

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SANTORO EUGENIO
Indirizzo	VIA PLINIO, 14
Telefono	0239014562
cellulare	-----
E-mail	EUGENIO.SANTORO@MARIONEGRI.TI
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	MILANO, 21-10-1965
Codice fiscale	SNTGNE65R21F205S

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | <i>Dal 1985 a oggi</i> |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <i>Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” IRCCS -</i> |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione – Ricerca farmacologia e biomedica |
| • Tipo di impiego | <i>Assunto – livello quadro</i> |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile dell'Unità di Ricerca in sanità digitale e terapie digitali dell'Istituto “Mario Negri” |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Laureato in Scienze dell'Informazione nel 1990. Università frequentata dal 1985 al 1990 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione (ora Informatica), presso l'Università degli Studi di Milano |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Informatica, statistica, matematica |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Scienze dell'Informazione |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **INGLESE**

ALTRE LINGUE

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • Capacità di lettura | INGLESE |
| • Capacità di scrittura | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Buono |

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Partecipazione alla programmazione/gestione/conduzioni di large scale clinical trials. Nell'ambito di tali sperimentazioni, tra cui GISSI1, GISSI2, GISSI3 e GISSI Prevenzione (Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto miocardico), ho lavorato in team insieme a medici, ricercatori, farmacisti, biostatistici.
- Rilasciato interviste a quotidiani, settimanali, radio e televisione
- Partecipazione con relazioni a congressi nazionali e internazionali
- Organizzazione e partecipazione in numerosi corsi ECM (come docente e come responsabile scientifico) rivolti a medici e operatori sanitari sull'uso di internet, siti web, banche dati, web 2.0, Intelligenza artificiale
- Docente a master universitari presso l'Università degli Studi di Milano, l'Università Bicocca di Milano, l'Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Verona.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento e amministrazione di persone derivante dalla attività del laboratorio di informatica medica che ho diretto presso l'istituto "Mario Negri" dal 1998 al 2023 e delle attività dell'Unità di Ricerca in sanità digitale e terapie digitali dell'Istituto "Mario Negri".

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze tecniche con uso di computer, software di statistica per la sanità e banche dati mediche acquisite nel corso degli studi universitari e della attività lavorativa presso l'istituto Mario Negri. Ampie competenze nell'area dei social media, di internet in sanità, della digital health, digital medicine e digital therapeutics (terapie digitali), e dell'uso della intelligenza artificiale in sanità. Pubblicazione del primo volume in Italia su social media e medicina.

ATTIVITA' COME DOCENTE

Presso Università, scuole superiori, ecc.

Ho prestato attività di docenza in numerosi master universitari sull'impiego di Internet e dei social media per la comunicazione scientifica e l'assistenza medica. Docente a master universitari presso l'Università degli Studi di Milano, l'Università Bicocca di Milano, l'Università degli Studi di Udine, l'Università degli Studi di Verona, e l'Università di Ferrara.

Nel corso degli anni accademici 2016-2017 e 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021 ho insegnato come professore a contratto presso l'Università degli Studi di Milano, International Medical School, corso Health Informatics.

Nel corso dell'anno accademico 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 ho insegnato come professore al Master in Comunicazione della Scienza e dell'Innovazione Sostenibile - Univ Bicocca di Milano.

ATTIVITA' COME FORMATORE

Indicare Ente, corso tenuto, date, impegno orario...

Ho prestato attività di docenza in numerosi corsi diretti ai medici sull'impiego di Internet, dei social media, della digital health e dell'intelligenza artificiale in ambito medico molti dei quali in regime di ECM.

PUBBLICAZIONI

Indicare Autori e testi, riviste, ecc...

Autore e coautore di oltre 250 articoli pubblicati su riviste mediche internazionali su argomenti relativi alla ricerca clinica e all'informatica medica.

Autore di 5 volumi sull'impiego di Internet in ambito medico pubblicati da il Pensiero Scientifico Editore di Roma nel 2000, 2002, 2009 e 2011

- E. Santoro. Web 2.0 e social media in medicina, <http://www.pensiero.it>
- E. Santoro. Facebook, Twitter e la medicina, , <http://www.pensiero.it>
- E. Santoro. Internet in medicina, <http://www.pensiero.it/santoro>
- E. Santoro. La medicina in rete, <http://www.pensiero.it/guidaweb>
- Santoro E., Tinazzi A. "Clinical Trials Data Management". In "Clinical Trials Handbook" (Wiley 2009, Edited by Gad S.C.)
- Autore della voce "digital health" contenuta nella X appendice delle Enciclopedia Treccani, Roma 2021, ISBN: 978-88-12-00876-6
- Coautore del volume "Terapie digitali, un'opportunità per l'Italia". Tendensize Nuove 2021. Passoni Editore
- Coautore dell'Istant book "Terapie digitali dalla A alla Z". PharmaStar, Milano 2021
- Coautore dell'ebook "Sanità digitale e Medicina delle 4P", (a cura di Gaetana Cognetti), Roma 2021
- E' inoltre co-autore del Manifesto per la SALUTE IN MOVIMENTO (Roma 2019) e del Manifesto per una Sanità Intelligente (Roma 2017).

H-index del 2017 = 21

Elenco delle principali pubblicazioni scientifiche

- 1) Ravizza A, Sternini F, Molinari F, Santoro E, Cabitza F. A Proposal For COVID-19 Applications Enabling Extensive Epidemiological Studies. *Procedia Comput Sci.* 2021;181:589-596. doi: 10.1016/j.procs.2021.01.206. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33643497; PMCID: PMC7898976.
- 2) Varghese NE, Santoro E, Lugo A, Madrid-Valero JJ, Ghislandi S, Torbica A, Gallus S. The Role of Technology and Social Media Use in Sleep-Onset Difficulties Among Italian Adolescents: Cross-sectional Study. *J Med Internet Res.* 2021 Jan 21;23(1):e20319. doi: 10.2196/20319. PMID: 33475517; PMCID: PMC7862002
- 3) Santoro E. Information technology e digital health a supporto della salute ai tempi della CoViD-19 [Information technology and digital health to support health in the time of CoViD-19.]. *Recenti Prog Med.* 2020 Jul-Aug;111(7):393-397. Italian. doi: 10.1701/3407.33919. PMID: 32658876.
- 4) Mosconi P, Radrezza S, Lettieri E, Santoro E. Use of Health Apps and Wearable Devices: Survey Among Italian Associations for Patient Advocacy. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2019 Jan 15;7(1):e10242. doi: 10.2196/10242. PMID: 30664455; PMCID: PMC6350090.
- 5) Paglialonga A, Lugo A, Santoro E. An overview on the emerging area of identification, characterization, and assessment of health apps. *J Biomed Inform.* 2018 Jul;83:97-102. doi: 10.1016/j.jbi.2018.05.017. Epub 2018 May

28. PMID: 29852318.

- 6) Santoro E. L'intelligenza artificiale in medicina: quali limiti, quali ostacoli, quali domande [Artificial intelligence in medicine: limits and obstacles.]. *Recenti Prog Med*. 2017 Dec;108(12):500-502. Italian. doi: 10.1701/2829.28580. PMID: 29297898.
- 7) Santoro E, Castelnuovo G, Zoppis I, Mauri G, Sicurello F. Social media and mobile applications in chronic disease prevention and management. *Front Psychol* 2015 ; 6 : 567
- 8) Castelnuovo G, Zoppis I, Santoro E, Ceccarini M, Pietrabissa G, Manzoni G M, Corti S, Borrello M, Giusti E M, Cattivelli R, Melesi A, Mauri G, Molinari E, Sicurello F. Managing chronic pathologies with a stepped mHealth-based approach in clinical psychology and medicine. *Front Psychol* 2015 ; 6 : 407
- 9) Gallus S, Lugo A, Garavello W, Bosetti C, Santoro E, Colombo P, Perin P, La Vecchia C, Langguth B. Prevalence and determinants of tinnitus in the Italian adult population. *Neuroepidemiology* 2015 ; 45 : 12-19
- 10) Santoro E. Comunicazione della salute sui social media: abbiamo bisogno di regole? *Recenti Progr Med* 2015; 106: 15-16
- 11) Pedrazzini G, Santoro E, Larini R, et. al. Causes of death in patients with acute myocardial infarction treated with angiotensin-converting enzyme inhibitors: Findings from the Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto (GISSI)-3 trial. *Am Heart J*. 2008 Feb;155(2):388-94.
- 12) Clivio L, Tinazzi A, Mangano S, Santoro E. The contribution of information technology: Towards a better clinical data management. *Drug Dev Res* 2006; 67: 245-250
- 13) Santoro E. Internet and information on breast cancer: an overview. *Breast* 2003; 12: 424-431
- 14) Santoro E, Nicolis E, Franzosi M G, Tognoni G. Internet for clinical trials: Past, present, and future. *Control Clin Trials* 1999; 20: 194-201
- 15) Franzosi MG, Santoro E, De Vita C, Geraci E, Lotto A, Maggioni AP, Mauri F, Rovelli F, Santoro L, Tavazzi L, Tognoni G. Ten-Year Follow-Up of the First Megatrial Testing Thrombolytic Therapy in Patients With Acute Myocardial Infarction. Results of the Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto-1 Study. *Circulation*. 1998 Dec 15;98(24):2659-65.
- 16) Maggioni AP, Franzosi MG, Santoro E, White H, Van de Werf F, Tognoni G. The risk of stroke in patients with acute myocardial infarction after thrombolytic and antithrombotic treatment. Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto Miocardico II (GISSI-2), and The International Study Group. *N Engl J Med*. 1992 Jul 2;327(1):1-6

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro come esperto del gruppo Information-Communication-Technology della Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (FNOMCeO) nel triennio 2015-2017, nel triennio 2019-2021 e nel triennio 2023-2025.

Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Intergruppo Parlamentare per la sanità digitale e le terapie digitali.

Membro del Comitato di Controllo dell'Istituto di Autodisciplina Pubblicitaria

Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Fondazione ONDA (Osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere) per il triennio 2024-2026.

Membro del comitato scientifico dell'Osservatorio Terapie Avanzate

Membro dell'Osservatorio Dispositivi Medici (SaMD) presso il Centro nazionale per le tecnologie innovative in sanità pubblica (Istituto Superiore di Sanità)

Membro del comitato scientifico dell'Associazione Italiana Telemedicina e Informatica Medica

Membro del gruppo di esperti della prima Consensus Conference Italiana per il Patient Engagement (CCPE).

Membro di diverse società scientifiche nazionali e internazionali, a partire dal 1999 faccio parte del comitato editoriale della rivista Sianews (organo della Società Italiana di Attività Regolatorie) e curo per conto di alcune riviste mediche italiane alcune rubriche sull'uso di Internet.

Rilasciate numerose interviste su argomenti legati a Internet e Web 2.0 in medicina a numerosi organi di stampa, radio e televisione.

ALLEGATI

Eventuale partecipazione a convegni, corsi, ecc.. come editore

Ho presentato relazioni a numerosi convegni/seminari/congressi italiani e internazionali su temi riguardanti Internet, social media in medicina, digital health, digital therapeutics, Intelligenza artificiale in sanità.

Il sottoscritto dichiara che i contenuti nel presente CV corrispondono al vero. E' a conoscenza dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 "1. Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal seguente testo unico è punito ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia. La falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. 2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. 3. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'art. 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale. 4. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte." Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003.

Milano, 28 aprile 2024

Eugenio Santoro

