

## INFORMAZIONI PERSONALI

Anne Wilhelmina Saskia Rutjes



✉ [anne.rutjes@unicamillus.org](mailto: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
- 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)  
[Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 \(Statistica Medica\), SC 06/m1 SSD MED/42 \(Igiene generale ed applicata\)](#)
- 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
- Principale attività e responsabilità: ricerca scientifica.
    - 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
- [Interdisciplinare, principalmente settori SC 06/m1 SSD MED/01 \(Statistica Medica\), SC 06/m1 SSD MED/42 \(Igiene generale ed applicata\)](#)
- 9/1999 - 12/2001 **Ricercatrice (junior)**  
Academic Medical Center (AMC), Università di Amsterdam, Paesi Bassi  
Dipartimento di Medicina Generale, Divisione Sanità Pubblica
- Principale attività: ricerca scientifica.
  - 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.
- [Settore SC 06/m1 SSD MED/01](#)

#### 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:

### ALTRE 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](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 Tulphuis (NTH), Tafelbergweg 51; 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 **lezioni 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 successful 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. Accredimento: **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. Accredimento: **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](http://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](http://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  
**Eunetha 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	<a href="https://pure.uva.nl/ws/files/3891190/38536_Thesis_Rutjes_30sept.pdf">https://pure.uva.nl/ws/files/3891190/38536_Thesis_Rutjes_30sept.pdf</a> (ISBN: 90-9020013-4) <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119756194">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119756194</a> (Chapter 8)	2002	2023

<b>Impact factor - Totale</b>	1057.045 - on 134 publications listed (si veda allegato C)
<b>Impact factor - Media</b>	7.89
<b>Citazioni totali</b>	25'314 (on 121 publications in the WoS core collection)
Citazioni medie per prodotto	209 (=25'314/121)
<b>Hirsch (H) index</b>	<b>56 WoS</b>
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