

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SCARPI EMANUELA

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/03/2007 - OGGI

**IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST)-“Dino Amadori”,
Meldola (FC)**

Unità di Biostatistica e Sperimentazioni Cliniche

**Biostatistico, Dirigente Area Tecnostruttura (a tempo indeterminato),
incarico di coordinamento**

Biostatistico e biostatistico-coordinatore, in particolare per lo svolgimento di funzioni di progettazione, gestione, analisi e interpretazione statistica e valutazione di studi sperimentali, indagini osservazionali, sistemi di monitoraggio e sorveglianza, responsabilità organizzativa del gruppo di lavoro e organizzazione di eventi formativi sulla ricerca in generale.

05/06/2023 – OGGI

Componente del Comitato Etico Area Vasta Emilia Centro (AVEC)

Esperto in metodologia delle sperimentazioni cliniche e biostatistico

01/01/2017 – 31/12/2017

**Componente del Comitato Etico IRST IRCCS Area Vasta Romagna
(CEIIAV)**

Esperto in metodologia delle sperimentazioni cliniche e biostatistico

01/01/1996 - 28/02/2007

Istituto Oncologico Romagnolo, Forlì (FC)

Unità di Biostatistica e Sperimentazioni Cliniche

Statistico, Dirigente (a tempo indeterminato)

Statistico con funzione di progettazione, gestione, analisi e interpretazione statistica e valutazione di studi sperimentali e di indagini osservazionali.

15/04/1992 - 31/12/1995

Istituto Oncologico Romagnolo, Forlì (FC)

Unità di Biostatistica e Sperimentazioni Cliniche

**Statistico, Titolare di borsa di studio finalizzata a ricerca oncologica-
epidemiologica e biostatistica**

Statistico con funzione di gestione e analisi statistica di studi sperimentali e di indagini osservazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/03/2007

Specializzazione in Statistica Sanitaria

**Istituto di Statistica Medica e Biometria “G.A. Maccacaro”, Università degli
Studi di Milano**

27/03/2002

Laurea magistrale in Scienze Statistiche e Demografiche

Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università degli Studi di

23/02/1991

Diploma in Scienze Statistiche

Dipartimento di Scienze Statistiche "P. Fortunati", Università degli Studi di Bologna

ULTERIORE FORMAZIONE

Partecipazione a corsi nazionali ed internazionali riguardanti la metodologia statistica per la ricerca biologica di base e applicata, la statistica multivariata per la ricerca biomedica, il coordinatore tecnico-scientifico di sperimentazioni cliniche controllate in ambito oncologico, i metodi per la costruzione e validazione di un questionario, i metodi e le applicazioni della misura della qualità della vita correlata alla salute, la metodologia per il disegno di studi prognostici e diagnostici:

- Corso "Analisi dati nei Clinical Trials", organizzato da CINECA (Centro di Calcolo Interuniversitario dell'Italia Nord Orientale), svoltosi a Casalecchio di Reno (BO) il 23-24 marzo 1992.
- "16° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base e Applicata", organizzato da Regione Italiana della "The Biometric Society" e da Dipartimento Statistico dell'Università di Firenze, tenutosi a Cortona (AR) dal 21 settembre al 10 ottobre 1992.
- Corso "Metodologia statistica per l'analisi della sopravvivenza. Aspetti Teorici ed Applicativi", organizzato da Regione Italiana della "The Biometric Society", tenutosi a Gargnano del Garda (BS) dal 18 al 22 settembre 1995.
- Corso "Monitoraggio delle sperimentazioni cliniche in oncologia", organizzato da Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, svoltosi a Genova il 19-20 giugno 1998.
- Corso "Tecniche avanzate per l'uso dei motori di ricerca su Internet", organizzato da CINECA, svoltosi a Casalecchio di Reno (BO) il 18 maggio 1999.
- Corso di aggiornamento "Educazione alla prevenzione e alla diagnosi precoce per un'efficace lotta ai tumori", organizzato da Lega Italiana per la lotta contro i tumori, tenutosi a Forlì dal 27 aprile al 18 maggio 2000.
- Corso teorico-pratico per "Coordinatori tecnico-scientifici di sperimentazioni cliniche controllate in ambito oncologico", organizzato da GIDM (Gruppo Italiano di Data Manager) e da SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica), tenutosi a Bertinoro (FC) dal 21 al 25 maggio 2001.
- Corso "Medicina Palliativa e ricerca: se e dove?", Scuola di formazione e aggiornamento in medicina palliativa dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, video conferenza, Forlimpopoli (FC), 2 ottobre 2001.
- Corso teorico-pratico per "Coordinatori tecnico-scientifici di sperimentazioni cliniche controllate in ambito oncologico", organizzato da GIDM (Gruppo Italiano di Data Manager) e da SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica), tenutosi a Bertinoro (FC) dal 15 al 19 ottobre 2001.
- Corso teorico-pratico per Data Managers "Sperimentazioni Cliniche", organizzato da Istituto Oncologico Romagnolo e da GIDM (Gruppo Italiano di Data Manager), tenutosi a Firenze dal 4 all'8 novembre 2002.
- Corso "Metodi per la costruzione e validazione di un questionario", corso monografico relativo al Master Universitario di II livello in Epidemiologia Valutativa dell'Università degli Studi di Verona (Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica), tenutosi a Verona dal 24 al 26 settembre 2003 (20 crediti formativi 2003).

- Corso "Modelli statistici nell'analisi di dati di sopravvivenza", organizzato dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Brescia, tenutosi a Brescia il 1° ottobre 2003.
- Corso "Razionale, metodi e applicazioni della misura della qualità della vita correlata alla salute", corso monografico relativo al Master Universitario di II livello in Epidemiologia Valutativa dell'Università degli Studi di Verona (Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica), tenutosi a Verona il 10 ottobre 2003.
- Corso di formazione in Statistica Multivariata per la Ricerca Biomedica, organizzato dall'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, tenutosi c/o il Centro di ricerche cliniche per le malattie rare "Aldo e Cele Daccò" a Ranica (BG) il 16/9, 30/9, 7/10, 28/10, 11/11, 18/11, 25/11/2004.
- I° Corso di Epidemiologia Clinica e Metodologia della Ricerca, organizzato dal Centro per lo Studio e la Ricerca sul Dolore dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano per i partecipanti al progetto "Il dolore nel paziente con cancro", svoltosi a Rimini il 27 e 28 ottobre 2008.
- Corso "Evidence-based clinical practice workshop: the architecture of prognostic studies and diagnostic studies", organizzato dal Centro Thomas C. Chalmers, Dipartimento di Scienze Mediche – Gastroenterologia II, Università di Milano, tenutosi a Gargnano del Garda (BS) dal 30 settembre al 3 ottobre 2009.
- Corso "Methodology of cancer clinical trials: the next generation", organizzato dall'European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) di Brussels, tenutosi a Brussels (Belgium) dal 7 al 10 settembre 2010.
- Corso di formazione sulla Sperimentazione clinica di fase I, organizzato dall'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori di Meldola (FC), tenutosi a Meldola (FC) dal 12 al 14 ottobre 2010.
- Corso "Internet, Web 2.0 e social media al servizio della formazione e dell'aggiornamento del medico e dell'operatore sanitario", organizzato dal Servizio Cure Palliative e Hospice, Dipartimento Cure Primarie, AUSL Cesena (FC), tenutosi a Cesena (FC) dall'1 al 3 febbraio 2011.
- Corso "Coordinare uno studio clinico", organizzato dall'Unità di Biostatistica dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC), tenutosi a Castrocaro Terme (FC) dall'11 al 13 aprile 2011.
- Corso antincendio, tenutosi presso l'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC), 2-6-11-13 maggio 2011, esame 27 maggio 2011.
- Corso FAD (Formazione A Distanza) "Lavorare in sicurezza", organizzato dall'Azienda Unità Sanitaria Locale di Rimini, Meldola (FC), dall'11 al 17 agosto 2011.
- Seminario "Introduction to statistical methods for diagnostic test accuracy review", organizzato dal Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena il 21 novembre 2011.
- Corso obbligatorio per preposti ai sensi del Decreto Legislativo 81/08, tenutosi presso l'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC) il 15 marzo 2013.
- Corso "Metodi statistici per l'analisi dei dati genetici", organizzato dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Bologna e dal Dipartimento di Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Firenze, tenutosi a Meldola (FC) dal 19 al 23 maggio 2014.

- Corso "Analisi dati Next-Generation Sequencing (NGS)", organizzato dall'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)-IRCCS di Meldola (FC), tenutosi a Bertinoro (FC) dal 28 settembre al 2 ottobre 2015.
- Corso "Randomization in clinical trials: theory and practice", organizzato dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Bologna, tenutosi a Bologna dal 26 al 27 giugno 2018.
- Corso FAD (Formazione A Distanza) "Corso di aggiornamento sul rischio biologico, con riferimento all'influenza e alle misure preventive per la limitazione della sua diffusione in ambito lavorativo", codice ATECO 2007 Q – Sanità e Assistenza Sociale – Rischio Alto, organizzato dall'Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna, 14/12/2018.
- Corso FAD (Formazione A Distanza) "Il sistema qualità in unità clinica di fase 1", FAD 2019, a cura di Bernadette Vertogen, organizzato dall'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Meldola, luglio 2019.
- Corso FAD "Good clinical practice: Focus su qualità e analisi del rischio", IRCCS IRST, 15 settembre e 9 dicembre 2020.
- Corso FAD "Good Clinical Practice Principi Base 2021", organizzato da Azienda USL della Romagna, 17 marzo 2021.
- Corso FAD "Approfondimenti GCP: interazioni tra promotore e sperimentatore, ruoli e responsabilità", organizzato da Unità Clinica di Fase I IRCCS IRST e Azienda USL della Romagna, 27 dicembre 2021.
- Eventi formative sulle Procedure Operative della CRO IRCCS IRST, organizzato da IRCCS IRST (27/1, 04/02, 11/02, 18/02, 11/03, 18/03, 25/03, 01/04, 22/04/2022).
- Seminario "I mercoledì dell'oncologia: Interpretazione degli outcome clinici: quanti punti di vista?", organizzato da AIOM, 11 maggio 2022.
- Seminario "L'intelligenza artificiale per l'oncologia", organizzato da AIOM, 13 luglio 2022.
- Seminario "I mercoledì dell'oncologia: Le analisi di sottogruppo negli studi clinici: come interpretarle correttamente", organizzato da AIOM, 21 settembre 2022.
- Seminario "Il nuovo regolamento europeo sulla sperimentazione clinica e l'applicazione delle GCP", organizzato da Unità Clinica di Fase I IRST e CEROM, 29 settembre 2022.
- Seminario "Oncologia Precisione: workshop nazionale di consenso", Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASU FC), Udine, 6 ottobre 2022.
- Seminario "Personalised Medicine Research: Ethical and Legal aspects of Biobanking and Data Management", ICPeMed Training Event, 10 ottobre 2022.
- Seminario "Marginal vs conditional estimands" Biostatistics Journal Club, IBIG e SIMEF, 27 febbraio 2023.
- Seminario "Statistical and other methodologic lessons gleaned from the experience of a nutritional epidemiologist over three decades", James R. Hébert, Seminar series in biostatistics, Università di Milano Bicocca e SISMEC, 10 marzo 2023.
- Seminario "A not so short review on survival analysis in R", Alessio Crippa, Seminar series in biostatistics, Università di Milano Bicocca e SISMEC, 31 marzo 2023.
- Seminario "Computational equivalence between Cox's and the auxiliary Poisson model", Andrea Discacciati, Seminar series in biostatistics, Università di Milano Bicocca e SISMEC, 31 marzo 2023.
- Seminario "An introduction to flexible parametric survival models and a discussion of the proportional hazards assumption", Paul Dickman,

Seminar series in biostatistics, Università di Milano Bicocca e SISMEC, 31 marzo 2023.

- "Synthetic data", Prof. Sarah Friedrich, Webinar, International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), 5 marzo 2024
- "Statistica applicata alla sperimentazione animale", Face to face, IRCCS IRST, 7 novembre 2024
- "L'intelligenza artificiale nella ricerca clinica", Webinar, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, 13 novembre 2024
- "L'AI nell'healthcare: aspetti normativi e buone pratiche", Webinar, AFI, 3 dicembre 2024
- "La ricerca in digitale", Webinar, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, 18 dicembre 2024
- "AI in Clinical Trials", Congresso/Webinar, European Interdisciplinary Society for AI in Cancer Research (ESAC), Roma 6 novembre 2025
- "Meta-analisi Bayesiane: un'introduzione pratica", Webinar, SISMEC, 28 novembre 2025
- "Le Network meta-analisi: una introduzione alla metodologia" Webinar, SISMEC, 16 dicembre 2025
- "SAFE machine learning" Webinar, SISMEC, 22 gennaio 2026

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

BUONA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE E DI QUELLA FRANCESE

COMPETENZA DIGITALE

Buona conoscenza di Microsoft Office, SAS, STATA, R

PATENTE DI
GUIDA

Automobilisti
ca B

Automobilistica Tipo B

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buone capacità di relazione con altre persone. Carattere riflessivo, aperto alla intercomunicazione e all'ascolto.

Rispetto delle gerarchie lavorative, senso di appartenenza alla struttura di lavoro. Valorizzazione dell'esperienza dei più anziani e del desiderio di crescere dei colleghi più giovani.

Sport praticati: nuoto, escursionismo. Amante della montagna, dei viaggi e della conoscenza di altri paesi e culture.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Funzione di coordinatore, in particolare per lo svolgimento di funzioni di progettazione, gestione, analisi e interpretazione statistica e valutazione di studi sperimentali, indagini osservazionali, sistemi di monitoraggio e sorveglianza e responsabilità organizzativa del gruppo di lavoro

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Appassionata di musica in generale, amante della lettura di narrativa e di alcune aree pittoriche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività didattica e formativa:

- Docente al V modulo del corso regionale di formazione in Cure Palliative svoltosi a Pieve di Cento dal 18 al 19 maggio 2001.
- Docente al corso per infermieri tenutosi c/o il Dipartimento di Oncologia ed Ematologia dell'Ospedale S. Maria delle Croci di Ravenna il 19 marzo 2003

- Docente al 3° modulo del master "Gestione delle sperimentazioni", organizzato dall'Università degli Studi di Modena e dall'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o l'Ospedale Morgagni di Forlì dal 14 al 18 maggio 2007.
- Docente al corso "Statistica per non statistici", organizzato dall'IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o l'IRST a Meldola il 20-27 novembre e 4-11-18 dicembre 2012.
- Docente al corso "Statistica per non statistici", organizzato dall'IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o l'IRST a Meldola il 28 maggio e 4-11-18-25 giugno 2013.
- Docente al Laboratorio di Informatica e Statistica presso il Corso di Laurea in Infermieristica, Polo scientifico didattico di Ravenna-Sede di Faenza, Università degli Studi di Bologna, A.A. 2016/2017.
- Docente la Master in "Farmacia Clinica Oncologica 4.0", modulo Sperimentazioni clinica in oncologia, Università degli Studi di Bologna, A.A. 2021-2022
- Docente al Master "Lean Value in Health Research. Valore e innovazione scientifica in sanità (MAHAVAR)", Università LUM, 2025
- Docente al Maser "Le biobanche di ricerca nell'ecosistema scientifico", Università degli studi di Bologna, 2025

Relatore a corsi/seminari riguardanti la statistica medica, l'epidemiologia e l'oncologia:

- Relatore - Tutor della Sessione "Corso per infermieri, III modulo: Metodologia della ricerca infermieristica" all'XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cure Palliative svoltosi a Forlì dal 31 marzo al 3 aprile 2004.
- Relatore al corso "Scrivere un protocollo di ricerca: come e perché" (La scrittura collaborativa tra biologo e statistico), organizzato dall'IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o l'IRST a Meldola il 25 novembre 2015.
- Relatore al corso "Scrivere un protocollo di ricerca: come e perché" (La scrittura collaborativa tra statistico, farmacista e data manager), organizzato dall'IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o l'IRST a Meldola il 15 dicembre 2015.
- Relatore al corso "La biologia molecolare nell'oncologia clinica" organizzato dall'IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) di Meldola (FC) e tenutosi c/o il Centro Residenziale Universitario Bertinoro (FC) il 27 e 28 ottobre 2016.
- Relatore al corso GIDM "La presentazione dei risultati", Corso base coordinatore di ricerca clinica, Meldola 16/06/2017
- Relatore al XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Cure Palliative (SICP) sessione "Le cure palliative precoci: quali evidenze dalla ricerca", "La metodologia di ricerca dei fattori prognostici", Riccione (FC) 16/11/2017
- Relatore al 19th World Congress of the European Association for Palliative Care (EAPC) - "Identification of palliative care needs and prognostic factors of survival in tailoring appropriate interventions in advanced oncological, renal and pulmonary diseases", Helsinki (Finlandia) 29-31 maggio 2025

Coordinatore di diversi studi clinici, epidemiologici e in cure palliative.

Responsabile statistico di oltre 60 studi clinici, epidemiologici, biologici e in cure palliative approvati dai comitati etici

Revisore di diverse riviste scientifiche internazionali con impact factor presenti su PubMed

Editor in Chief "Special Issue Basic and Translational Research in Colorectal Cancer" della rivista International Journal of Molecular Sciences (anno 2017-2018)

Editor in Chief "Special Issue on Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer 2.0" della rivista International Journal of Molecular Sciences (anno 2019-2020)

Editor in Chief "Special Issue Towards Personalized Treatment and Molecular Research on Gastrointestinal Tumors" della rivista International Journal of Molecular Sciences (anno 2020-2021 e 2022-2023)

Scientific Expert Reviewer for independent clinical research (AIFA) (anno 2018)

Autore/coautore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali, abstract e poster presentati a congressi nazionali ed internazionali (**H-index=50** InCites Journal of Citation Reports - Bibliosan)

Partecipazione a congressi a livello nazionale ed internazionale

Socio GIDM (Gruppo Italiano di Data Manager) dal 1999, socio SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica) dal 2003, socio AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) dal 2012.

Autorizzo il trattamento dei dati personali secondo il Decreto Legislativo 196/2003 e l'articolo 13 GDPR 679/16.

Data:14/06/2026

Firma

