

Provider: Healthcademia Education Italy S.r.l.

ID: 5293

Titolo: Statistica Medica Applicata: guida ai principali test statistici per la ricerca clinica

Data: dal 01 giugno al 31 dicembre 2026

ID ECM: *in fase di accreditamento*

Discipline Accreditate: Medico Chirurgo (Allergologia Ed Immunologia Clinica; Anatomia Patologica; Anestesia E Rianimazione; Angiologia; Audiologia E Foniatria; Biochimica Clinica; Cardiochirurgia; Cardiologia; Chirurgia Generale; Chirurgia Maxillo-Facciale; Chirurgia Pediatrica; Chirurgia Plastica E Ricostruttiva; Chirurgia Toracica; Chirurgia Vascolare; Continuità Assistenziale; Cure Palliative; Dermatologia E Venereologia; Direzione Medica Di Presidio Ospedaliero; Ematologia; Endocrinologia; Epidemiologia; Farmacologia E Tossicologia Clinica; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Ginecologia E Ostetricia; Igiene Degli Alimenti E Della Nutrizione; Igiene, Epidemiologia E Sanità Pubblica; Laboratorio Di Genetica Medica; Malattie Dell'apparato Respiratorio; Malattie Infettive; Malattie Metaboliche E Diabetologia; Medicina Aeronautica E Spaziale; Medicina Del Lavoro E Sicurezza Degli Ambienti Di Lavoro; Medicina Dello Sport; Medicina Di Comunità; Medicina E Chirurgia Di Accettazione E Di Urgenza; Medicina Fisica E Riabilitazione; Medicina Generale (Medici Di Famiglia); Medicina Interna; Medicina Legale; Medicina Nucleare; Medicina Subacquea E Iperbarica; Medicina Termale; Medicina Trasfusionale; Microbiologia E Virologia; Nefrologia; Neonatologia; Neurochirurgia; Neurofisiopatologia; Neurologia; Neuropsichiatria Infantile; Neuroradiologia; Oftalmologia; Oncologia; Organizzazione Dei Servizi Sanitari Di Base; Ortopedia E Traumatologia; Otorinolaringoiatria; Patologia Clinica (Laboratorio Di Analisi Chimico-Cliniche E Microbiologia); Pediatria; Pediatria (Pediatri Di Libera Scelta); Psichiatria; Psicoterapia; Radiodiagnostica; Radioterapia; Reumatologia; Scienza Dell'alimentazione E Dietetica; Urologia);

Infermiere; Biologo; Psicologo

Partecipanti: 500

Piattaforma FAD: <https://fad.aimseventi.it>

Indirizzo fisico delle piattaforme: Via Ettore Carafa, 57, 70124, Bari

Obiettivo Formativo: Metodologia e tecniche di comunicazione, anche in relazione allo sviluppo dei programmi nazionali e regionali di prevenzione primaria;

Crediti: 10

Responsabile Scientifico: *Francesca Vitulli*

PROGRAMMA DETTAGLIATO

DOCENTE: *Francesca Vitulli*

MODULO 1 – INTRODUZIONE – durata 10'

MODULO 2 – FLOWCHART DIAGNOSTICA – durata 20'

MODULO 3 – TEST STATISTICI – durata 180'

- SHAPIRO-WILK: VERIFICA DELL'IPOTESI DI NORMALITÀ
- TEST DI KOLMOGOROV-SMIRNOV
- TEST T DI STUDENT
- TEST U DI WILCOXON-MANN-WITNEY
- TEST DI KRUSKAL-WALLIS
- TEST T DI WELCH
- TEST DEI RANGHI CON SEGNO DI WILCOXON

- ANALISI DELLA VARIANZA MONOFATTORIALE
- MODELLO A MISURE RIPETUTE ANOVA
- TEST DI FRIEDMAN
- TEST DI COCHRAN
- TEST T DI WELCH ANOVA
- TEST Z DIFFERENZA DI PROPORZIONI
- TEST CHI QUADRATO "X²" DI ADEGUAMENTO
- TEST ESATTO DI FISHER
- TEST DI MCNEMAR
- TEST CHI QUADRATO "X²" DI INDIPENDENZA
- COEFFICIENTE DI CORRELAZIONE DI PEARSON

MODULO 4 – NUMEROSITÀ CAMPIONARIA – durata 20’

MODULO 5 – ACCENNI DI METANALISI – durata 20’

MATERIALE BIBLIOGRAFICO

RAZIONALE

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una panoramica strutturata e applicativa dei principali strumenti di statistica inferenziale utilizzati nella ricerca scientifica e biomedica. Attraverso un percorso progressivo che include flowchart diagnostiche per la scelta del test statistico più appropriato, verranno analizzati i principali test parametrici e non parametrici impiegati nell’analisi dei dati. Per ciascun test verranno presentati: introduzione teorica, finalità statistica, formula matematica di riferimento ed un esempio pratico di applicazione su dataset reali. Particolare attenzione sarà dedicata all’interpretazione dei risultati e alla corretta scelta del test in funzione della distribuzione dei dati e del disegno dello studio. Il programma includerà inoltre elementi di calcolo della numerosità campionaria e un’introduzione ai principi della metanalisi. A supporto dell’apprendimento verranno forniti materiali di studio ed esempi di codice per l’analisi statistica utilizzando software open source come RStudio e Python. L’obiettivo finale è fornire competenze operative utili alla lettura critica della letteratura scientifica e alla gestione autonoma delle analisi statistiche di base.

CV

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA’ PROFESSIONALE/FORMATIVA
Francesca Vitulli	Medico Chirurgo	Neurochirurgia	Ospedale “Santobono – A.O.R.N. Santobono-Pausilipon” di Napoli,	2012–2018 – Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli. 2015 – Erasmus presso Universitätsklinikum des Saarlandes (Germania), attività clinica e chirurgica. 2018 – Attività di ricerca di laboratorio presso Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata, San

				Paolo (Brasile) – programma IFMSA. 2019 – Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. 2019–2024 – Specializzazione in Neurochirurgia, Università Federico II di Napoli. 2023 – Fellowship in Neuroendoscopia pediatrica, adulta e fetale presso King's College Hospital (Londra). 2024 – Fellowship di ricerca su tecniche chirurgiche mininvasive in neurochirurgia presso Universitätsklinikum des Saarlandes (Germania). 2023–2024 – Neurochirurgo pediatrico presso Ospedale Gaslini di Genova. 2024–oggi – Neurochirurgo pediatrico presso Ospedale Santobono – A.O.R.N. Santobono-Pausilipon di Napoli. Attività continuativa – Partecipazione alla fondazione SAWUBONA per missioni sanitarie in Kenya (Coast General Teaching & Referral Hospital, Mombasa).
--	--	--	--	---

- il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:
- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

