

INFORMAZIONI PERSONALI



Anne Wilhelmina Saskia Rutjes

✉ anne.rutjes@unicamillus.org

👤 ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9782-779X>

Sesso Femminile | Data di nascita 01/04/1971 | Nazionalità Olandese

Lingue: Olandese (lingua madre); Inglese; Tedesco; Francese (base); Italiano

ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

10/2024 - in corso	Professore Associato di Statistica Medica 06/MEDS-24/A, a regime di tempo definito Unicamillus – Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences, Roma, Italia
7/2022 – 9/2024	Ricercatrice a tempo determinato art. 24 c. 3 lett. A, a regime di tempo pieno Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Modena, Italia Settore SC 06/m1 SSD MED/01 (Statistica Medica)
3/2008 - 8/2022	Ricercatrice Senior Università di Berna, Berna, Svizzera 01-01-2019 – 8/2022 - Ricercatrice Senior, a tempo parziale – “höhere Sachbearbeiterin-I” (livello più alto) presso Istituto di Medicina Sociale e Preventiva (ISPM), http://www.ispm.unibe.ch/ 01-04-2015 – 31-12-2018 - Ricercatrice Senior, a tempo parziale – “höhere Sachbearbeiterin-I” (livello più alto) presso CTU: Unità di Sperimentazione Clinica, http://www.ctu.unibe.ch/ 01-07-2014-31-03-2015 - Ricercatrice Senior, a tempo parziale – “höhere Sachbearbeiterin-I” presso Istituto di Medicina Sociale e Preventiva (ISPM) 01-01-2013 – 30-06-2014 Assistente all'insegnamento e alla ricerca di tipo I, a tempo parziale “Assistentin-1” (livello più alto) presso CTU: Unità di Sperimentazione Clinica 01-08-2008 – 31-12-2012 Assistente all'insegnamento e alla ricerca di tipo I, a tempo parziale “Assistentin-1” presso Istituto di Medicina Sociale e Preventiva (ISPM) Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 (Statistica Medica), SC 06/m1 SSD MED/42 (Igiene generale ed applicata), ma anche SC 06/N1 SSD MED/48 (Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative)
7/2010 - 12/2010	Contratto di collaborazione a progetto (co.co.pro.) Fondazione Università “G. D'Annunzio”, Chieti, Italia., Clinical Research Center, Ce.S.I. Ricercatrice Postdottorato ▪ Collaborazione con Prof. Manzoli e Prof. Mezzetti Settore SC 06/m1 SSD MED/01 (statistica medica)
7/2006 – 8/2008	Contratto di collaborazione a progetto (co.co.pro.) Consorzio Mario Negri Sud (CMNS), Santa Maria Imbaro, Chieti, Italia. Dipartimento di Farmacologia Clinica ed Epidemiologia Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 (Statistica Medica)

12/2005 - 6/2006	Ricercatrice post dottorato
	Academic Medical Center (AMC), Università di Amsterdam, Paesi Bassi
	Dipartimento di Epidemiologia Clinica e Biostatistica, Facoltà di Medicina
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principale attività e responsabilità: ricerca scientifica. Principal investigator del progetto: "valutazione dei test diagnostici in assenza di gold standard", (finanziato dal programma NHS Research Methodology, UK grant: RM04 / JH21)
	<p>Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 (Statistica Medica), SC 06/m1 SSD MED/42 (Igiene generale ed applicata)</p>
9/2001 - 12/2005	Dottorato di ricerca
	Academic Medical Center (AMC), Università di Amsterdam, Paesi Bassi
	Dipartimento di Epidemiologia Clinica e Biostatistica, Facoltà di Medicina
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principale attività e responsabilità: ricerca scientifica.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PhD-track. Responsabile della ricerca sulle fonti di bias e variazioni negli studi di accuratezza dei test diagnostici (finanziato da ZonMW: Organizzazione Olandese per la ricerca e lo sviluppo della salute). ▪ Collaborazione con CRD, York e l'Università di Bristol, Regno Unito sullo sviluppo di QUADAS: uno strumento molto diffuso di valutazione della qualità per l'accuratezza dei test diagnostici (finanziato dal Programma di metodologia di ricerca NHS). ▪ Collaborazione con Vrije Universiteit, Amsterdam, Paesi Bassi, per valutare l'utilizzo di STARD: uno strumento di valutazione della qualità e della precisione del test diagnostico. ▪ Organizzazione di corsi e insegnamento dei principi della Medicina basata sull'evidenza, revisioni sistematiche ed dell'epidemiologia clinica a studenti universitari e post-laurea
	<p>Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 (Statistica Medica), SC 06/m1 SSD MED/42 (Igiene generale ed applicata)</p>
9/1999 - 12/2001	Ricercatrice (junior)
	Academic Medical Center (AMC), Università di Amsterdam, Paesi Bassi
	Dipartimento di Medicina Generale, Divisione Sanità Pubblica
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principale attività: ricerca scientifica.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principale responsabilità: progetto sullo sviluppo di linee guida evidence-based, sviluppo di uno strumento di valutazione della qualità per revisioni sistematiche, sotto la supervisione del Prof. W.J.J. Assendelft.
	<p>Settore SC 06/m1 SSD MED/01</p>

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

ATTIVITÀ DI FISIOTERAPIA

1999 - 2000	Fisioterapista indipendente (freelance)
	Praxis Kees Krijnen, Leverkusen, Germania
1998 - 1999	Fisioterapista indipendente (freelance)
	Praxis für Krankengymnastik / Physiotherapie Regina Sawatzky, Hilden, Germania
1995 - 1998	Fisioterapista indipendente (freelance)
	Varie strutture di Fisioterapia in Germania.
1994 - 1995	Fisioterapista con contratto a tempo pieno
	Praxis für Physiotherapie, Bürger & van Loo, Bonn, Germania

SPERIENZA
PROFESSIONALE:

ALTRÉ ATTIVITÀ

1990 - 1994 **Commessa in panetteria/pasticceria durante gli studi di fisioterapia**

Bakkerij Venekamp, Amsterdam, Paesi Bassi

1989 - 1999 **Commessa in panetteria/pasticceria durante le scuole superiori**

Bakkerij Bart, Nijmegen, Paesi Bassi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

9/2001 - 12/2005 **PhD - Dottorato di Ricerca**

conseguito presso il Dipartimento di Epidemiologia Clinica e Biostatistica, Facoltà di Medicina, Università di Amsterdam, Paesi Bassi.

▪ Titolo della Tesi: "Sources of bias and variation in diagnostic accuracy studies".

ISBN: 90-9020013-4,

https://pure.uva.nl/ws/files/3891190/38536_Thesis_Rutjes_30sept.pdf

08/1995 - 04/1999 **Laurea in Scienze delle Salute, con specializzazione in Scienze del Movimento Umano (Science Motorie) - Bachelor e Master of Science**

Facoltà di Scienze della Salute, Università di Maastricht; Universiteitssingel 60; 6229 ER Maastricht; Paesi Bassi

▪ Bachelor (corrispettivo della laurea triennale Italiana) e Master of Science (assieme laurea magistrale) in Scienze della Salute, specializzazione in Scienze del Movimento Umano (Science Motorie)

▪ Voto per Tesi finale: **9 (su 10)**

8/1990 – 8/1994 **Laurea in Fisioterapia**

Hogeschool van Amsterdam, Faculty of Health

Nicolaes Tulpstraat 1; 1105 BD Amsterdam; Paesi Bassi

▪ Baccalaureus degree (bc)

▪ Voto: **cum laude** per esame pratico finale.

06/1990 **Diploma di scuola secondaria superiore**

Nijmeegse Scholengemeenschap Groenewoud

Van Cranenborchstraat 7; 6525 BM Nijmegen; Paesi Bassi

▪ Maturità Scientifica [voortgezet wetenschappelijk onderwijs (VWO), un sistema di preparazione scientifica che ha 6 gradi. Il diploma offre l'accesso all'università sulla base dei propri criteri.]

1995 **Licenza**

Città di Bonn, Germania

▪ **Certificato di equipollenza** tra la Laurea in **Fisioterapia** ottenuta nei Paesi Bassi e la Laurea in Fisioterapia in Germania, rilasciato dalla città di Bonn, Germania

1994 **Licenza**

The Ministry of Welfare, Health and Culture of the Netherlands

▪ **Licenza per esercitare come fisioterapista.** Titolo originale: " Bewijs van bevoegdheid van physiotherapist", released by the Ministry of Welfare, Health and Culture of the Netherlands

Attività didattica
Corsi di Laurea

2025

- **Corso:** Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) – Cefalù. Titolare del corso “FISICA E STATISTICA”, Docenza in statistica medica (2 CFU)

2025

- **Corso:** Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese - Roma: Docenza in statistica medica (due gruppi, 1 CFU ciascuno)

2025

Corso: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in Lingua Italiana - Roma: Docenza in statistica medica (1 CFU)

2024

- **Corso: Statistica** sanitaria e **metodologia** della ricerca clinica (9 CFU). Corso di Laurea: Digital education (D.M.270/04). Responsabile dei **lezione integrativa** (n=18, corrispondenti a **2.25 CFU**).

Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa.

2023

- **Corso:** Informatica e Statistica Medica (6 CFU), primo semestre del primo anno, Laurea Magistrale, Farmacia (D.M. 270/04). Sono la responsabile della parte di **statistica medica (3 CFU, lezioni frontali)**.

Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Scienze della Vita

2022

- Docente nel Corso di laurea di Medicina, terzo anno. Docenza su come valutare trial randomizzati (critical appraisal). **Seminari, 4 ore annualmente.**

Istituzione: Università di Berna, Svizzera

2018 – 2022; 2013-2015

- Docente in Statistica & Epidemiologia – Corso di Laurea in Biomedical Engineering, modulo health technology assessment, docenza su come impostare e analizzare studi diagnostici. Docenza **di 7 ore annualmente. Lezioni frontali: 5 ore annualmente; Seminari: 2 ore annualmente**

Istituzione: Università di Berna, Svizzera

2011 – 2024

- Docente in Statistica & Epidemiologia - Corso di Laurea (Bachelor) di Biomedical Sciences, modulo biostatistica I and biostatistica II. Docenza su come impostare e analizzare studi osservazionali e randomizzati, relativi alla efficacia di interventi terapeutici, causalità, diagnosi, screening e prognosi durante corso di 2 settimane, tempo pieno. Totale ore del corso: circa **53 ore annualmente**, escludendo le pause. **Lezioni frontali e seminari.**

Istituzione: Università di Berna /Fribourg, Svizzera

2011

- Docente e tutor, nel Corso di Laurea in Medicina, terzo anno, modulo "Determinants of successul aging", insegnamento sulla valutazione critica della letteratura scientifica. Durata: **3 ore e 35 minuti**, escludendo le pause.

Istituzione: Università di Berna, Facoltà di Medicina, Svizzera

2010

- Docente, nel Corso di Laurea in Medicina, secondo anno, modulo “Clinical Epidemiology & Biostatistics”. Docenza su come impostare e analizzare studi di Screening. Durata: **45 minuti**, escludendo le pause.

Istituzione: Università di Berna, Svizzera

Scuole di Specializzazione e corsi Specialistici

2023

- **Corso:** IX Edizione Corso di Perfezionamento in Revisioni Sistematiche e Meta-
Analisi Cochrane. Docenza su **revisioni sistematiche** di studi di accuratezza
diagnostica, ricerca e gestione della bibliografia per studi di accuratezza diagnostica”
(corrisponde a **1 CFU, lezione frontale**).

Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Scienze Mediche e
Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, in collaborazione con **Cochrane Italia**

2023

- Corso di **Statistica Medica e Metodologia** della Ricerca. Scuole di Specializzazione
del Settore Medico UNIMORE A. A. 2022/2023. Docenza su studi di accuratezza
diagnostica (**lezione frontale, 2,5 ore**)

Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Scienze Mediche e
Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto

2023

- Spring School Clinical and Experimental Medicine, Marola. Docenza su “Assessing
the risk of bias in scientific research: principles and tools” (**lezione frontale, 45
minuti**).

Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia. Doctor of Philosophy (PhD) UNIMORE
Programs in Clinical and Experimental Medicine, Neurosciences, Molecular and
Regenerative Medicine.

2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

- Docente e tutor in Statistica & Epidemiologia – Corso “CAS in Clinical Research”, post-
laurea, modulo Studi Diagnostici. Accreditamento: **1 credito ECTS**. Faculty: Anne
Rutjes e Marcel Zwahlen. Docenza su come impostare e analizzare studi diagnostici,
corso in 3 giorni (**circa 20 ore di lezioni frontali e integrativi annualmente**).
- **Istituzione:** Università di Berna, Svizzera. Per ulteriori informazioni: <https://www.cas-clinicalresearch.ch/>

2022; 2020; 2018; 2016

- Membro della faculty al corso Swiss Epidemiology Winter School: revisioni sistematiche
e meta-analisi degli studi di accuratezza dei test diagnostici. Accreditamento: **1,5 crediti
ECTS**. Faculty: Anne Rutjes e Yemisi Takwoingi (28-03-2022 to 30-03-2022) / (20-01-
2020 to 22-01-2020) / (18-01-2018 al 20-01-2018) / (21-01-2016 to 23-01-2016).
Annualmente **18 ore**, escludendo le pause.

Istituzione: Swiss Epidemiology Winter School, Wengen, Svizzera. Per ulteriori
informazioni: <https://www.epi-winterschool.org/>

2013 - 2015

- Docenza sulle revisioni sistematiche degli studi di accuratezza dei test diagnostici,
Istituzione: Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

2014-2014

- Docenza di Epidemiologia Clinica e Biostatistica presso l’Insubria International Autumn
School durante il corso di metodologia, etica e integrità nella ricerca biomedica,
Istituzione: Università degli Studi dell’Insubria, Varese, Italia

2012

- Docenza nel Seminario: "The Architecture Of Clinical Reasoning", dal 12-09-2012 al 15-
09-2012

Istituzione: l’Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

2009 – 2012

- Docente di Epidemiologia Clinica e Biostatistica - Corso postlaurea “Clinical Investigators II: Advanced GCP and clinical research training course” presso l’Università di Berna, Berna, Svizzera. Gruppo Svizzero di ricerca sul cancro clinico (SAKK) / Università di Berna, Svizzera. Per ulteriori informazioni:
www.ctu.unibe.ch/training_courses/research_ethics_and_gcp

2011

- Docente di Epidemiologia Clinica e Biostatistica - Corso postlaurea Clinical Investigators I: Basic GCP & clinical research training course presso l’Università di Berna, Berna, Svizzera. Gruppo Svizzero di ricerca sul cancro clinico (SAKK) / Università di Berna, Svizzera. Per ulteriori informazioni:
www.ctu.unibe.ch/training_courses/research_ethics_and_gcp

1999 – 2005

- Tutor e docente di Epidemiologia e Biostatistica - corso postlaurea “Principles of evidence based practice” presso il Dutch Cochrane Center, Academic Medical Center, Università di Amsterdam, Amsterdam, Paesi Bassi

Supervisione di Dottorati di ricerca e tesi di dottorato

2009-2012

- Bruno Cezar Roza da Costa. Titolo della tesi: “Expressing and summarising patient-reported outcomes in osteoarthritis” (PhD degree 2012). Università di Berna, Berna, Svizzera.

2010

- Duss Adrian. Titolo della tesi: “The Epidemiology of Bias in Diagnostic Test Evaluations: The Example of Positron Emission Tomography (PET) in Oncology” (MD degree 2010). Università di Berna, Berna, Svizzera.
- Waser Luzia. Titolo della tesi: “The Epidemiology of Bias in Diagnostic Test Evaluations: The Example of Positron Emission Tomography (PET) in Oncology” (MD degree 2010). Università di Berna, Berna, Svizzera.

Organizzazione, direzione,
e coordinamento di gruppi di
ricerca nazionali e
internazionali

Partecipazione a gruppi di
ricerca nazionali e
internazionali

Selezione di progetti recenti

- 2023 – alla data attuale

La Dr.ssa Rutjes partecipa allo steering group di SESAME, un gruppo globale, lavorando sul tema Rilevamento di eventi avversi:
<https://www.sesamestatement.org/>.

- 2023 – alla data attuale

Membro di un gruppo globale DETECTOR, sul tema Rilevamento di eventi avversi.

- 2020- alla data attuale

Membro di un gruppo di esperti su dispositivi medici e dispositivi medici diagnostici in vitro nominati dalla Comunità Europea (2019/C 323/05)

- 2020 – alla data attuale

Esperto metodologico a contratto per l’Ufficio Federale della Sanità Pubblica in Svizzera, su Health Technology Assessment Reports riguardanti le patologie Alzheimer, Parkinson, test per lo screening e diagnosi della carenza di vitamina B12, carenza di acido folico, interventi per la decompressione subacromiale, biomarcatori.

- 2016 – 2021

Euneththa Joint Action 3, budget 20 milioni di Euro, finanziato dall’Unione Europea (progetto HORIZON 2020, da giugno 2016). Come membro dell’Università di Berna, Svizzera, la Dr.ssa Rutjes rappresentava l’Ufficio Federale della Sanità Pubblica Svizzera in una collaborazione internazionale network EunetHTA, nella quale tutti gli Istituti chiave Europei e gli organismi governativi con responsabilità nella valutazione delle tecnologie sanitarie

partecipano alla produzione di relazioni HTA congiunte.

■ 2015 – 2020

OPERAM, finanziato dall'Unione Europea con 6 '6 milioni di Euro (maggio 2015 - aprile 2020). Numero del contratto di finanziamento: 634238 - OPERAM - H2020-PHC-2014-2015 / H2020-PHC-2014-a due stadi. 'Ottimizzazione della terapia per prevenire ricoveri ospedalieri negli anziani multimorbidi (OPERAM). Membro del WP-5, partecipante come senior metodologa e statistica (PI OPERAM, prof. Rodondi N).

■ 2017 – 2019

Linea guida dell'American Society of Hematology (ASH) sul tromboembolismo venoso e la trombofilia. Consulente senior (metodologia e statistica) della McMaster University, Canada (PI Holger Schünemann) per guidare il team di revisori incaricato di riassumere tutte le evidenze scientifiche necessarie per la stesura della linea guida.

■ 2015 – alla data attuale

Progetti "Global trigger tool", guidati dal Prof. Michael Simon dell'Università di Basilea e dall'InselSpital di Berna. La Dr.ssa Rutjes è coinvolta come esperta in metodologia e statistica in tutti gli studi primari e secondari relativi al GTT, per gli aspetti relativi alla progettazione, conduzione, analisi e reporting.

■ 2012-2016

NHS Project Grant: revisioni sistematiche su interventi mirati a fattori di rischio modificabili per la demenza. La Dr.ssa Rutjes ha svolto per l'Università di Oxford, Oxford, Regno Unito attività di consulenza e guida metodologica e statistica di 12 gruppi di revisione sistematica internazionali (PI Rupert McShane).

■ 2014

Swiss Medical Board (SMB) Assessment Centre: collaboratrice nel consorzio Svizzero SMB. Risultato al 2014: 1) Miglioramento della linea guida sulla metodologia e statistica dei SMB Health Technology Assessment (HTA) report (autrice); 2) HTA report: "Surgical versus conservative treatments for acute and sub-acute lumbar disc herniation with radicular syndrome" (Autrice, supervisore).

■ dal 01-08-2009 al 27-02-2010

Partecipazione al progetto commissionato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (World Health Organisation) sulla valutazione di formulazioni vacciniche per l'Haemophilus influenzae tipo b e per il Pneumococco

■ 2019 – alla data attuale

COSMIN Delphi study: membro del panel (studio Delphi). Titolo del progetto: "Risk of Bias tool to assess the methodological quality of studies on reliability of any type of outcome measurement instruments used in the biomedical field"

■ 2018 – alla data attuale

QUADAS-C: membro del panel. Titolo del progetto: Sviluppo di QUADAS-2C, uno strumento di valutazione della qualità per studi comparativi di accuratezza diagnostica: uno studio Delphi

■ dal 15-10-2015 – 2021

Membro dei gruppi "PRISMA-DTA" e "PRISMA-DTA for abstracts", un'iniziativa globale con 24 esperti impegnati nella produzione di una serie di linee guida per il reporting di revisioni sistematiche e meta-analisi degli studi sull'accuratezza diagnostica. L'istituto principale è l'Università di Ottawa e l'Ottawa Hospital Research Institute Clinical Epidemiology Program (persona di contatto Matthew DF McInnes MD).

■ 2013 – alla data attuale

membro dell'Associazione di Epidemiologia, Paesi Bassi (Vereniging voor Epidemiologie)

■ 2014 – 2016

LATITUDES Network: membro del comitato consultivo. Titolo del progetto: "Library of Assessment Tools and Instruments Used to assess Data validity in Evidence Synthesis"

■ dal 01-01-2014 al 01-10-2015

STARD: Membro del gruppo STARD. Titolo del progetto: "Updating STARD: Standards for Reporting Diagnostic Accuracy Studies"

- 2013 – alla data attuale
 - COMET: membro del panel. Titolo del progetto: "Delphi study of the Core Outcome Measures in Effectiveness Trials (COMET) Initiative"
- dal 17-10-2005 – alla data attuale
 - Membro e autore del testo "Cochrane Diagnostic Handbook working group"
- dal 01-12-2006 a oggi
 - Consulente scientifico e di statistica medica "pro-bono publico" per il gruppo del Prof. Ettore Porreca e Prof. Di Nisio, Università "G. D'Annunzio", Chieti, Italy
- dal 01-06-2013 – 01-01-2019
 - PROBAST: membro del panel. Titolo progetto: "The prediction study risk of bias assessment tool".
- dal 23-02-2013 al 31-12-2016
 - Membro del comitato consultivo scientifico. Titolo del progetto: "Marcatori Circolanti In Oncologia, Guida all'uso Clinico appropriato: Sintesi comparativa delle raccomandazioni nelle linee guida di pratica clinica". (PI Dr. Massimo Gion), Centro e Programma Regionale Biomarcatori, Diagnostici, Prognostici e Predittivi, Azienda Ulss 12 Veneziana, Venezia, Italia
- dal 01-03-2012 al 22-07-2014
 - Membro del comitato consultivo** (steering & working group). Titolo del progetto: "STARDdem - STAndards for the reporting of Diagnostic accuracy studies dementia initiative". Centro coordinativo: Cochrane Dementia and Cognitive Improvement Group, Nuffield Department of Medicine, Oxford University, Oxford, UK.
- 2009 – 2014
 - ETRELKA: **membro del comitato consultivo**. Titolo progetto: "RCT evaluating the effectiveness of transcutaneous electrostimulation in patients with knee osteoarthritis".
- dal 01-06-2010 al 10-10-2011
 - La Dr.ssa Rutjes ha partecipato allo **steering group** per l'aggiornamento del QUADAS-2 assesment tool, uno strumento altamente citato per la valutazione della ricerca nel campo dei test diagnostici ed ha svolto per l'Università di Bristol, Bristol, United Kingdom attività di ricerca e sintesi dell'evidenza necessari per tale aggiornamento.
- dal 2009 – 2023
 - Cochrane:
 - ✓ Membro e autore del "Cochrane Musculoskeletal Group", del quale è stata precedentemente anche editore
 - ✓ Membro e autore del "Cochrane Vascular Group"
 - ✓ Membro dello "Screening and Diagnostic Test Methods Group"
 - ✓ Autore del "Methodology Review Group"
 - ✓ Membro del "Bias Methods Group"
 - ✓ Editore, membro, autore del "Dementia and Cognitive Improvement Group"
 - ✓ Membro del "Equity Methods Group"
 - ✓ Membro del "Cochrane Rehabilitation Group"

RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI

- Congresso intermedio di **SISMEC**: Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. 19-20 Settembre 2024 – Modena. **Membro del Comitato organizzatore locale**.
- Selezione delle presentazioni su invito
- 2018 **Lettura di apertura** del 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (S.I.F) 2018. Università della Calabria, dal 17 al 21 settembre 2018. Tema: "Linee guida: razionale e metodologia"
 - 2018 Corso sui metodi per le revisioni Cochrane sull'accuratezza dei test diagnostici. Faculty: Anne Rutjes e Yemisi Takwoingi (27-07-2018), Academic International Medicine 2018 Congress (AIM 2018), Marriot New York Brooklyn Bridge. New York, USA, 27-29 luglio 2018.

- 2017 Relatore sul tema “ The STARD tool: essential items for reporting diagnostic accuracy studies” al Congresso Internazionale FITELAB 2017 - The laboratory medicine: the science and art of uncertainty’, Venezia, 12-13 ottobre 2017- Centro Don Orione Artigianelli
- 2012 Tutor per Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (short GRADE) Working Group
- 2012 Docenza per l'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, nel Seminario: "The Architecture Of Clinical Reasoning", dal 12-09-2012 al 15-09-2012

Dr. Rutjes ha partecipato come relatrice a numerosi congressi internazionali. Per l' elenco completo si veda allegato A.

**PREMI E
RICONOSCIMENTI PER
ATTIVITÀ DI RICERCA**

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- 30/11/2017 - 30/11/2028 MIUR - **Abilitazione Scientifica Nazionale**
Bando 2016-Terzo Quadrimestre
alle funzioni di Professore universitario di **I fascia**
per il settore concorsuale **06/N1, Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate**
- 09/06/2014 - 09/06/2025 MIUR - Abilitazione Scientifica Nazionale
Bando 2012 (DD n. 222/2012)
alle funzioni di Professore universitario di **II fascia**
per il settore concorsuale **06/N1, SSD Med/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative**
- 06/12/2017 - 06/12/2028 MIUR - **Abilitazione Scientifica Nazionale**
Bando 2016-Terzo Quadrimestre
alle funzioni di Professore universitario di **II fascia**
per il **settore concorsuale 06/M1, SSD MED/01 Statistica Medica**
- Vincitrice del Fondo finanziato da Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWIG) per il Finanziamento delle Attività di metodologia del Progetto D14-01: “Biomarkerbasierte Tests zur Entscheidung für oder gegen eine adjuvante systemische Chemotherapie beim primären Mamma-Karzinom”. Periodo di aggiudicazione: quartotrimestre del 2014- quartotrimestre del 2015.
- Vincitrice del Fondo finanziato da Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWIG) per il Finanziamento delle Attività di metodologia del D13-02: Antigenexpression bei Mammakarzinom. Periodo di aggiudicazione: primo trimestre del 2013 - secondo trimestre del 2014.
- Vincitrice del Fondo finanziato da Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWIG) per il Finanziamento delle Attività di metodologia del: A10-03: Aromatase inhibitors in female breast cancer. Periodo di aggiudicazione: quarto trimestre del 2011 - terzo trimestre del 2013.
- Vincitrice del Fondo finanziato da Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWIG) per il Finanziamento delle Attività di metodologia del N11-01: Arthroscopy of the knee joint for gonarthrosis. Periodo di aggiudicazione: quarto trimestre del 2011 - terzo trimestre del 2013.
- Vincitrice del Fondo finanziato da Platforms for Translational Research in Medicine SwissTransMed (<http://www.swisstransmed.ch>). Titolo: Rapid Diagnosis of Antibiotic Resistance in Gonorrhoea: RADAR-Go. Periodo di aggiudicazione: ottobre 2013 – dicembre 2016.
- Vincitrice del Fondo finanziato da ARCO foundation, Svizzera. Titolo: Optimizing treatment strategies for patients with osteoarthritis (OPTimO). Periodo di aggiudicazione: 01.10.2009 – 30.09.2014.
- La Dr.ssa Rutjes ha anche attivamente partecipato alla preparazione del grant e allo svolgimento del progetto Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 634238), finanziato dalla Comunità Europea e dalla Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI), numero di contratto 15.0137.
- Importo assegnato: **6,600,000** Euro

ALTRI TITOLI

MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

Corsi di metodologia e statistica medica: 17
Corsi di didattica: 7
Corsi Good Clinical Practice: 4

Per l'elenco completo dei master e corsi di perfezionamento vedasi **Allegato B**.

ATTIVITÀ EDITORIALE:

- 2020 – alla data attuale Editor, sezione "Research Methodology and Clinimetrics" della rivista **Archives of Physiotherapy**
- 2013 – 2023 membro dell'Editorial Board della rivista Cochrane "Dementia and Cognitive Improvement Group"
- 2009 – 2012 membro dell'Editorial Board della rivista Cochrane "Musculoskeletal Group"
- 2010 – 2018 membro dell'Editorial Board della rivista "Arthritis"
- 2009 – 2009 Statistical Editor a contratto e membro dell'Editorial Board della rivista European Heart Journal
- 2008 – 2009 Statistical Editor a contratto e membro dell'Editorial Board della rivista Swiss Medical Weekly

PREPARAZIONE DI GRANT INTERNAZIONALI

- Selezione di grant preparati e ottenuti
- Sponsor: Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWIG).
- Titolo: D14-01: "Biomarkerbasierte Tests zur Entscheidung für oder gegen eine adjuvante systemische Chemotherapie beim primären Mamma-Karzinom". Applicants: AWS Rutjes (principale ed unico responsabile). Periodo di aggiudicazione: quartotrimestre del 2014- quartotrimestre del 2015.
 - Titolo: D13-02: Antigenexpression bei Mammakarzinom. Applicants: AWS Rutjes (responsabile principale), P.M.M. Bossuyt. Periodo di aggiudicazione: primo trimestre del 2013 - secondo trimestre del 2014.
 - Titolo: A10-03: Aromatase inhibitors in female breast cancer. Applicants: AWS Rutjes (responsabile principale), altri responsabili in ordine alfabetico : S Aebi, M Di Nisio, P Jüni. Periodo di aggiudicazione: quarto trimestre del 2011 - terzo trimestre del 2013.
 - Titolo: N11-01: Arthroscopy of the knee joint for gonarthrosis. Applicants: AWS Rutjes (responsabile principale), altri responsabili in ordine alfabetico: B da Costa, P Jüni, S Reichenbach. Periodo di aggiudicazione: quarto trimestre del 2011 - terzo trimestre del 2013.
 - Importo assegnato da IQWIG: oltre 250,000 Euro (importo può essere comunicato su richiesta)

Sponsor: Platforms for Translational Research in Medicine SwissTransMed (<http://www.swisstransmed.ch>)

- Titolo: Rapid Diagnosis of Antibiotic Resistance in Gonorrhoea: RADAR-Go. Applicants: N Low (responsabile principale), altri: S Althaus, S Bonhoeffer, A Endimiani, S Furrer, AWS Rutjes. Periodo di aggiudicazione: ottobre 2013 – dicembre 2016.
- Importo assegnato da SwissTransMed: 2'000'000 CHF

Sponsor: ARCO foundation, Svizzera.

- Titolo: Optimizing treatment strategies for patients with osteoarthritis (OPTimO). Applicants: P Jüni (responsabile principale), altri responsabili in ordine alfabetico: B da Costa, R Hilfiker, C Mebes, E Nüesch, S Reichenbach, AWS Rutjes, S Trelle, P Villiger. Periodo di aggiudicazione: 01.10.2009 – 30.09.2014.
- Importo assegnato: 1'490'000 CHF

REVISIONE GRANT EURC

Consulente per la European Health and Digital Executive Agency (HaDEA) della Comunità Europea per la valutazione di 8 grants relativi al progetto HORIZON-HLTH 2021 e 9 grants per il progetto HORIZON-HLTH 2022 e 8 grants per il progetto HORIZON-HLTH 2023.

**PRODUZIONE
SCIENTIFICA
COMPLESSIVA**

- Autrice di più di 120 pubblicazioni su riviste indicizzate, incluse 3 riviste con comitato editoriale composto principalmente da membri Italiani, 8 monografie e 3 report online per la World Health Organisation (WHO).

Tipo	N°	Data Base	Start	End
Pubblicazioni [internazionale]	154	WoS, 121 in Web of Science Core collection	2002	2023
Pubblicazioni [nazionale]	0		2002	2023
Libri [scientifico]	2	https://pure.uva.nl/ws/files/3891190/38536_Thesis_Rutjes_30sept.pdf (ISBN: 90-9020013-4) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119756194 (Chapter 8)	2002	2023

Impact factor - Totale	1057.045 - on 134 publications listed (si veda allegato C)
Impact factor - Media	7.89
Citazioni totali	25'314 (on 121 publications in the WoS core collection)
Citazioni medie per prodotto	209 (=25'314/121)
Hirsch (H) index	56 WoS
Normalized H index*	=56/20=2.8
Citing Patents	19

*H index divided by the academic seniority.

Web of Science ResearcherID: L-8750-2017 & JFS-2415-2023

▪ Altre Indici bibliometrici (26 Aprile '22)

Scopus researcher ID: 8222222700 & 1464550688

▪ Scopus 135 pubblicazioni, 22'853 citazioni, h-index: 56

Other Identifiers: <https://orcid.org/0000-0001-9782-779X>

▪ Per l'elenco completo della produzione scientifica complessiva, vedasi Allegato C

- L'elenco aggiornato delle pubblicazioni può essere consultato anche utilizzando i seguenti link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8222222700>, il link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=rutjes+a+not+rutjes+ak>.

Periodi di congedo Collocata in congedo straordinario per minaccia d'aborto dal 18/04/2007 al 10/10/2007
Collocata in congedo obbligatorio per maternità dal 11/07/2007 al 31/03/2008

Referenze Prof. M. Zwahlen, Università di Berna, Berna, Svizzera
Prof. P. Bossuyt, Università di Amsterdam, Amsterdam, Paesi Bassi

ALLEGATI

- A: Relazioni a congressi e convegni
- B: Elenco dei corsi
- C: Produzione Scientifica Complessiva