

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Ciminello

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2022 – in corso

Ricercatore

Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili. Segreteria Scientifica della Presidenza. Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia.

Analisi statistiche ed epidemiologiche con sviluppo e utilizzo di modelli matematici e statistici. Attività di ricerca in ambito clinico e sanitario. Concettualizzazione e scrittura articoli scientifici

[Ricerca in sanità pubblica](#)

2022 – 2024

Teaching assistant a contratto

Libera Università Internazionale degli Studi Sociali (LUISS) Guido Carli, Viale Romania, 32, 00197, Roma, Italia

Lezioni frontali, lezioni di laboratorio per programmazione in R, supervisione di progetti individuali ed esami

[Insegnamento universitario](#)

2022

Incarico di collaborazione

Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili. Segreteria Scientifica della Presidenza. Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia

Gestione, pre-processing e analisi dati da registro. Analisi di valutazione di sicurezza ed efficacia di dispositivi impiantabili. Studio di fattori di rischio e valutazione esiti.

[Ricerca in sanità pubblica](#)

2018

Internship

Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Svizzera

Sviluppo di un modello bayesiano basato su informazione storica per la diminuzione della numerosità campionaria del braccio di controllo per il dose-finding in studi clinici sperimentali di fase II.

[Ricerca per sviluppo di modelli matematici e statistici in ambito farmaceutico](#)

2018

Tutor

Ad Meliora S.R.L., Via Dacia, 32, 00183 Roma, Italia

Supporto tecnico agli utenti. Creazione e gestione pagine dei corsi su piattaforma di e-learning

[Corsi di formazione per dipendenti di aziende private e della Pubblica Amministrazione](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 - 2021

Dottorato di Ricerca

Sapienza Università di Roma

Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche, curriculum Statistica Metodologica. Finanziato dal Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili. Segreteria Scientifica della Presidenza. Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia.

QE-Q: 8

2015 - 2018	Laurea Magistrale Sapienza Università di Roma Scienze Statistiche e Decisionali (classe LM-82)	QEQ: 7
2016 - 2017	Grade de Master 2 Université Paris-Dauphine (PSL Research University). École Normale Supérieure de Cachan. Paris, France Mathématiques appliquées, parcours Mathématiques, Informatique, Décision et Organisation, curriculum Mathématiques, Apprentissage et Sciences Humaines	QEQ: 7
2010 - 2015	Laurea Sapienza Università di Roma Scienze Statistiche, curriculum Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni	
2005 - 2010	Maturità classica Liceo Classico Torquato Tasso Liceo classico	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C2	C1	C1	B2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Capacità di lavoro in piccoli e grandi gruppi di ricerca in realtà nazionali e internazionali.
- Capacità di parlare in pubblico in Italiano e in Inglese davanti a piccoli e grandi uditori, maturata partecipando come relatore e invitato a decine di conferenze nazionali e internazionali.
- Capacità di relazionarsi con gli studenti maturata in due anni di assistenza alla didattica e lezioni frontali presso Libera Università Internazionale degli Studi Sociali (LUISS) Guido Carli di Roma.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di gestione, organizzazione e coordinamento di piccoli gruppi di ricerca.
- Capacità di tutoraggio e supervisione maturata sovrintendendo e supportando il lavoro numerosi dottorandi negli anni di formazione e ricerca e nella stesura tesi.

Competenze professionali

- Ottima padronanza e profonda esperienza nell'utilizzo del software statistico R (e il suo environment RStudio) per gestione dati, analisi statistiche, modellizzazioni matematiche e stocastiche, visualizzazione e reportistica.
- Profonda conoscenza dei disegni di studi clinici ed epidemiologici, prospettici, osservazionali e da registro e dei relativi strumenti matematici e statistici di analisi dei risultati.
- Stesura di report articoli scientifici per riviste internazionali sottoposte a revisione tra pari..

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Intermedio	Base	Base	Base	Base
------------	------	------	------	------

[Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato](#)
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Padronanza del pacchetto office (in particolare Word, Excel e PowerPoint).
- Familiarità con il software di scrittura Latex

Altre competenze

Patente di guida A1, A2, A3, A, meccanica, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Selezione delle Pubblicazioni

1. **Ciminello E**, Modesti A, Romanini E, Lepore S, Tucci G, Di Gennaro S, Logroscino G, Ciccarelli P, Falcone T, Torre M. Trends and Changes in Treating Proximal Humeral Fractures in Italy: Is Arthroplasty an Increasingly Preferred Option? A Nation-Wide, Population-Based Study over a Period of 22 Years. *J Clin Med*. 2024 Sep 27;13(19):5780. doi: 10.3390/jcm13195780.
2. Ferrari FA, **Ciminello E**, Ceccaroni M, Pavone M, Di Donato V, Perniola G, Benedetti Panici P, Muzii L, Giannini A, Vizzielli G, et al. No Increased Risk of Autoimmune Diseases Following HPV Vaccination: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Vaccines*. 2025, 13(4):391. doi: 10.3390/vaccines13040391.
3. Hoogervorst L, Nelissen RGHH, Van Steenbergen L, Pedersen AB, Kristiansen EB, Lindberg-Larsen M, Torre M, **Ciminello E**, Valentini R, Grimberg AW, Wu Y, Marang-van de Mheen PJ. Pooling data for primary total knee implants across national registries: is the same implant used in multiple registries and for the same patient group? An observational study. *Acta Orthop*. 2025 Apr 17;96:339-347. doi: 10.2340/17453674.2025.43476
4. Perniola G, Paoni Saccone G, Tonti N, Tanzi F, Palaia I, Di Donato V, Tomao F, Muzii L, Bogani G, Cuccu I, **Ciminello E**, Battaglia FA, Santangelo G. Role of Pelvic Ultrasound in Predicting the Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Locally Advanced Cervical Cancer. *Diagnostics*. 2025; 15(4):463. doi: 10.3390/diagnostics15040463
5. Torre M, Piazzolla A, **Ciminello E**, Falcone T, Carrani E, Pascucci S, Franzò M, Barbagallo G, Vitiello V, Zanoli G, Biondi A, Sampaolo L, Mari V, Langella F, Berjano P. Time trends in spine surgery in Italy: a nationwide, population-based study of 1,560,969 records of administrative health data from 2001 to 2019. *Acta Orthop*. 2025;96:256-264. doi: 10.2340/17453674
6. Cuccu A, Samaila EM, **Ciminello E**, Alfieri Montrasio U, Cortese F, Ceccarelli S, Falcone T, Torre M.. Is the treatment of ankle osteoarthritis changing over time in Italy? Analysis of temporal trends for fusion and arthroplasty in a population-based study from 2001 to 2022 on the National Hospital Discharge Record database. *J Orthop Traumatol*. 2025 26, 6 doi: 10.1186/s10195-024-00809-8
7. Roerink AMC, Nelissen RGHH, Holder C, Graves SE, Dunbar M, Bohm E, Grimberg AW, Steinbrück A, Dale H, Fenstad AM, Blom AW, Lenguerand E, Frampton C, Willems T, Victor J, Espallargues M, Arias-De La Torre J, **Ciminello E**, Torre M, Pijls BG. Sex-based differences in risk of revision for infection after hip, knee, shoulder, and ankle arthroplasty in osteoarthritis patients: a multinational registry study of 4,800,000 implants. *Acta orthopaedica*, 2024, 95: 730–736. doi: 10.2340/17453674.2024.42183.
8. French JMR, Deere K, Whitehouse MR, Pegg DJ, **Ciminello E**, Valentini R, Torre M, Mäkelä K, Lübbecke A, Bohm ER, Fenstad AM, Fumes O, Hallan G, Willis J, Overgaard S, Rolfson O, Sayers A. The completeness of national hip and knee replacement registers. *Acta orthopaedica*, 2024, 95:654–660. doi: 10.2340/17453674.2024.42303.
9. Pascucci S, Langella F, Franzò M, Tesse MG, **Ciminello E**, Biondi A, Carrani E, Sampaolo L, Zanoli G, Berjano P, Torre M. National spine surgery registries' characteristics and aims: globally accepted standards have yet to be met. Results of a scoping review and a complementary survey. *J Orthop Traumatol*. 2024; 24, 49. doi:10.1186/s10195-023-00732-4.
10. Merlino L, **Ciminello E**, Volpicelli AI, Tillier S, Pasquali MF, Dominoni M, Gardella B, Senatori R, Dionisi B, Piccioni MG. Evaluation of the Effectiveness of Combined Treatment with Intravaginal Diazepam and Pelvic Floor Rehabilitation in Patients with Vulvodynia by Ultrasound Monitoring of Biometric Parameters of Pelvic Muscles: A Pilot Study. *Diseases*. 2024; 12(8):174. doi: 10.3390/diseases12080174.
11. Venosa M, Romanini E, **Ciminello E**, Cerciello S, Angelozzi M, Calvisi V. Telerehabilitation Is a Valid Option for Total Knee Arthroplasty Patients: A Retrospective Pilot Study Based on Our Experience during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare*. 2023; 11(18):2489. doi: 10.3390/healthcare11182489
12. Zecchin M, **Ciminello E**, Mari V, Proclemer A, D'Onofrio A, Zanolto G, De Ponti R, Capovilla TM, Laricchiuta P, Biondi A, Sampaolo L, Pascucci S, Sinagra G, Boriani G, Carrani E, Torre M. A global analysis of implants and replacements of pacemakers and cardioverter-defibrillators before, during, and after the COVID-19 pandemic

in Italy. Intern Emerg Med, 2024; 19:107–114. doi: 10.1007/s11739-023-03450-1.

13. Di Gennaro S, Lecce D, Tarantino A, De Cupis M, Bassetti E, Scamera P, **Ciminello E**, Calvisi V. Arthroscopic repair of rotator cuff injury with bioabsorbable suture anchor vs. all-suture anchor: a non-inferiority study. BMC Musculoskelet Disord. 2022; 23, 1098. doi: 10.1186/s12891-022-06061-7.
14. Faralli I, Del Negro V, Chinè A, Aleksa N, **Ciminello E**, Piccioni MG. Placenta Accreta Spectrum (PAS) Disorder: Ultrasound versus Magnetic Resonance Imaging. Diagnostics. 2022; 12(11):2769. doi: 10.3390/diagnostics12112769.
15. Zecchin M, Torre M, Carrani E, Sampaolo L, **Ciminello E**, Ortis B, Ricci R, Proclemer A, Sinagra G, Boriani G. Seventeen-year trend (2001-2017) in pacemaker and implantable cardioverter-defibrillator utilization based on hospital discharge database data: An analysis by age groups. Eur J Intern Med.

Selezione di Presentazioni e Conferenze

16. Fratture di femore da fragilità: analisi dal database nazionale SDOL'impegno italiano per le Fratture da Fragilità, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia, 2025-01-15
17. Dispositivi medici impiantabili. Esiste una differenza di genere?19° Forum Risk Management in Sanità - Giornata sulla salute e medicina di genere. Dispositivi medici: esiste una differenza di genere? Arezzo, Italia, 2024-11-27
18. Il Registro Italiano ArtroProtesi: a che punto siamo e che potenzialità abbiamoCongresso regionale G.A.M.O.T. Lesioni degenerative e traumatiche delle estremità. Francavilla al mare (CH), Italia, 2024-11-23
19. Focus on short term post-operative: is telerehabilitation a valid option for total knee arthroplasty patients? A retrospective pilot study13th International Congress of International Society of Arthroplasty Registries, Hamburg, Germany, 2024-05-22
20. Accuracy of hospital discharge data in reporting knee arthroplasty procedures: a study of the Italian Arthroplasty Registry11th International Congress of International Society of Arthroplasty Registries, Dublin, Ireland, 2022-09-05
21. The first pilot study of the Italian Arthroplasty Registry performed in the Autonomous Province of Trento11th International Congress of International Society of Arthroplasty Registries, Dublin, Ireland, 2022-09-05
22. Using random forest to explore risk factors for early revision after total hip arthroplasty10th International Congress of International Society of Arthroplasty Registries, 2nd Virtual Congress, Copenhagen, Denmark, 2021-11-11
23. Is it possible to use hospital discharge records to perform survival analysis when the operated side is not available? A Bayesian imputation mechanism to overcome this issue.9th International Congress of International Society of Arthroplasty Registries, 1st Virtual Congress, Adelaide, Australia, 2020-11-13
24. Impatto dell'emergenza COVID-19 sulla chirurgia protesica ortopedica in sette regioni italianeXLIV Convegno AIE, 2020-11-02
25. Hidden Markov Model estimation via Particle GibbsConvegno SIS 2019, Smart Statistics for Smart Application, 2019-06

Gruppi di Ricerca e Comitati Scientifici

2025 – in corso

Esperto Statistico

Dipartimento della Programmazione dei Dispositivi Medici del Farmaco e delle Politiche in favore del Servizio Sanitario Nazionale. Ex Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico, Ufficio 5. Ministero della Salute, Viale Giorgio Ribotta, 5, 00144, Roma

Partecipazione al tavolo tecnico-scientifico per la definizione dei criteri utili alla individuazione dei dispositivi medici impiantabili per i quali è necessario potenziare tracciabilità e monitoraggio tramite l'istituzione di un registro.

2025 – in corso

Statistico

Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili. Segreteria Scientifica della Presidenza. Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia.

Membro del Tavolo Tecnico Registro Italiano Defibrillatori e Pacemaker

2024 – in corso

Statistico

Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili. Segreteria Scientifica della Presidenza. Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia.

Membro del Tavolo Tecnico Registro Italiano Dispositivi Uditivi

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 26/08/2025