per affrontare il tema
- presentare esperienze e realizzazioni nella ricerca di prove di efficacia svolte in altri Paesi e reperibili con una ricerca mirata della letteratura in rete (fase preliminare)
- presentare e discutere alcune esperienze esemplari svolte o in corso di svolgimento in questi anni nel nostro Paese, nell'ambito dei servizi di prevenzione nei luoghi di lavoro del SSN
- discutere di alcune proposte per superare difficoltà esistenti nelle misure di outcome e disporre quindi di strumenti più duttili per la verifica di efficacia
- predisporre le condizioni per una disseminazione delle conoscenze esistenti e che ci si aspetta di raccogliere nel corso di svolgimento di questo progetto (18 mesi).

Users are invited to consult the [programma \(pdf 50 Kb\)](#) and the [relazioni dei relatori, suddivise per argomento](#).

Presentazione del seminario

- [Programma e obiettivi del seminario \(pdf 146 Kb\)](#)

On the right side, there is a countdown timer for a conference: "Il convegno Cerimp si aprirà tra..." with a timer showing 23 g 22 h 24 m 37 s. Below it is a "Newsletter Ebp e lavoro" sign-up form with an "E-mail:" field and buttons for "Iscriviti" and "Cancella iscrizione".

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications including "Posta in arrivo - Out...", "Il seminario di Calenz...", "Roma_SANIT_CCM_2...", and "Diapositive sparse", and the system clock showing 11:35.

... e per condurre discussioni aperte a tutti gli interessati

The screenshot shows the website of the Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM). The header includes the CCM logo, the text 'Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie' and 'Network per la prevenzione e la sanità pubblica', and the logo of the Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. A navigation bar contains links for 'Guida all'uso', 'Strumenti', 'Contattaci', and 'Mappa del sito', along with a search box. The main content area is titled 'Home page del gruppo' and features a blue banner with the text: '"Ebp e lavoro" è uno spazio sul web che raccoglie e rende disponibili per gli operatori sanitari materiali, documenti ed esperienze pratiche all'insegna dell'evidence based prevention in tema di lavoro e salute, in ambito internazionale, nazionale e locale.' Below the banner are links for 'Accedi ai documenti' and 'Accedi ai forum'. A table lists documents with columns for 'Tipo', 'Data', 'Aggiornamento', 'Commenti', and 'Allegati'. The table contains three entries, each a 'Documento' with a date of 09/07/2008 and varying update times. The first entry has 0 comments, the second has 3 comments and an attached file 'Egger M.doc', and the third has 0 comments and an attached file 'FatalitiesEstimate200304_Australia.pdf'. On the left side, there are three sidebar boxes: 'Gruppi disponibili' with a list of topics including 'Valutazione ricerca applicata', 'Progetto "Evidence based prevention"', 'Formazione "Emergenza rifiuti"', 'Criticità degli screening', and 'Ebp e lavoro'; 'Ebp e lavoro' with options to 'Crea contenuto', 'Forum disponibili', 'Gestisci iscritti (8)', and 'I miei gruppi di lavoro'; and 'Precedente community' with a link to 'Entra nella vecchia community Ccm'.

CCM Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie
Network per la prevenzione e la sanità pubblica

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Guida all'uso | Strumenti | Contattaci | Mappa del sito

Pagina iniziale >> Gruppi

Home page del gruppo

Mostra | Struttura

"Ebp e lavoro" è uno spazio sul web che raccoglie e rende disponibili per gli operatori sanitari materiali, documenti ed esperienze pratiche all'insegna dell'evidence based prevention in tema di lavoro e salute, in ambito internazionale, nazionale e locale.

Accedi ai documenti
Accedi ai forum

Tipo	Data	Aggiornamento	Commenti	Allegati
Documento	09/07/2008 - 16:54	Documenti Ebp e lavoro	0	
Documento	09/07/2008 - 16:08	Documento di discussione su framework ebp	3	Egger M.doc
Documento	09/07/2008 - 16:08	Introduzione	0	FatalitiesEstimate200304_Australia.pdf

Gruppi disponibili

- Valutazione ricerca applicata
- Progetto "Evidence based prevention"
- Formazione "Emergenza rifiuti"
- Criticità degli screening
- Ebp e lavoro

Ebp e lavoro

Crea contenuto
Forum disponibili
Gestisci iscritti (8)
Responsabile: amministratore
I miei gruppi di lavoro

Precedente community

Entra nella vecchia community Ccm



Dossier

Dossier

EBP e Lavoro

L'efficacia degli interventi per la prevenzione degli infortuni sul lavoro



Draft 07/2008

A Baldasseroni, N Olimpi

- E' in fase di completamento il dossier che raccoglie quanto finora emerso dalla letteratura internazionale sull'efficacia degli interventi per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.
- Il campo si è dimostrato enorme, di difficile delimitazione. Vi insistono discipline le più varie, da quelle politecniche, a quelle psico-sociali, a quelle biomediche, a quelle giuridiche e assicurative.



Safety culture: snapshot of
a developing concept

by Ian Glendon

JOHS-Aus-NZ 24(3):179-189. (2008)

FIGURE 1

Year of publication of 203 refereed articles on safety culture/climate

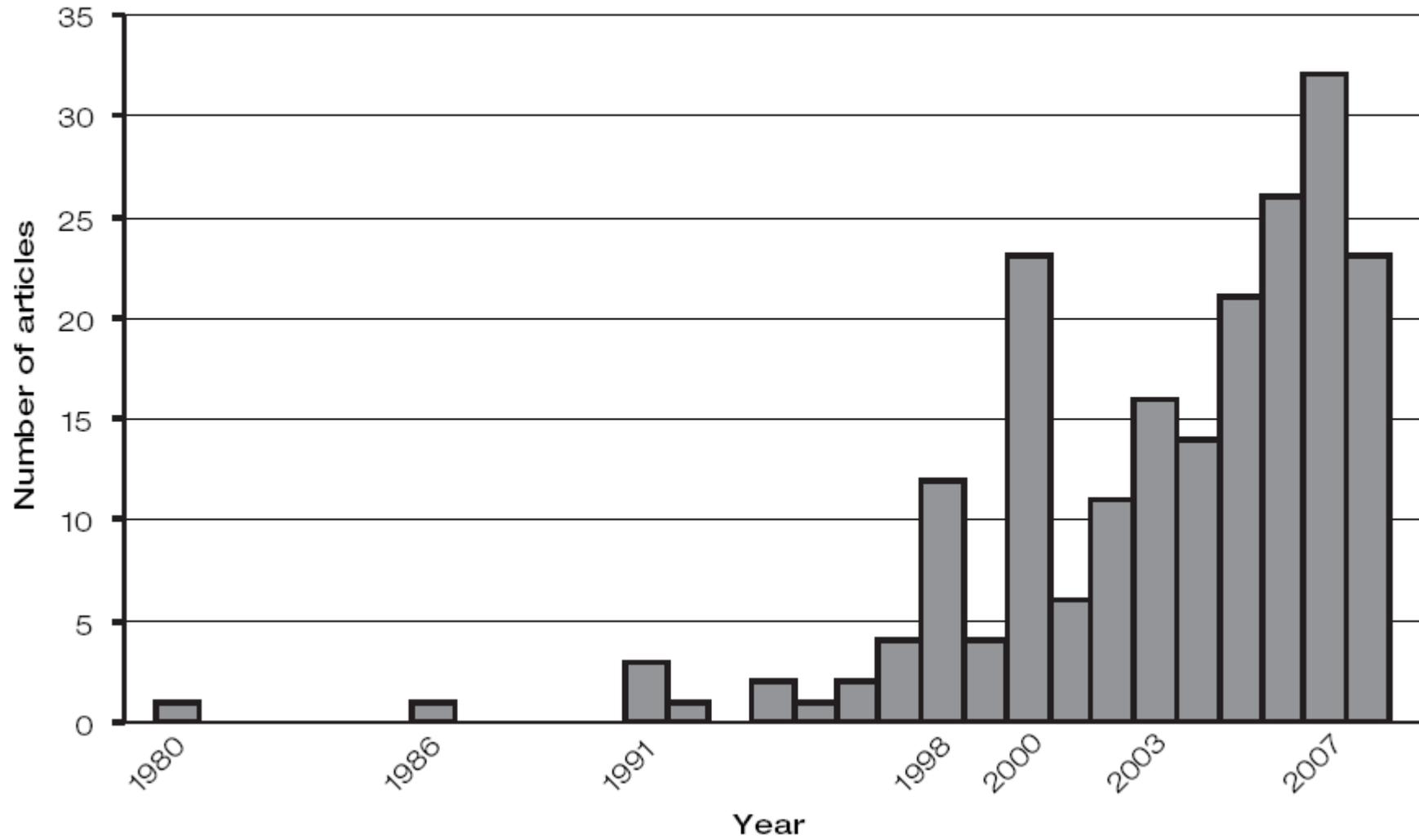


TABLE 1**Disciplinary origin of journals publishing 203 articles on safety culture/climate**

<i>Broad disciplinary field</i>	<i>Sub-disciplinary field</i>	<i>Number (%) of articles</i>
Safety	Safety — general	84 (41.4)
	OHS and environment	17 (8.4)
	Ergonomics/human factors	8 (3.9)
	Safety/risk management	3 (1.5)
Safety total		112 (55.2)
Psychology	Psychology — general	4 (2.0)
	Organisational/personnel psychology	29 (14.3)
	Psychology — other	8 (3.9)
Psychology total		41 (20.2)
Health	Health services	20 (9.9)
	Medicine	7 (3.4)
Health total		27 (13.3)
Management	Management — general	9 (4.4)
	Management — other	14 (6.9)
Management total		23 (11.3)

TABLE 6
Relative contributions to literature on safety culture/climate (1980–2008) by authors' country of origin

<i>Rank</i>	<i>Country</i>	<i>Index*</i>
1	Israel	65.91
2	Norway	55.86
3	Australia	31.10
4	United Kingdom	26.54
5	Ireland	19.33
6	Finland	18.13
7	Sweden	17.57
8	The Netherlands	16.40
9	Switzerland	15.80
10	New Zealand	14.83
11	Denmark	14.50
12	Taiwan	9.69
13	Canada	7.96
14	United States	5.58
15	Spain	4.92
16	Kuwait	3.75
17	Portugal	1.81
18	Belgium	1.50

* Index derived by dividing a country's points score by its percentage of the world population.

Using online databases to find journal articles on injury prevention and safety promotion research: key journals and the databases that index them

D W Lawrence, L Laflamme

► An appendix and an expanded version of table 1 are published online only at <http://injuryprevention.bmj.com/content/vol14/issue2>

Karolinska Institutet,
Department of Public Health
Sciences, Division of
International Health (IHCAR),
Injuries' Social Aetiology and
Consequences Group,
Stockholm, Sweden

Correspondence to:
D W Lawrence, Center for Injury
Prevention Policy & Practice, San
Diego State University, PO Box
15817, San Diego, CA 92175,
USA; david.lawrence@sdsu.edu

Accepted 29 December 2007

ABSTRACT

Objectives: (1) To determine the trends of the number of journals that publish injury prevention and safety promotion (IPSP) articles and the number of articles published each year from 1900 through 2006; (2) to determine the coverage of key IPSP journals in widely used literature databases.

Methods: Journals were identified through a structured procedure that included hand-searching selected classification categories of two major listings of periodicals that publish four or more IPSP-relevant articles per year. Article relevance was assessed using the inclusion criteria for SafetyLit (a database of scholarly literature selected for its relevance to the IPSP field). Each identified journal was hand-searched from its first issue, and IPSP-relevant articles were added to the SafetyLit archive database. A MySQL database was used to perform basic queries and statistical summary analyses for journals published 1900–

media studies, medicine, meteorology, nursing, occupational safety and hygiene, oceanography, pharmacology, physiology, political science and policy, psychology, public health, public safety, social work, sociology, sports and kinematics, toxicology, transportation safety, urban planning, and other fields.³ Authors from these disciplines publish their work in hundreds of journals. The contents of these journals are included in many literature databases, but database coverage differs greatly depending on the specific focus of the particular database.

The objectives of this study were to determine: (1) the trends of the number of journals that publish IPSP articles and the number of articles published each year from 1900 through 2006; and (2) the coverage of key IPSP journals in widely used literature databases.

Inj Prev 2008; 14:91-95

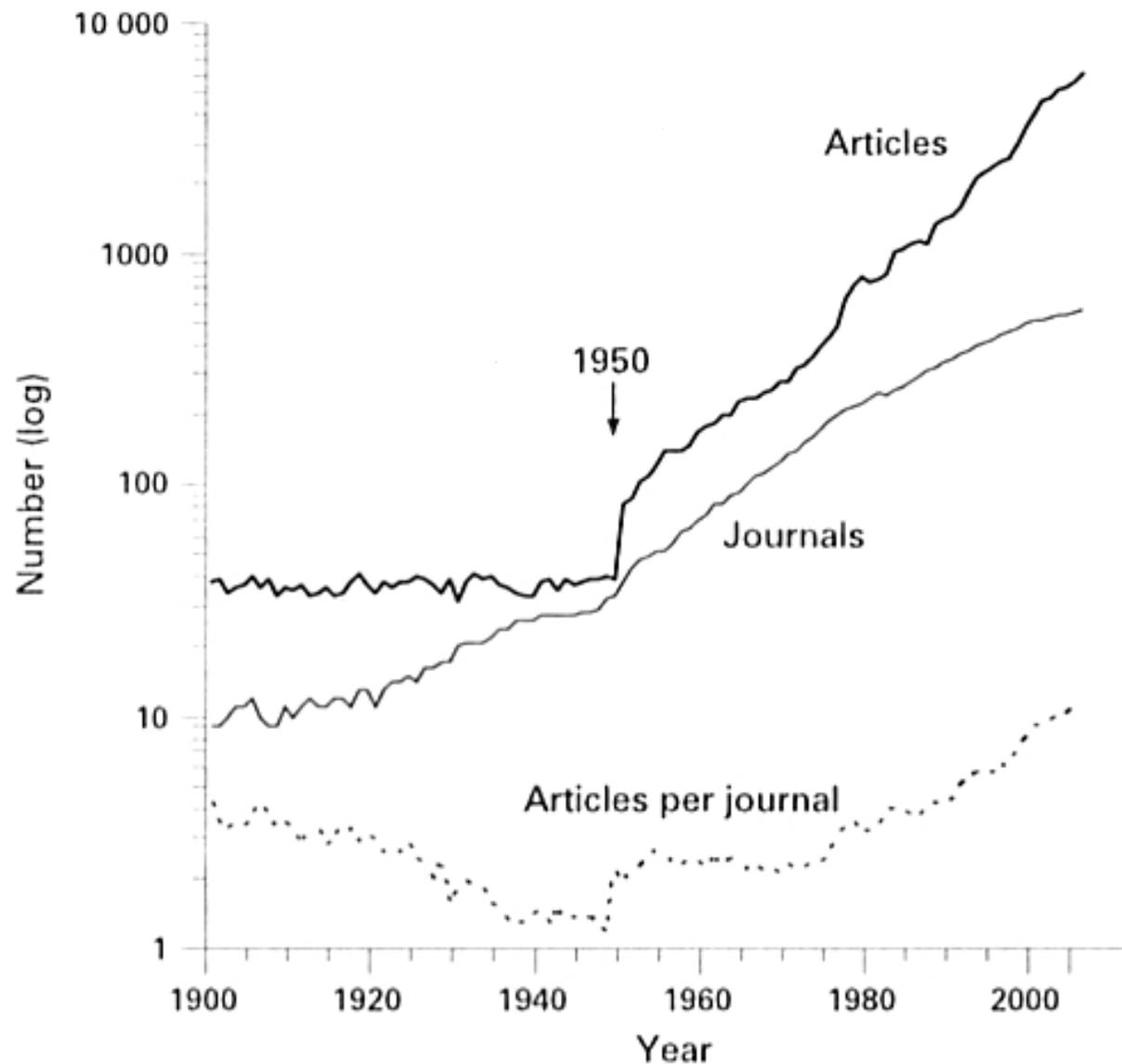


Figure 1 Number of injury prevention and safety promotion (IPSP) journal articles published per year, number of journals that publish four or more IPSP articles per year, and the mean number of articles per journal per year (1900–2006).

Table 1 Journals that publish 40 or more injury prevention and safety promotion (IPSP)-relevant articles per year, the years of publication, the mean number and proportion of relevant items published per year (1950–2006), and years included in selected literature databases

Journal name (years published)	Mean No per year	%*	EMBASE	PsycINFO	PubMed	SafetyLit†	WOS‡
<i>Injury Prevention</i> (1995–Now)	85.8	99	–	2007–Now	1995–Now	1995–Now	2002–Now
<i>International Journal of Injury Control and Safety Promotion</i> (2005–Now)	75.0	99	–	–	2005–Now	2005–Now	–
<i>Injury Control and Safety Promotion</i> (2000–2004)	41.6	99	–	–	2002–2004	2002–2004	–
<i>International Journal for Consumer and Product Safety</i> (1998–1999)	40.0	99	–	–	–	1998–1999	–
<i>International Journal for Consumer Safety</i> (1994–1997)	27.0	98	–	–	–	1994–1997	–
<i>Child Abuse and Neglect</i> (1977–Now)	74.4	58	1979–Now	1980–Now	1982–Now	1977–Now	1984–Now
<i>Engineering Failure Analysis</i> (1994–Now)	71.0	33	–	–	–	1994–Now	1995–Now
<i>Transportation Research Record</i> (1974–Now)	66.4	21	–	–	–	1974–Now	1998–Now
<i>Accident Analysis and Prevention</i> (1969–Now)	61.1	96	1973–Now	1969–Now	1985–Now	1969–Now	1975–Now
<i>Transportation Human Factors</i> (1999–2000)	59.0	79	–	–	–	1999–2000	–
<i>Traffic Injury Prevention</i> (2002–Now)	57.3	97	2002–Now	–	2002–Now	2002–Now	–
<i>Crash Prevention and Injury Control</i> (1999–2001)	20.0	98	–	–	–	1999–2001	–
<i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> (2001–Now)	53.7	42	–	–	–	2001–Now	2004–Now
<i>Safety Science</i> (1991–Now)	52.9	78	1991–Now	–	–	1991–Now	1991–Now
<i>Journal of Occupational Accidents</i> (1976–1990)	26.7	59	1976–1990	–	–	1976–1990	1976–1990
<i>Journal of Burn Care and Research</i> (2006–Now)	47.0	26	–	–	2006–Now	2006–Now	2006–Now
<i>Journal of Burn Care and Rehabilitation</i> (1980–2005)	7.4	14	1989–2005	–	1985–2005	1980–2005	1998–2005
<i>Aggressive Behavior</i> (1974–Now)	43.3	54	–	1974–Now	2007–Now	1974–Now	1976–Now
<i>Brain Research</i> (1966–Now)	43.1	17	1966–Now	1970–Now	1966–Now	1966–Now	1969–Now
<i>Brain Research: Cognitive Brain Research</i> (1992–2005)	42.4	12	1992–2005	–	1992–2005	1992–2005	1992–2005
<i>Fire Safety Journal</i> (1980–Now)	40.6	56	–	–	–	1980–Now	1980–Now
<i>Fire Research</i> (1977–1979)	5.3	49	–	–	–	1977–Now	–
<i>Blutalkohol</i> (1961–Now)	40.1	72	1974–Now	–	1984–1996	1961–Now	–

*Numerator: IPSP-related items meeting the inclusion criteria/denominator: all peer-reviewed articles, editorials, policy statements.

†SafetyLit database items are selected by hand-searching the contents of journals for items that meet the inclusion criteria. Mean number of articles per year and percentages were calculated using the SafetyLit administrative database, which includes articles not yet edited and published in the public database. The range of years refers to articles available to the public.

‡The Web of Science (WOS) includes the Science Citation Index and the Social Science Citation Index.

Now = 1 November 2007.

Discipline coinvolte nello studio della prevenzione degli infortuni e della promozione della sicurezza

- Agricoltura
- Antropologia
- Sviluppo di codici e standard
- Sicurezza dei consumatori
- Demografia
- Odontoiatria
- Economia
- Educazione
- Specialità ingegneristiche
- Ergonomia
- Prevenzione degli incendi
- Geografia
- Geologia
- Industrial design
- Interior design
- Law
- Amministrazione e management
- Marketing
- Studi sui media
- Medicina
- Meteorologia
- Nursing
- Sicurezza ed igiene occupazionale
- Oceanografia
- Farmacologia
- Fisiologia
- Psicologia
- Scienze politiche
- Salute Pubblica
- Sicurezza Pubblica
- Lavoro sociale
- Sociologia
- Cinematica e sports
- Tossicologia
- Sicurezza dei trasporti
- Pianificazione urbana
- Altro

Dispersione nei database

- 597 periodici scientifici pubblicano annualmente almeno 4 articoli che hanno come oggetto lo studio della prevenzione degli infortuni e la promozione della sicurezza.
- Solo 160 dei 597 periodici sono inclusi in tutti e quattro i database elettronici considerati; nessun periodico è incluso in maniera completa, cioè per l'intera durata della sua pubblicazione, in tutti i database.

Indicazioni conclusive

- It is clear that searchers who use only one or two databases are going to miss material from key journals.
- For a topic to be fully researched, it is necessary to follow the example of the Cochrane and Community Preventive Services authors and systematically search multiple databases when conducting a review of the literature
- A multifaceted approach to injury prevention has become the standard.



Available online at www.sciencedirect.com



Safety Science 45 (2007) 329–353



SAFETY SCIENCE



www.elsevier.com/locate/ssci

Le revisioni sistematiche della letteratura scientifica

Review

The effectiveness of occupational health and safety management system interventions: A systematic review

Lynda S. Robson ^{a,*}, Judith A. Clarke ^a, Kimberley Amber Bielecky ^a, Colette Severin ^a, Philip L. Bigel ^a, Emma Irvin ^a, Anthony Culyer ^{a,c}, Quenby Mah

J Occup Rehabil (2006) 16:375–400
DOI 10.1007/s10926-006-9035-2

ORIGINAL PAPER

Practice and potential of economic evaluation of workplace-based interventions for occupational health and safety

J Occup Rehabil (2006) 16:375–400

Emile Tompa · Roman Dolinski · Claire de Oliveira

Review and Special Articles

The Effectiveness of Interventions for Preventing Injuries in the Construction Industry A Systematic Review

Marika M. Lehto, MSc, Henk F. van der Molen, PhD, Hongwei Hsiao, PhD, Roger A. Haslam, PhD

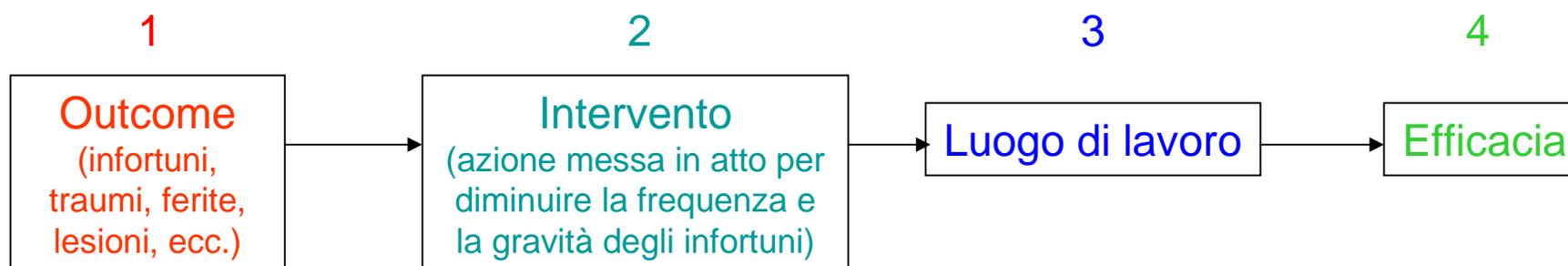
inen, MSc, Peter L.T. Hoonakker, MSc, H. Verbeek, MD, PhD

Effectiveness of Interventions to Prevent Work-Related Eye Injuries

Hester J. Lipscomb, PhD



Strategia di ricerca elettronica della letteratura scientifica



(injur*[tw] OR accident*[tw] OR trauma[tw] OR harm*[tw] OR wound*[tw] OR “injuries”[MeSH subheading] OR “Accidents, Occupational”[MeSH] OR “Wounds and Injuries”[MeSH]) AND (safet*[tw] OR prevent*[tw] OR control*[tw] OR risk*[tiab] OR “risk management”[MeSH Term] OR “accident prevention”[MeSH Terms] OR Safety[MeSH] OR “Safety Management”[MeSH] OR “prevention and control”[MeSH Subheading] OR “risk”[MeSH Term]) AND (occupational [tw] OR worker* [tw]) AND (efficacy OR effectiveness).

Ricerca di letteratura: il processo di selezione delle revisioni sistematiche

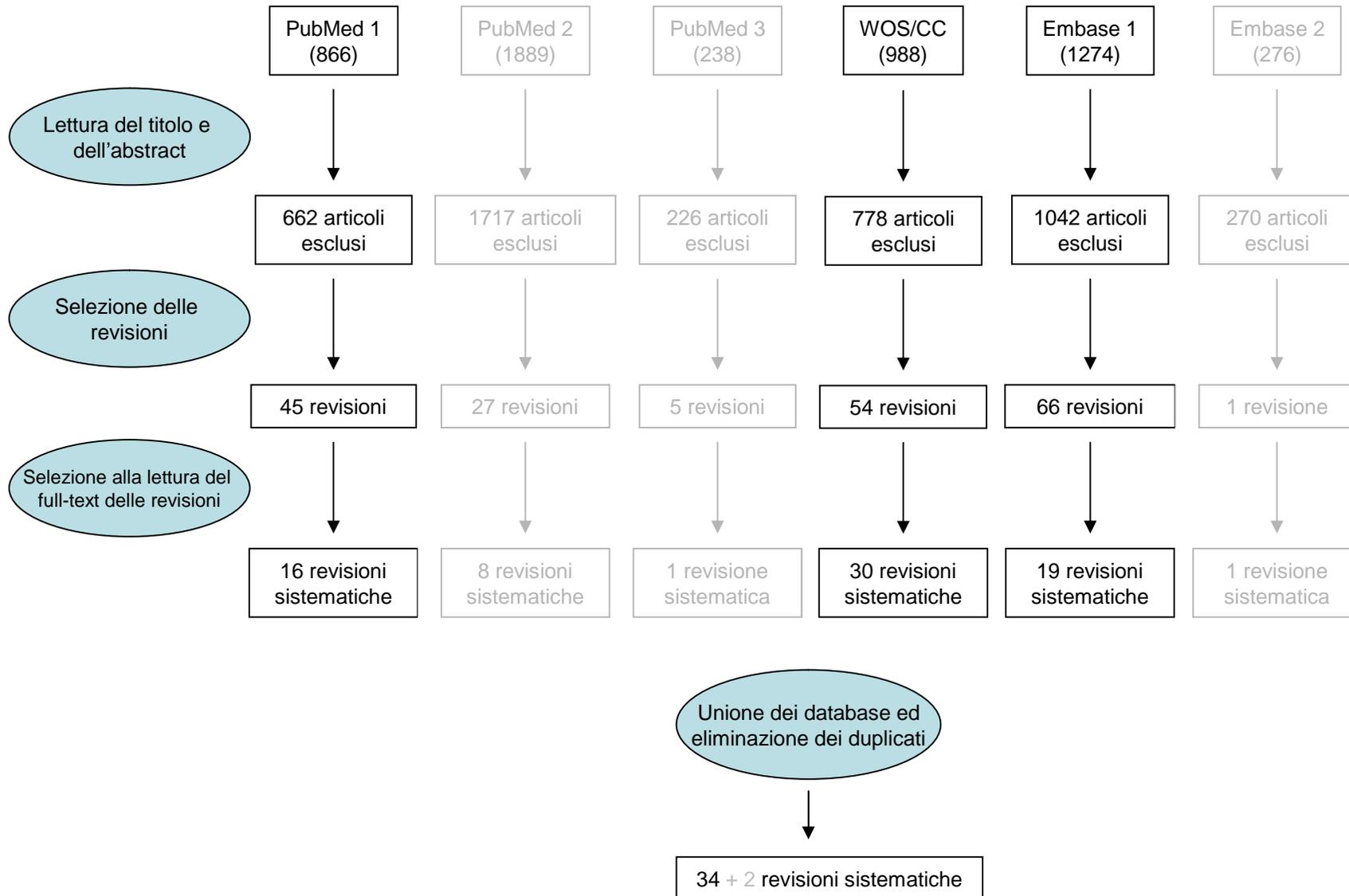
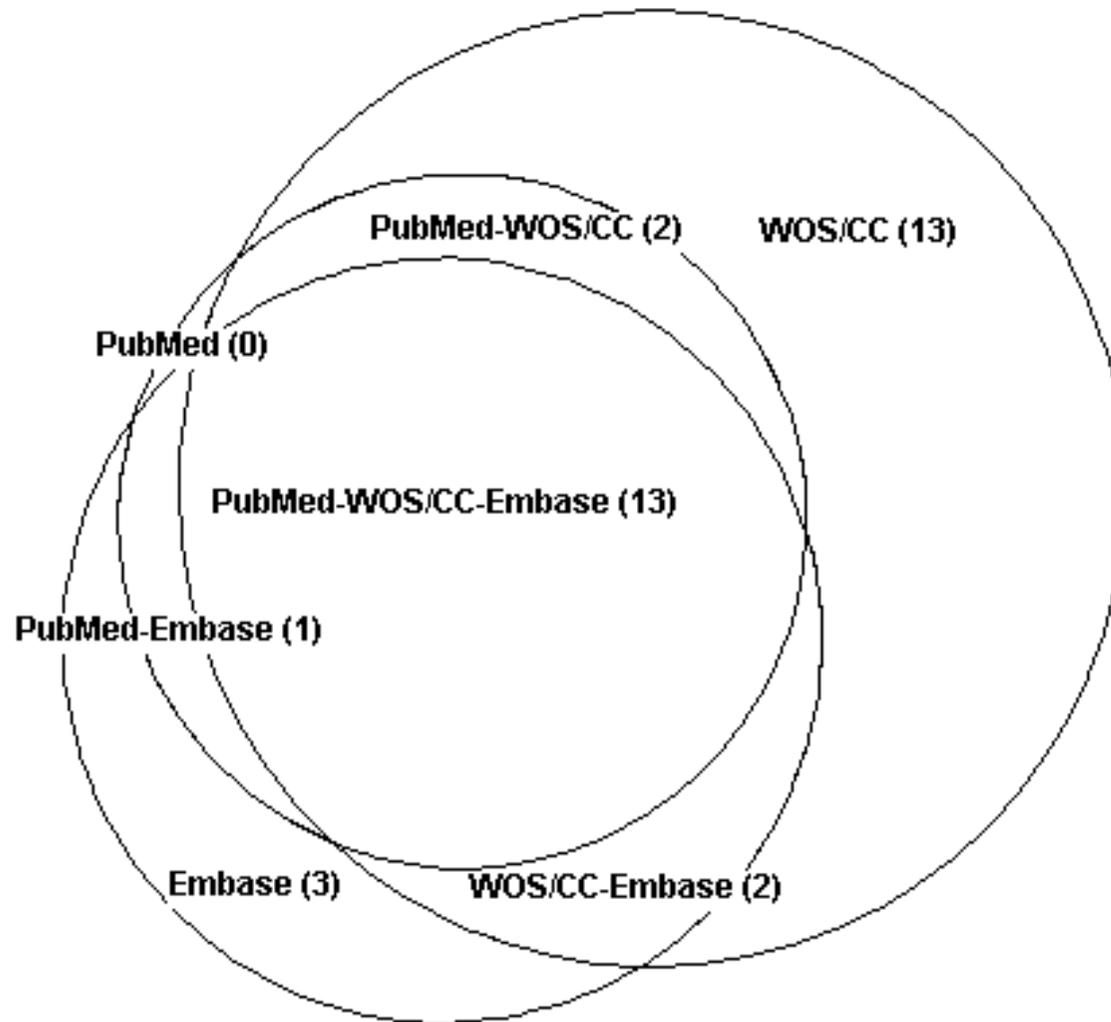


Diagramma di Venn: presenza delle Revisioni Sistematiche reperite nelle tre banche-dati consultate

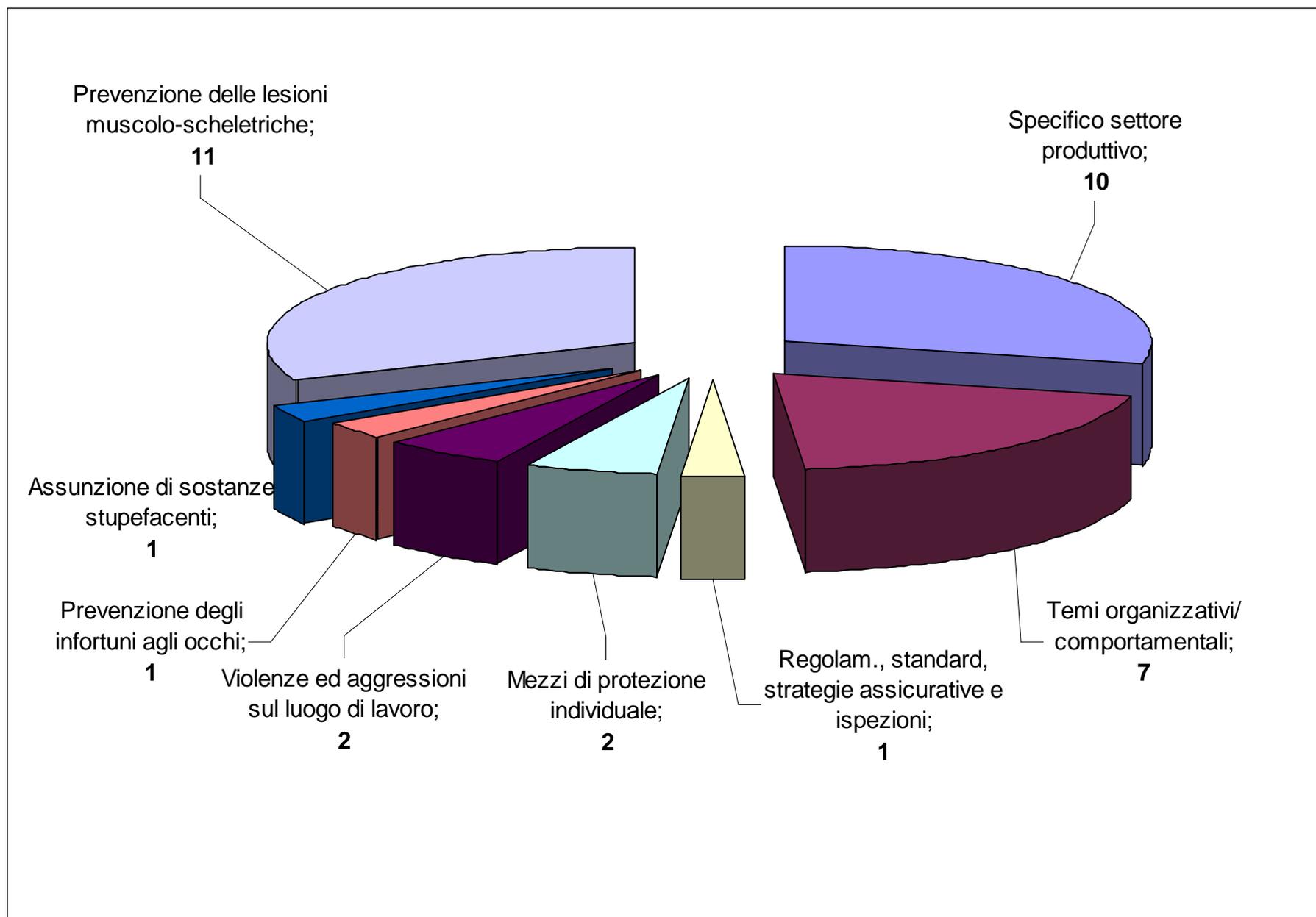


I “must have articles”:
 metodo per testare la
 Sensibilità del metodo di
 selezione e per calcolare il
 NNR, Number Needed to
 Read (Specificità).

Articoli “must-have”	Strategie di ricerca		
	PubMed 1	Web of Science, Current Contents Connect	Embase 1
Goldenhar LM, Schulte PA.. 1994	-	-	-
Rautiainen RH et al.. 2008	x	x	-
Martimo KP et al.. 2007	-	x	-
Van der Molen HF et al.. 2007	x	x	X
Robson LS et al.. 2007	-	-	X
Segui-Gomez M.. 2000	x	x	X
Rivara FP et al.. 2000	x	x	X
		x	X
		x	X
		x	X
		x	X
		x	-
Rogers B.	x	x	X
Casteel C.. 2000	x	x	X
	Se: 9/14 NNR: 866/9 = 96,2	Se: 12/14 NNR: 988/12 = 82,3	Se: 10/14 NNR: 1274/10 = 127,4

NNR = Number Needed to Read,
 numero di articoli che è necessario
 considerare, leggendone almeno
 titolo e abstract, prima di trovarne
 uno da selezionare

I principali temi delle revisioni sistematiche di letteratura scientifica relative all'efficacia degli interventi per la prevenzione degli infortuni sul lavoro



Settore produttivo	Tipologia di intervento	Revisione sistematica di letteratura
Edilizia	Prevenzione delle cadute	Rivara FP, Thompson DC. <i>Prevention of falls in the construction industry. Evidence for program effectiveness.</i> Am j Prev Med 2000; 18(4S): 23-26.
	Vari interventi di prevenzione	Van der Molen HF, Lehtola MM, Lappalainen J, Hoonakker PLT, Hsiao H, Haslam R, Hale AR, Verbeek J. <i>Interventions for preventing injuries in the construction industry.</i> Database of Systematic Reviews 2007, Issue 4.
Agricoltura	Vari interventi di prevenzione	Rautiainen RH, Lehtola MM, Day LM, Schonstein E, Suutarinen J, Salminen S, Verbeek J. <i>Intervention for preventing injuries in the agricultural industry.</i> Cochrane Database of Systematic Reviews 2008, Issue 1.
		DeRoo LA, Rautiainen RH. <i>A systematic review of farm safety interventions.</i> Am J Prev Med 2000; 18(4S): 51-62.
	Prevenzione degli infortuni nei minori	Hartling L, Brison RJ, Crumley ET, Klassen TP, Pickett W. <i>A systematic review of intervention to prevent childhood farm injuries.</i> Pediatrics 2004; 114:e483-e496.
	Prevenzione dell'avvelenamento da pesticidi	Keifer MC. <i>Effectiveness of interventions in reducing pesticide overexposure and poisonings.</i> Am J Prev Med 2000; 18(4S): 80-89.
	Utilizzo dei ROPS	Reynolds SJ, Groves W. <i>Effectiveness of roll-over protective structures in reducing farm tractor fatalities.</i> Am J Prev Med 2000; 18(4S): 63-69.
Sanità	Prevenzione delle punture da ago/oggetti taglienti	Rogers B, Goodno L. <i>Evaluation of interventions to prevent needlestick injuries in health care occupations.</i> Am J Prev Med 2000; 18(4S): 90-98.
		Tuma S, Sepkowitz KA. <i>Efficacy of safety-engineered device implementation in the prevention of percutaneous injuries: a review of published studies.</i> Clinical Infectious Diseases 2006; 42: 1159-70.
	Prevenzione delle lesioni muscolo-scheletriche	Dawson AP, McLennan SN, Schiller SD, Jull GA, Hodges PW, Stewart S. <i>Interventions to prevent back pain and back injury in nurses: a systematic review.</i> Occup Environ Med 2007; 64:642-650.

Studio primario	Intervento	Outcome	Risultati
<p>Nelson NA et al Falls in construction: injury rates for OSHA-inspected employers before and after citation for violating the Washington State Fall Protection Standard. Am J Ind Med 1997; 31:296-302.</p>	<p>Norme per la protezione dalle cadute dall'alto varate nel 1991 nello stato di Washington (USA). Effetto di ispezioni e denunce negli anni 1991-1992.</p>	<p>Richieste di risarcimento dei lavoratori per tutti gli infortuni negli anni 1989-1993.</p>	<p>Riduzione del tasso medio di infortuni di 1,02/200.000 ore nel gruppo di intervento vs 0,031/200.000 ore nel gruppo di controllo. Analisi multivariata: il gruppo di intervento ha mostrato una probabilità 2,3 volte superiore di avere una riduzione delle richieste di risarcimento per infortuni ($p < 0,0001$).</p>
<p>Lingard H, Rowlinson S. Behaviour-based safety management in Hong Kong's construction industry. J Safety Res 1997; 28:243-56.</p>	<p>Strategie di gestione della sicurezza Behaviour-based per la prevenzione delle cadute dalle impalcature, es. pulizia e ordine del cantiere (<i>housekeeping</i>)</p>	<p>Punteggio ad uno strumento di misura della sicurezza standardizzato prima e dopo l'intervento</p>	<p>Miglioramento medio dell'<i>housekeeping</i>: 67% di comportamenti sicuri prima dell'intervento e 77% dopo l'intervento, $p < 0,001$. Nessuna variazione nelle altre aree dell'intervento.</p>
<p>Saarlea KL. A poster campaign for improving safety on shipyard scaffolds. J Safety Res 1989; 20:177-85.</p>	<p>Poster, volantini e seminari di formazione per la prevenzione delle cadute dalle impalcature</p>	<p>Confronto dei tassi di infortuni 2 anni prima e due anni dopo l'intervento</p>	<p>39% di riduzione del numero di infortuni nel gruppo di intervento rispetto al decremento complessivo del 6% nell'intero cantiere navale</p>

Una tassonomia proposta (Tomba, 2007)

Review

Scand J Work Environ Health 2007;33(2):85–95

Systematic review of the prevention incentives of insurance and regulatory mechanisms for occupational health and safety

by Emile Tomba, PhD,^{1,2} Scott Trevithick, MA,^{1,3} Chris McLeod, MA⁴

Tomba E, Trevithick S, McLeod C. Systematic review of the prevention incentives of insurance and regulatory mechanisms for occupational health and safety. *Scand J Work Environ Health* 2007;33(2):85–95.

Objectives The objective of this study was to determine the strength of evidence on the effectiveness of two policy levers—the experience rating of workers' compensation insurance and the enforcement of occupational health and safety regulation—in creating incentives for firms to focus on health and safety issues.

Methods An extensive systematic literature review was undertaken in an effort to capture both published and grey literature studies on the topic. Studies that met specific subject-matter and methods criteria underwent a quality assessment. A qualitative approach to evidence synthesis, known as “best-evidence” synthesis, was used. This method ranks the strength of evidence on a particular topic on the basis of the number, quality, and consistency of studies on the topic.

Results There was moderate evidence that the degree of experience rating reduces injuries, limited to mixed evidence that inspections offer general and specific deterrence and that citations and penalties aid general deterrence, and strong evidence that actual citations and penalties reduce injuries.

Conclusions Although experience rating is a key policy lever of those providing workers' compensation insurance, there is much to be learned about its merits. Few studies have concerned the topic, and most have used crude proxy measures or exploited natural experiments. There have been many more studies on the merits of regulation enforcement, even though here too measures were often crude. Nonetheless, this synthesis indicates that general deterrence is less effective in reducing injury incidence and severity, whereas specific deterrence with regard to citations and penalties does indeed have an impact.

Key terms citation; experience rating; inspection; occupational health and safety regulation; penalty; workers' compensation.

Una tassonomia proposta (Tompa, 2007)

1. Sistemi di risarcimento del danno attraverso l'assicurazione

- Studi volti a valutare l'impatto dell'introduzione di un sistema di pagamento del premio assicurativo in funzione del rischio individuale di ditta. (5 studi)
- Studi volti a valutare l'impatto dell'innalzamento del premio assicurativo sulla base del tasso infortunistico individuale di ditta. (5 studi)

2. Sistemi di regolamentazione relativi alla salute e sicurezza sul lavoro

- Studi volti a valutare l'impatto dell'introduzione di una regolamentazione relativa alla sicurezza sul lavoro. (2 studi)
- Studi volti a valutare i sistemi di controllo del rispetto di una regolamentazione (Ispezione del lavoro) (18 studi)
- Studi volti a valutare i sistemi di sanzione delle violazioni di una regolamentazione (rinvii alla magistratura e multe) (16 studi)

Conclusioni della revisione di Tompa

- *moderate evidence* che l'introduzione del premio assicurativo individuale per ditta, basato sull'andamento infortunistico specifico, riduca la frequenza degli infortuni—solo alcuni tipi d'infortunio sembrano ridursi e la loro gravità potrebbe aumentare;
- *moderate evidence* che un incremento dell'entità del premio assicurativo individuale per ditta, basato sull'andamento infortunistico specifico, riduca la frequenza o la gravità degli infortuni;
- *mixed evidence* che l'introduzione di regolamentazioni di Sicurezza e Salute Occupazionale sia associato con una riduzione nella frequenza degli infortuni;
- *limited-to-mixed* evidenza che il valore deterrente generale o specifico, legato alla prospettiva (possibilità/probabilità) di subire un'ispezione o di essere denunciati all'autorità giudiziaria o di subire multe influenzi la frequenza o gravità degli infortuni;
- *strong evidence* che l'effettiva evenienza di una denuncia all'autorità giudiziaria e l'aver subito una multa riducano la frequenza e gravità degli infortuni.

Conclusioni della revisione di Tompa

- *moderate evidence* che l'assicurazione individuale per ditta, basata sulla frequenza degli infortuni, sembra ridurre la frequenza degli infortuni;
- *moderate evidence* che l'assicurazione individuale per ditta, basata sull'andamento infortunistico specifico, riduca la frequenza degli infortuni—solo alcuni tipi d'infortunio sembrano ridursi e la loro gravità potrebbe aumentare;
- *mixed evidence* che l'assicurazione individuale per ditta, basata sull'andamento infortunistico specifico, legato a un'ispezione o a multe, riduca la frequenza degli infortuni;
- *limited-to-mixed evidence* che l'assicurazione individuale per ditta, basata sull'andamento infortunistico specifico, legato a un'ispezione o a multe, riduca la frequenza degli infortuni;
- *strong evidence* che l'effettiva evenienza di una denuncia all'autorità giudiziaria e l'aver subito una multa riducano la frequenza e gravità degli infortuni.

Conclusioni della revisione di Tompa

- *moderate evidence* che l'introduzione del premio assicurativo individuale per ditta, basato sull'andamento infortunistico specifico, riduca la frequenza degli infortuni—solo alcuni tipi d'infortunio sembrano ridursi e la loro gravità potrebbe aumentare;
- *moderate evidence* che un **incremento dell'entità del premio assicurativo individuale per ditta, basato sull'andamento infortunistico specifico, riduca la frequenza o la gravità degli infortuni;**
- *mixed evidence* che l'adozione di un premio assicurativo individuale per ditta, e Salute O e Salute C, riduca la frequenza degli infortuni;
- *limited-to-no evidence* che un'ispezione di sicurezza, un'ispezione di salute e un'ispezione di sicurezza multiple influiscano sulla frequenza degli infortuni;
- *strong evidence* che l'eventualità di una denuncia all'autorità giudiziaria e l'aver subito una multa riducano la frequenza e gravità degli infortuni.

mixed evidence che l'**introduzione** di regolamentazioni di Sicurezza e Salute Occupazionale sia associato con una riduzione nella frequenza degli infortuni;

- *moderate evidence* che l'aumento dell'entità del premio assicurativo in una ditta, basato sull'andamento infortunistico precedente, induca la frequenza o la gravità degli infortuni;
- *mixed evidence* che l'introduzione di regolamentazioni di Sicurezza e Salute Occupazionale sia associato con una riduzione nella frequenza degli infortuni;
- *limited-to-mixed evidence* che il valore deterrente generale o specifico, legato alla prospettiva (possibilità/probabilità) di subire un'ispezione o di essere denunciati all'autorità giudiziaria o di subire multe influenzi la frequenza o gravità degli infortuni;
- *strong evidence* che l'effettiva evenienza di una denuncia all'autorità giudiziaria e l'aver subito una multa riducano la frequenza e gravità degli infortuni.

Conclusioni

- *moderate evidence* che un'ispezione individuale per ridurre la frequenza degli infortuni sembrano ridurre la frequenza degli infortuni;
- *moderate evidence* che un'assicurazione infortunistica e sanitaria riduca la frequenza degli infortuni;
- *mixed evidence* che un'assicurazione e Salute Ognuno riduca la frequenza degli infortuni;
- *limited-to-mixed evidence* che un valore specifico, legato alla prospettiva (possibilità/probabilità) di subire un'ispezione o di essere denunciati all'autorità giudiziaria o di subire multe influenzi la frequenza o gravità degli infortuni;
- *strong evidence* che l'effettiva evenienza di una denuncia all'autorità giudiziaria e l'aver subito una multa riducano la frequenza e gravità degli infortuni.

limited-to-mixed evidence che il **valore deterrente generale o specifico**, legato alla prospettiva (possibilità/probabilità) di subire un'ispezione o di essere denunciati all'autorità giudiziaria o di subire multe influenzi la frequenza o gravità degli infortuni;

Revisioni sistematiche in



people and work

RESEARCH REPORTS 45

Survey of the Quality and Effectiveness of Occupational Health Services in the European Union, Norway and Switzerland



INSTITUTE FOR WORK & HEALTH
INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE TRAVAIL ET LA SANTE

The Effectiveness of Occupational Health and Safety Management Systems: A Systematic Review

Full Report



INSTITUTE FOR WORK & HEALTH
INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE TRAVAIL ET LA SANTE

A systematic review of injury/illness prevention and loss control programs (IPCs)



REGIONE PIEMONTE
Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO NEL COMPARTO COSTRUZIONI

Rassegna della letteratura



Aprile 2008

DORS



Criteri di ricerca



filetype:pdf

Cerca con Google

Mi sento fortunato

[Ricerca avanzata](#)

[Preferenze](#)

[Strumenti per le lingue](#)

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

[Pubblicità](#) - [Soluzioni Aziendali](#) - [Tutto su Google](#) - [Google.com in English](#)

©2008 - [Privacy](#)

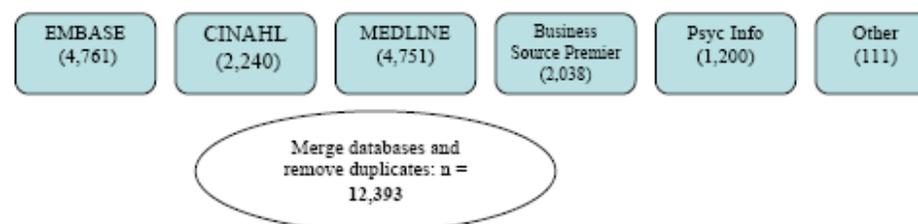


A systematic review of injury/illness prevention and loss control programs (IPCs)

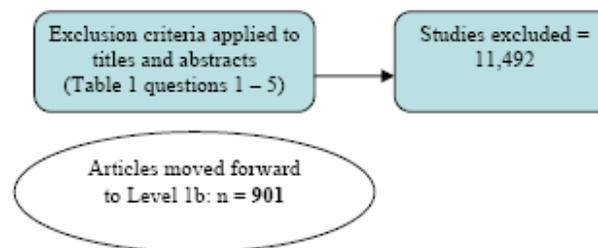
sharing best evidence

Figure 3: Flowchart of systematic review process

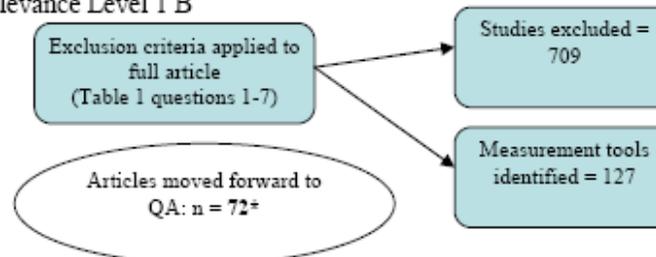
Literature Search



Selection for relevance Level 1



Selection for relevance Level 1 B



Methodological Quality Assessment (QA)

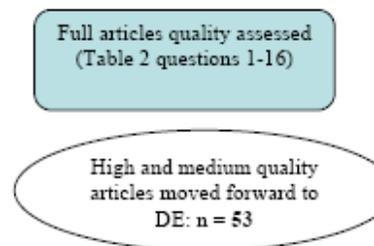


Table of Contents

Foreword	3
1.0 Introduction.....	4
2.0 Materials and methods	6
2.1 Stakeholder input (prior to search).....	9
2.2 Literature Search.....	11
2.3 Level 1 - Selection for relevance	13
2.4 Level 2 - Quality Assessment	15
2.5 Level 3 - Data extraction/synthesis	16
3.0 Results.....	20
3.1 Literature search and selection for relevance.....	20
3.2 Methodological quality assessment	20
3.3 Data extraction results.....	22
3.4 Evidence synthesis	25
4.0 Conclusions.....	32
4.1 Strengths of conducting a systematic review	36
4.2 Limitations of this systematic review	36
4.3 Strengths of this systematic review.....	37
4.4 Next steps.....	38
5.0 Messages	39
6.0 References.....	42
7.0 References used in quality assessment and evidence synthesis.....	44

Appendices

Appendix A: Content experts.....	53
Appendix B: Stakeholder meeting attendees	54
Appendix C: Stakeholder search terms.....	55
Appendix D: Literature search terms.....	57
Appendix E: Must-have articles.....	60
Appendix F: Reviewer Guide Level 1	62
Appendix G: Quality Appraisal Reviewer Guide	65
Appendix H: Data Extraction Reviewer Guide.....	74
Appendix I: Level 1 and Level 1 B exclusions.....	84
Appendix J: Quality assessment table.....	85
Appendix K: Intervention description	89
Appendix L: Study description	97
Appendix M: Effects table.....	102

Appendices

Appendix A: Content experts.....	53
Appendix B: Stakeholder meeting attendees	54
Appendix C: Stakeholder search terms.....	55
Appendix D: Literature search terms	57
Appendix E: Must-have articles.....	60
Appendix F: Reviewer Guide Level 1	62
Appendix G: Quality Appraisal Reviewer Guide	65
Appendix H: Data Extraction Reviewer Guide.....	74
Appendix I: Level 1 and Level 1 B exclusions.....	84
Appendix J: Quality assessment table.....	85
Appendix K: Intervention description	89
Appendix L: Study description	97
Appendix M: Effects table	102

Appendices

Appendix A: Content experts.....	53
Appendix B: Stakeholder meeting attendees	54
Appendix C: Stakeholder search terms.....	55
Appendix D: Literature search terms	57
Appendix E: Must-have articles.....	60
Appendix F: Reviewer Guide Level 1	62
Appendix G: Quality Appraisal Reviewer Guide	65
Appendix H: Data Extraction Reviewer Guide.....	74
Appendix I: Level 1 and Level 1 B exclusions.....	84
Appendix J: Quality assessment table.....	85
Appendix K: Intervention description	89
Appendix L: Study description	97
Appendix M: Effects table	102

Study	Time-Based Comparisons	Random Allocation Described	Research Question	Recruitment Rate Reported	Recruitment Rate >40%	Pre-Inter. Chrcrst Described	Pre-Intervention Differences	Loss To Follow-Up <35%	Drop Out Differences	Intervention Described	Participation Documented	Intervn. Duration Documented	Outcomes Measured	Confounders/Effect Modifiers Measured	Statistical Analyses Apprpr.	Pre-Intervention Diff. Adjusted	Quality Score	Quality %
Weight	3	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	36	100%
Dehlin, 1981	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	23	64%
Rosenblum, 2006	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	23	64%
Nave, 2004	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	23	64%
Luijsterburg, 2005	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	22	61%
Fanello, 2002	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	21	58%
Hager, 1982	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	21	58%
May, 2004	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	21	58%
Erlandsson, 1980	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	20	56%
Robertson, 2003	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	20	56%
Swanson, 2006	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	20	56%
Peper, 2004	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	20	56%
Owen, 2002	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	19	53%
Aaras, 2001	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	19	53%
Feuerstein, 1993	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	19	53%
Mancini, 2005	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	19	53%
Shinozaki, 2001	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	19	53%
Nelson, 1998	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	18	50%
Feinhauer, 1993	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	18	50%
Criteria Met	41	16	43	16	13	40	37	14	10	38	26	38	43	31	27	14		
Per cent Met	93	36	98	36	30	91	84	32	23	86	59	86	98	70	61	32		

Sperando di aver contribuito a dissipare
un po' l'oscurità del sapere su questi temi

**F
i
n
e**



**F
i
n
e**

Ringrazio per l'attenzione prestata !!