

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, settore scientifico-disciplinare MED/01 - STATISTICA MEDICA (ora gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-24 - Statistica medica, igiene generale e applicata e scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico- ginecologiche e neonatali; settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A - Statistica medica) presso il Dipartimento di Bioscienze, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) - Codice concorso 5556

Cristina Crocamo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI Dott.ssa Cristina Crocamo

Ambiti di interesse: metodi statistici applicati; machine learning; biomarker; digital health innovation; epidemiologia; salute pubblica.

📍 Dip. di Medicina e Chirurgia, Università Milano-Bicocca, Monza. c/o Dip. di Salute Mentale e Dipendenze, Ospedale E. Bassini, ASST Nord Milano, Cinisello Balsamo (MI).
✉ cristina.crocamo@unimib.it

Sesso Femmina | **Luogo, data di nascita** Milano, 12/12/1986 | **Nazionalità** Italiana (Doppia cittadinanza spagnola)

Research ID (H-index **33**, Scopus Author ID: 55634683100)

• ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2979-2107>

- **2021.** Abilitazione per Professore di II fascia (06/M1) [**ASN** - Abilitazione scientifica nazionale]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- Laurea Magistrale in **BIOSTATISTICA E STATISTICA SPERIMENTALE**
Università degli Studi di Milano-Bicocca. Scienze Statistiche (LM-82)
Conseguita in data 21/09/2011
Elaborato dal titolo "Stima dell'ereditabilità di tratti quantitativi: un'applicazione allo studio della pressione sanguigna nella popolazione di Gubbio"
Supervisor: Prof. V. Bagnardi e Prof.ssa M.C. Monti; 105/110
Keywords: tratti quantitativi, metodi statistici, approcci computazionali, ereditabilità, survey, genetica, studi di coorte
- Laurea Triennale in **BIOTECNOLOGIE MEDICHE**
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Milano.
Conseguita in data 2008
Elaborato dal titolo "Analisi dell'interazione proteina-ligando nel recettore endoteliale della proteina C: studio evolutivo, modellazione di mutanti e docking molecolare"
*Tirocinio presso CNR – Laboratorio Interdisciplinare di Tecnologie Avanzate (L.I.T.A. Segrate)
Keywords: bioinformatica, metodi computazionali, docking molecolare, medicina traslazionale, interazione proteina-ligando, mutazioni, modellazione grafica, S.O. Linux

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Dottorato di Ricerca in **PSICOLOGIA E SCIENZE STATISTICHE E SANITARIE** (con borsa, curriculum STATISTICA MEDICA) Università di Pavia. Discussione tesi 21/02/2017 (durata PhD 01/11/2013 – 31/10/2016), *Giudizio finale:* Ottimo. Supervisor: Prof.ssa Cristina Montomoli. **Keywords:** algoritmi, risk estimation modelling, epidemiologia psichiatrica

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- da 10/01/2022 – presente. Ricercatore a tempo determinato (RtdA PON), Applied Medical Technology and Methodology, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

- da 1/11/2016 al 31/10/2021 (diversi contratti elencati di seguito come Assegnista di Ricerca di tipo B) Statistico Post-doc in un team multidisciplinare presso Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca..
Ambiti di interesse: metodi statistici applicati; salute mentale pubblica; biomarker; epidemiologia psichiatrica; digital health con ideazione/sviluppo di modelli ed esplorazione del ruolo di molteplici fattori individual- e area-level.
1/11/2020 - 31/10/2021 AR - Modelli in salute mentale
1/11/2019 - 31/10/2020 AR - Modelli in salute mentale
1/11/2018 - 31/10/2019 AR - Modelli per lo studio del contesto sociale nei percorsi di recupero e reinserimento dalla tossicodipendenza e dei comportamenti violenti
1/11/2017 - 31/10/2018 AR - Modelli per il recupero e il reinserimento dalla tossicodipendenza, ruolo del contesto sociale e prospettive in soggettiva
1/11/2016 - 31/10/2017 AR - Modelli statistici per la fisiopatologia dei disturbi mentali, identificazione di marker molecolari
- 16/04/2012 – 31/10/2013. Contratto di ricerca come Biostatistico, vincitrice bando su Progetti Innovativi, deliberazione n.209 del 3/04/2012 e decorrenza 16/04/2012, presso Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza (fine 31/10/2013).
- 11/2011–31/03/2012. Research assistant nel Progetto Telethon "From mouse to man, using physiology to develop a gene-specific management of lethal LQT3 variant of Long QT Syndrome" (Grant Telethon GGP09247 (2009-2013), PI L. Crotti). Modelli statistici applicati alla genetica di polimorfismi (supervisor del lavoro Prof. MC Monti). presso Università di Pavia -Ospedale San Matteo, Dipartimento di Medicina Molecolare, Pavia.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Ricercatore a tempo determinato di tipo A, Università degli Studi di Milano-Bicocca 10-01-2022 – presente (fine contratto 9-01-2025) (settore concorsuale 06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, ssd MED/50 – Scienze Mediche Applicate); vincitrice della procedura di selezione ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, previsto dal DM 1062/2021 del 10 agosto 2021, Azione IV.4 – Contratti di Ricerca su tematiche dell'Innovazione (fondo FSE REACT-EU Competitive Research Grant).

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI STRANIERI

Visiting researcher presso University of St. Andrews, School of Medicine, North Haugh, St Andrews, Scozia, UK (tutor: Prof. Gerald Humphris, co-Tutor Prof. Alexander Baldacchino), nell'ambito di attività di ricerca con particolare riferimento al progetto europeo "ORION – Overdose Risk Information". <http://orion-euproject.com/> 2012 . dal 02-05-2012 al 05-11-2012

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Docente titolare / a contratto in corsi di laurea triennali/ciclo unico/magistrale o scuole di dottorato/specializzazione

- AA 2023/2024 – presente. Docente responsabile del modulo Epidemiologia dell'insegnamento "Igiene e Medicina Preventiva" (responsabile insegnamento Prof. G. Mazzaglia). Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria. (10 ore, 1 CFU) Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- AA 2023/2024 – presente. Docente responsabile per il modulo Telemedicina e AI dell'insegnamento "Dispositivi medici e il corpo umano: sinergia tra biologia e tecnologia" (responsabile insegnamento Prof. M. Vanoni). Master di 2 livello MedTech -Produzione e Certificazione di Dispositivi Medici e Diagnostici in Vitro in Europa. (6 ore) Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- AA 2023/2024 – presente. Docente responsabile del corso elettivo Innovazione Digitale per la Salute, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, (7 ore, 1 CFU) Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- AA 2022/2023 – presente. Docente responsabile del corso Big data for healthcare: An introduction. Programma di Dottorato in Neuroscienze, Cicli da XXXVI-presente, (8 ore, 1 CFU) Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- AA 2022/2023 – 2023/2024. Incarico di docenza corso a completamento dell'insegnamento Statistics nel Corso di laurea triennale in Economics and Management (corso in lingua inglese), (15 ore) Facoltà di Economia, presso la sede di Milano dell'Università Cattolica Sacro del Cuore.
- AA 2020/2021 – 2021/2022. Docente responsabile del corso in "Metodi statistici avanzati applicati alle professioni sanitarie e alla disciplina osteopatica", (70 ore) International College of Osteopathic Medicine, diverse sedi (ICOM).
- AA 2017/2018 – presente. Docente co-titolare nel corso "Principi e metodi per la meta-analisi nelle neuroscienze cliniche" (insieme a Prof. G. Carrà e Dott. F. Bartoli), Corso di Dottorato in Neuroscienze, Cicli da XXXII-presente, Moduli del corso: Introduzione all'approccio meta-analitico; Uso dei software principali per le meta-analisi; metodologie biostatistiche. (8 ore, 1 CFU) Università degli Studi di Milano-Bicocca.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- 2024 - Correlatore per la tesi di Dottorato (Ciclo XXXVI) della Dott.ssa I. Riboldi, "Caring and Assessing Mental health of student Populations at Unimib and uniSurrey: the CAMPUS study.", Dual PhD in Neuroscience, International track (Università degli Studi di Milano-Bicocca in collaborazione con University of Surrey, UK).
- 2025 - Correlatore per la tesi Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia della Dott.ssa A. Iannacone, Algoritmi, Natural Language Processing e Salute Mentale (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Supervisione di studenti e dottorandi

- 2023 – presente. Co-supervisione di studenti del corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (n=1): Algoritmi, Natural Language Processing e Salute Mentale
- 2022 – presente. Supervisione di studenti University of South Florida (USA) (n=2) nell'ambito de *School Agreement* tra il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e University of South Florida (USF) per il progetto "Burnout Syndrome Among Italian and American Medical students"
- 2020 – presente. Co-supervisione di studenti di Dottorato (n=1), Corso di Dottorato in Neuroscience, International track, Università Milano-Bicocca: "Caring and Assessing Mental health of student Populations at Unimib and uniSurrey: the CAMPUS study." Dual PhD in collaborazione tra University of Surrey (UK) e Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- 2020 – presente. Co-supervisione studenti Scuola di Specialità in Psichiatria (n=1): Salute Mentale e algoritmi di machine learning
- 2020 – presente. Tutor per studenti (n=39) Scuola di Specialità in Psichiatria: metodologia della ricerca e gestione dati
- 2018 – presente. Tutor nel Programma Virgilio-Excellence in Research Track "Addressing the Physician Scientist Training Pathway in Medical Curriculum", per studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (n=2), finanziato da Fondazione Cariplo. (Università Milano-Bicocca, Humanitas University, Università degli Studi di Milano).

Attività di esercitazione / supporto alla didattica

- 2022 – presente. Attività di esercitazione / supporto alla didattica, Docente responsabile all'interno di *School Agreement* tra Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e University of South Florida (USF) per il progetto "Burnout Syndrome Among Italian and American Medical students", Università Milano-Bicocca.
- 2018 – presente. Attività di esercitazione / supporto alla didattica mediante supporto al docente titolare nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico, Magistrale o Scuole di Dottorato o specializzazione nel Programma internazionale Virgilio - Excellence in Research Track "Addressing the Physician Scientist Training Pathway in Medical Curriculum" finanziato da Fondazione Cariplo, tutor per studenti del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. (Università degli Studi di Milano-Bicocca, Humanitas University e Università degli Studi di Milano, <https://virgilioprogram.unimib.it>).
- 2013/2014 – 2015/2016. Attività di esercitazione / supporto alla didattica mediante bando pubblico di selezione nei Corsi di laurea triennali, a ciclo unico, magistrale o scuole di dottorato o di specializzazione per studenti Classe delle Lauree nelle Professioni Sanitarie Infermieristiche e nella Professione Sanitaria Ostetrica (Corso integrato di Fisica, Statistica e Informatica generale, responsabile Prof.ssa C. Montomoli), Laboratorio di Statistica e Metodi Informatici per la ricerca infermieristica, (40 ore) bandi d'Ateneo, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica, Università degli Studi di Pavia.
- AA 2013/2014 – presente. Attività di esercitazione / supporto alla didattica per medici in formazione specialistica "La ricerca in Psichiatria, algoritmi e innovazione eHealth: literature review, study design and research protocol", Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- AA 2022/2023 – presente. Cultore della materia per l'insegnamento Statistics nel Corso di laurea triennale in Economics and Management (in lingua inglese), Facoltà di Economia, Università Cattolica Sacro del Cuore - sede di Milano.

SEMINARI

- 19/03/2012 – 28/03/2012. Incarico di docenza per ciclo di seminari per la formazione dei ricercatori, "Predisposizione genetica all'ipertensione essenziale in pedigree estesi", (10 ore) (Informatizzazione di pedigree estesi e stima dell'ereditabilità di tratti quantitativi; Analisi di associazione familiare in pedigree estesi; Analisi di associazione caso-controllo in pedigree estesi), presso Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Dipartimento di Sanità pubblica, Neuroscienze, Medicina sperimentale e forense; sezione di Biostatistica ed Epidemiologia clinica, Università di Pavia.
- 16/02/2012 – 19/03/2012. Incarico di docenza per ciclo di seminari per la formazione dei ricercatori all'interno del Progetto "From mouse to man, using physiology to develop a gene-specific management of lethal LQT3 variant of Long QT Syndrome" (PI L. Crotti), (12 ore) (Rischio di eventi cardiovascolari: associazione genetica; Modello murino di malattia: analisi statistica dell'espressione genica; Test statistici per il confronto dei livelli di shRNA; Interpretazione dei risultati sperimentali nella caratterizzazione fenotipica dei topi transgenici per l'identificazione di nuovi predittori di rischio per eventi cardiovascolari; Analisi ROC e accuratezza diagnostica; Disegni di studio e metodi per la stratificazione del rischio nella popolazione umana: definizione di pattern specifici per i pazienti carrier della stessa mutazione), presso Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Numero pubblicazioni: 121

H-index = **33** (fonte Scopus 18/07/2024)

Numero Totale di citazioni: 3100; Citing Articles: 2529

Research ID Scopus Author ID: 55634683100

· ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2979-2107>

· ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Crocamo

La Dott.ssa Crocamo risulta co-autrice di diversi articoli e contributi scientifici come primo o ultimo autore oltre ad assumere in molti lavori il ruolo di corresponding author. Per la maggior parte dei lavori scientifici elencati, responsabilità della gestione dei dati e delle metodologie biostatistiche per lo specifico disegno di studio in qualità di unico autore appartenente al settore della Statistica Medica.

Year 2024

121. Bartoli F, Bassetti C, Gazzola M, Gianfelice L, Cavaleri D, **Crocamo C**, Carrà G. Prevalence and correlates of manic/hypomanic and depressive predominant polarity in bipolar disorder: systematic review and meta-analysis. *BJPsych Open*. 2024;10(3):e100. doi: 10.1192/bjo.2024.51.
120. Cavaleri D, Riboldi I, **Crocamo C**, Paglia G, Carrà G, Bartoli F. Evidence from preclinical and clinical metabolomics studies on the antidepressant effects of ketamine and esketamine. *Neurosci Lett*. 2024;831:137791. doi: 10.1016/j.neulet.2024.137791.
119. Riboldi I, Calabrese A, Piacenti S, Capogrosso CA, Paioni SL, Bartoli F, Carrà G, Arnes J, Taylor C, **Crocamo C**. Understanding University Students' Perspectives towards Digital Tools for Mental Health Support: A Cross-country Study. *Clin Pract Epidemiol Ment Health*. 2024;20:e17450179271467. doi: 10.2174/0117450179271467231231060255.
118. Bartoli F, Calabrese A, Moretti F, Castiglioni M, Prestifilippo L, De Pietra A, Gazzola M, Camera P, **Crocamo C**, Carrà G; NOMIAC Investigators. Exploring depression in people with schizophrenia spectrum disorders: A cross-sectional analysis of the clinical relationship with Positive and Negative Syndrome Scale dimensions. *Braz J Psychiatry*. 2024;46:e20233418. doi: 10.47626/1516-4446-2023-3418.
117. Cavaleri D, **Crocamo C**, Morello P, Bartoli F, Carrà G. The Kynurenine Pathway in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis of Blood Concentrations of Tryptophan and Its Catabolites. *J Clin Med*. 2024 Jan 19;13(2):583. doi: 10.3390/jcm13020583.

Year 2023

116. Cavaleri D, Capogrosso CA, Guzzi P, Bernasconi G, Re M, Misiak B, **Crocamo C**, Bartoli F, Carrà G. Blood concentrations of anterior pituitary hormones in drug-naïve people with first-episode psychosis: A systematic review and meta-analysis. *Psychoneuroendocrinology*. 2023 Dec;158:106392. doi: 10.1016/j.psyneuen.2023.106392.
115. Carrà G, Bartoli F, Canestro A, Capogrosso CA, Bebbington PE, **Crocamo C**. Influence of intrinsic and extrinsic religiosity on youth cannabis use: A structural equation modelling analysis on national survey on drug use and health (NSDUH) 2015-2019. *J Psychiatr Res*. 2023;166:178-185. doi: 10.1016/j.jpsychires.2023.09.016.
114. Bartoli F, Bachi B, Callovin T, Palpella D, Piacenti S, Morreale M, Di Lella ME, **Crocamo C**, Carrà G; NOMIAC Investigators. Anxious distress in people with major depressive episodes: a cross-sectional analysis of clinical correlates. *CNS Spectr*. 2024 Feb;29(1):49-53. doi: 10.1017/S1092852923002377.
113. Appleton JV, Bekaert S, Hucker J, Zlatkute G, Paavilainen E, Schecke H, Specka M, Scherbaum N, Jouet E, Zablocka-Żytka L, Woźniak-Prus M, Czabała JC, Kluczyńska S, Bachi B, Bartoli F, Carrà G, Cioni RM, **Crocamo C**, Rantanen HE, Kaunonen M, Nieminen I, Roe L, Keenan K, Viganò G, Baldacchino A. A Pan-European Review of Good Practices in Early Intervention Safeguarding Practice with Children, Young People and Families: Evidence Gathering to Inform a Multi-disciplinary Training Programme (the ERICA Project) in Preventing Child Abuse and Neglect in Seven European Countries. *Int J Child Maltreat*. 2023;6(1):119-130. doi: 10.1007/s42448-022-00132-x.
112. Bartoli F, Callovin T, Cavaleri D, **Crocamo C**, Riboldi I, Aguglia A, De Fazio P, Martinotti G, D'Agostino A, Ostuzzi G, Barbui C, Carrà G; STAR Network Depot Investigators. Effect of long-acting injectable antipsychotics on 1-year hospitalization in bipolar disorder: a mirror-image study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2023;273(7):1579-1586. doi: 10.1007/s00406-022-01522-5.
111. Cavaleri D, Capogrosso CA, Guzzi P, Bernasconi G, Re M, Misiak B, **Crocamo C**, Bartoli F, Carrà G. Blood concentrations of anterior pituitary hormones in drug-naïve people with first-episode psychosis: A systematic review and meta-analysis. *Psychoneuroendocrinology*. 2023;158:106392. doi: 10.1016/j.psyneuen.2023.106392. Epub ahead of print.
110. De Santo M, Giovinazzo A, Fava M, Mazzotta E, De Napoli I, Greco M, Comandé A, Nigro A, Argurio P, Perrotta I, Davoli M, Tagarelli A, Elliani R, Granato T, Nicolini G, Chiorazzi A, Semperboni S, Ballarini E, **Crocamo C**, Cavaletti G, Lombardo D, Sisci D, Morelli C, Leggio A, Pasqua L. Engineered mesoporous silica-based nanoparticles as smart chemotherapy nanodevice for bortezomib administration. *Materials Chemistry Frontiers* 2023;7(2):216-229. doi: 10.1039/d2qm01009g.
109. Moffa G, Kuipers J, Carrà G, **Crocamo C**, Kuipers E, Angermeyer M, Brugha T, Toumi M, Bebbington P. Longitudinal symptomatic interactions in long-standing schizophrenia: a novel five-point analysis based on directed acyclic graphs. *Psychol Med*. 2023;53(4):1371-1378. doi: 10.1017/S0033291721002920.
108. Cavaleri D, Moretti F, Bartocetti A, Mauro S, **Crocamo C**, Carrà G, Bartoli F. The role of BDNF in major depressive disorder, related clinical features, and antidepressant treatment: Insight from meta-analyses. *Neurosci Biobehav Rev*. 2023;149:105159. doi: 10.1016/j.neubiorev.2023.105159.
107. Cavaleri D, Bartoli F, Capogrosso CA, Guzzi P, Moretti F, Riboldi I, Misiak B, Kishi T, Rubin RT, Fuchs D, **Crocamo C**, Carrà G. Blood

concentrations of neopterin and biopterin in subjects with depression: A systematic review and meta-analysis. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2023;120:110633. doi: 10.1016/j.pnpbp.2022.110633.

106. Riboldi I, Capogrosso CA, Piacenti S, Calabrese A, Lucini Paioni S, Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G, Armes J, Taylor C. Mental Health and COVID-19 in University Students: Findings from a Qualitative, Comparative Study in Italy and the UK. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(5):4071. doi: 10.3390/ijerph20054071.
105. Bartoli F, Callovin T, Cavaleri D, Cioni RM, Bachi B, Calabrese A, Moretti F, Canestro A, Morreale M, Nasti C, Palpella D, Piacenti S, Nacinovich R, Riboldi I, **Crocamo C**, Carrà G. Clinical correlates of comorbid attention deficit hyperactivity disorder in adults suffering from bipolar disorder: A meta-analysis. *Aust N Z J Psychiatry*. 2023 Jan;57(1):34-48. doi: 10.1177/00048674221106669.

Year 2022

104. Bartoli F, Bachi B, Calabrese A, Cioni RM, Guzzi P, Nasti C, Palpella D, Barbieri FF, Limonta S, **Crocamo C**, Carrà G. Effect of long-acting injectable antipsychotics on emergency department visits and hospital admissions in people with bipolar disorder: A retrospective mirror-image analysis from the Northern Milan Area Cohort (NOMIAC) study. *J Affect Disord*. 2022;318:88-93. doi: 10.1016/j.jad.2022.08.096.
103. Bartoli F, Cioni RM, Cavaleri D, Callovin T, **Crocamo C**, Misiak B, Savitz JB, Carrà G. The association of kynurenine pathway metabolites with symptom severity and clinical features of bipolar disorder: An overview. *Eur Psychiatry*. 2022;65(1):e82. doi: 10.1192/j.eurpsy.2022.2340.
102. Riboldi I, **Crocamo C**, Callovin T, Capogrosso CA, Piacenti S, Calabrese A, Lucini Paioni S, Moretti F, Bartoli F, Carrà G. Testing the Impact of Depressive and Anxiety Features on the Association between Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Symptoms and Academic Performance among University Students: A Mediation Analysis. *Brain Sci*. 2022;12(9):1155. doi: 10.3390/brainsci12091155.
101. Rantanen H, Nieminen I, Kaunonen M, Jouet E, Zabłocka-Żytka L, Viganò G, **Crocamo C**, Schecke H, Zlatkute G, Paavilainen E. Family Needs Checklist: Development of a Mobile Application for Parents with Children to Assess the Risk for Child Maltreatment. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(16):9810. doi: 10.3390/ijerph19169810.
100. Carrà G, **Crocamo C**, Bartoli F, Riboldi I, Sampogna G, Luciano M, Albert U, Carmassi C, Cirulli F, Dell'Osso B, Menculini G, Nanni MG, Pompili M, Sani G, Volpe U, Fiorillo A. Were anxiety, depression and psychological distress associated with local mortality rates during COVID-19 outbreak in Italy? Findings from the COMET study. *Journal of psychiatric research* 2022;152:242–249. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2022.06.018>.
99. Riboldi I, Cavaleri D, Capogrosso CA, **Crocamo C**, Bartoli F, Carrà G. Practical Guidance for the Use of Long-Acting Injectable Antipsychotics in the Treatment of Schizophrenia. *Psychol Res Behav Manag*. 2022;15:3915-3929. doi: 10.2147/PRBM.S371991.
98. Bartoli F, Callovin T, Cavaleri D, **Crocamo C**, Riboldi I, Aguglia A, De Fazio P, Martinotti G, D'Agostino A, Ostuzzi G, Barbui C, Carrà G; STAR Network Depot Investigators. Effect of long-acting injectable antipsychotics on 1-year hospitalization in bipolar disorder: a mirror-image study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2022. doi: 10.1007/s00406-022-01522-5. Online ahead of print.
97. Carrà G, Bartoli F, Capogrosso CA, Cioni RM, Moretti F, Piacenti S, Riboldi I, **Crocamo C**, Bebbington PE. Innovations in community-based mental health care: an overview of meta-analyses. *Int Rev Psychiatry*. 2022;34(7-8):770-782. doi: 10.1080/09540261.2022.2113043.
96. Riboldi I, Cavaleri D, Calabrese A, Capogrosso CA, Piacenti S, Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Digital mental health interventions for anxiety and depressive symptoms in university students during the COVID-19 pandemic: A systematic review of randomized controlled trials. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2023;16:47-58. doi: 10.1016/j.rpsm.2022.04.005.
95. Carrà G, **Crocamo C**, Bartoli F, Angermeyer M, Brugha T, Toumi M, Bebbington P. Influence of positive and negative symptoms on hedonic and eudaemonic well-being in people with schizophrenia: A longitudinal analysis from the EuroSc study. *Schizophr Res*. 2022;244:21-28. doi: 10.1016/j.schres.2022.04.009. **corresponding author**
94. **Crocamo C**, Bachi B, Cioni RM, Schecke H, Nieminen I, Zabłocka-Żytka L, Woźniak-Prus M, Bartoli F, Riboldi I, Appleton JV, Bekaert S, Zlatkute G, Jouet E, Viganò G, Specka M, Scherbaum N, Paavilainen E, Baldacchino A, Carrà G. Professionals' Digital Training for Child Maltreatment Prevention in the COVID-19 Era: A Pan-European Model. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(2):885. doi: 10.3390/ijerph19020885.
93. Bartoli F, Callovin T, Calabrese A, Cioni RM, Riboldi I, **Crocamo C**, Carrà G. Disentangling the Association between ADHD and Alcohol Use Disorder in Individuals Suffering from Bipolar Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Brain Sci*. 2022; 12(1):38. doi: 10.3390/brainsci12010038.
92. Bartoli F, Cavaleri D, Callovin T, Riboldi I, **Crocamo C**, D'Agostino A, Martinotti G, Bertolini F, Ostuzzi G, Barbui C, Carrà G; STAR Network Depot Investigators. Comparing 1-year effectiveness and acceptability of once-monthly paliperidone palmitate and aripiprazole monohydrate for schizophrenia spectrum disorders: Findings from the STAR Network Depot Study. *Psychiatry Res*. 2022;309:114405. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114405.

Year 2021

91. **Crocamo C**, Bachi B, Calabrese A, Callovin T, Cavaleri D, Cioni RM, Moretti F, Bartoli F, Carrà G. Some of us are most at risk: Systematic Review and Meta-Analysis of correlates of depressive symptoms among healthcare workers during the SARS-CoV-2 outbreak. *Neurosci Biobehav Rev*. 2021;131:912-922. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.10.010. **Corresponding author**
90. Viviani M, **Crocamo C**, Mazzola M, Bartoli F, Carrà G, Pasi G. Assessing vulnerability to psychological distress during the COVID-19 pandemic through the analysis of microblogging content. *Future Generation Computer Systems* 2021;125:446-459, doi: 10.1016/j.future.2021.06.044.
89. **Crocamo C**, Viviani M, Famigliani L, Bartoli F, Pasi G, Carrà G. Surveilling COVID-19 emotional contagion on Twitter. *Eur Psychiatry*. 2021;64(1):e17. doi: 10.1192/j.eurpsy.2021.3.
88. Bekaert S, Paavilainen E, Schecke H, Baldacchino A, Jouet E, Zabłocka-Żytka L, Bachi B, Bartoli F, Carrà G, Cioni RM, **Crocamo C**, Appleton JV. Family members' perspectives of child protection services, a metasynthesis of the literature, *Children and Youth Services Review* 2021;128:106094. doi: 10.1016/j.childyouth.2021.106094.
87. Bartoli F, Cavaleri D, Bachi B, Moretti F, Riboldi I, **Crocamo C**, Carrà G. Repurposed drugs as adjunctive treatments for mania and bipolar depression: A meta-review and critical appraisal of meta-analyses of randomized placebo-controlled trials. *J Psychiatr Res*. 2021;143:230-238. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.09.018.
86. Slamanig R, Reisegger A, Winkler H, de Girolamo G, Carrà G, **Crocamo C**, Fangerau H, Markiewicz I, Heitzman J, Salize HJ,

- Picchioni M, Wancata J. A Systematic Review of Non-pharmacological Strategies to Reduce the Risk of Violence in Patients With Schizophrenia Spectrum Disorders in Forensic Settings. *Front Psychiatry*. 2021;12:618860. doi: 10.3389/fpsy.2021.618860.
85. Reisseger A, Slamanig R, Winkler H, de Girolamo G, Carrà G, **Crocamo C**, Gosek P, Heitzman J, Salize HJ, Picchioni M, Wancata J. Pharmacological Interventions To Reduce Violence In Patients With Schizophrenia In Forensic Psychiatry. *CNS Spectrums* 2021;1–11. doi:10.1017/S1092852921000134
 84. Bartoli F, Cioni RM, Callovin T, Cavaleri D, **Crocamo C**, Carrà G. The kynurenine pathway in schizophrenia and other mental disorders: Insight from meta-analyses on the peripheral blood levels of tryptophan and related metabolites. *Schizophrenia Research* 2021;232:61-62. doi: 10.1016/j.schres.2021.04.008.
 83. Bartoli F, Bachi B, Calabrese A, Moretti F, **Crocamo C**, Carrà G. Cannabidiol for Mood Disorders: A Call for More Research. *Can J Psychiatry*. 2021;66(2):182-183. doi:10.1177/0706743720926798.
 82. Bartoli F, Riboldi I, Bachi B, Calabrese A, Moretti F, **Crocamo C**, Carrà G. Efficacy of cannabidiol for Δ -9-tetrahydrocannabinol-induced psychotic symptoms, schizophrenia, and cannabis use disorders: A narrative review. *J. Clin. Med.*, 2021;10(6):1303. doi: 10.3390/jcm10061303
 81. Bartoli F, Misiak B, Callovin T, Cavaleri D, Cioni RM, **Crocamo C**, Savitz JB, Carrà G. The kynurenine pathway in bipolar disorder: a meta-analysis on the peripheral blood levels of tryptophan and related metabolites. *Mol Psychiatry* 2021;26(7):3419–3429. doi: 10.1038/s41380-020-00913-1.

Year 2020

80. Bartoli F, Cavaleri D, Moretti F, Bachi B, Calabrese A, Callovin T, Cioni RM, Riboldi I, Nacinovich R, **Crocamo C**, Carrà G. Pre-Discharge Predictors of 1-Year Rehospitalization in Adolescents and Young Adults with Severe Mental Disorders: A Retrospective Cohort Study. *Medicina* 2020;56(11):613. <https://doi.org/10.3390/medicina56110613>.
79. Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Clinical correlates of DSM-5 mixed features in bipolar disorder: A meta-analysis. *J Affect Disord*. 2020;276:234-240. doi:10.1016/j.jad.2020.07.035.
78. Ostuzzi G, Gastaldon C, Barbato A, D'Avanzo B, Tettamanti M, Monti I, Aguglia A, Aguglia E, Alessi MC, Amore M, Bartoli F, Biondi M, Bortolaso P, Callegari C, Carrà G, Caruso R, Cavallotti S, **Crocamo C**, et al. Tolerability and efficacy of vortioxetine versus SSRIs in elderly with major depression. Study protocol of the VESPA study: a pragmatic, multicentre, open-label, parallel-group, superiority, randomized trial. *Trials*, 2020;21(1):695. doi: 10.1186/s13063-020-04460-6.
77. Bartoli F, Misiak B, **Crocamo C**, Carrà G. Glial and neuronal markers in bipolar disorder: A meta-analysis testing S100B and NSE peripheral blood levels. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2020;101:109922. doi:10.1016/j.pnpbp.2020.109922.
76. Bartoli F, Ostuzzi G, **Crocamo C**, et al. Clinical correlates of paliperidone palmitate and aripiprazole monohydrate prescription for subjects with schizophrenia-spectrum disorders: findings from the STAR Network Depot Study. *Int Clin Psychopharmacol*. 2020;35(4):214-220. doi: 10.1097/YIC.0000000000000317.
75. Bartoli F, Burnstock G, **Crocamo C**, Carrà G. Purinergic Signaling and Related Biomarkers in Depression. *Brain Sci*. 2020 Mar 12;10(3). pii: E160. doi:10.3390/brainsci10030160.
74. **Crocamo C**, Viviani M, Bartoli F, Carrà G, Pasi G. Detecting Binge Drinking and Alcohol-Related Risky Behaviours from Twitter's Users: An Exploratory Content-and Topology-Based Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(5):1510. doi: 10.3390/ijerph17051510.
73. Carrà G, **Crocamo C**, Bartoli F, Angermeyer M, Brugha T, Toumi M, Bebbington P. The mediating role of depression in pathways linking positive and negative symptoms in schizophrenia. A longitudinal analysis using latent variable structural equation modelling. *Psychol Med*. 2020;50(4):566-574. doi:10.1017/S0033291719000321. **corresponding author**.
72. Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Metabolic dysfunctions in people with post-traumatic stress disorder. *Journal of Psychopathology* 2020;26(1):85-91. doi:10.36148/2284-0249-372.
71. Bulgari V, Bava M, Gamba G, Bartoli F, Ornaghi A, Candini V, Ferla MT, Cricelli M, Bianconi G, Cavaleri C, Conte G, Stefana A, Picchioni M, Iozzino L, **Crocamo C**, Carrà G. Facial emotion recognition in people with schizophrenia and a history of violence: a mediation analysis. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2020;270(6):761-769. doi: 10.1007/s00406-019-01027-8.

Year 2019

70. Carrà G, Bartoli F, **Crocamo C**. Trends of major depressive episode among people with cannabis use: Findings from the National Survey on Drug Use and Health 2006-2015. *Substance Abuse* 2019;40(2):178-184. doi: 10.1080/08897077.2018.1550464.
69. Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Cannabis use disorder and suicide attempts in bipolar disorder: A meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev*. 2019;103:14-20. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.05.017.
68. Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Differences in serum uric acid between 'unipolar' and 'bipolar' depression: Preliminary data. *Bipolar Disord*. 2019;21(3):280-281. doi: 10.1111/bdi.12749.
67. Carrà G, Bartoli F, Galanter M, **Crocamo C**. Untreated depression and non-medical use of prescription pain relievers: findings from the National Survey on Drug Use and Health 2008-2014. *Postgrad Med*. 2019;131(1):52-59. doi: 10.1080/00325481.2019.1546533.
66. Carrà G, **Crocamo C**, Angermeyer M, Brugha T, Toumi M, Bebbington P. Positive and negative symptoms in schizophrenia: A longitudinal analysis using latent variable structural equation modelling. *Schizophr Res*. 2019;204:58-64. doi: 10.1016/j.schres.2018.08.018. **corresponding author**.
65. Bartoli F, **Crocamo C**, Carrà G. Ketamine for suicidal ideation treatment: Available evidence remains convincing. *Neurosci Biobehav Rev*. 2019; 99:1-2. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.01.020.
64. Bartoli F, **Crocamo C**, Di Brita C, Esposito G, Tabacchi TI, Verrengia E, Clerici M, Carrà G. Adjunctive second-generation antipsychotics for specific symptom domains of schizophrenia resistant to clozapine: A meta-analysis. *J Psychiatr Res*. 2019;108:24-33. doi: 10.1016/j.jpsychires.2018.11.005.

Year 2018

63. Carrà G, Bartoli F, Riboldi I, Trotta G, **Crocamo C**. Poverty matters: Cannabis use among people with serious mental illness: Findings from the United States survey on drug use and health, 2015. *International Journal of Social Psychiatry*, 2018;64(7):656-659. doi: 10.1177/0020764018795213.
62. Carrà G, Battaglia C, Hinton M, Sheridan Rains L, **Crocamo C**, Johnson S. Social network confidants, duration of untreated psychosis and cannabis use in people with first episode psychosis: An exploratory study. *Early Interv Psychiatry*. 2018;12(5):942-946. doi:

10.1111/eip.12476. **corresponding author.**

61. **Crocamo C**, Bartoli F, Montomoli C, Carrà G. Predicting Young Adults Binge Drinking in Nightlife Scenes: An Evaluation of the D-ARIANNA Risk Estimation Model. *Journal of Addiction Medicine* 2018;12(5):401-409. doi: 10.1097/ADM.0000000000000419.
60. Capuzzi E, Bartoli F, **Crocamo C**, Malerba MR, Clerici M, Carrà G. Recent suicide attempts and serum lipid profile in subjects with mental disorders: A cross-sectional study. *Psychiatry Res.* 2018;270:611-5. doi: 10.1016/j.psychres.2018.10.050.
59. Bartoli F, Lev-Ran S, **Crocamo C**, Carrà G. The interplay between cannabis use and suicidal behaviours: epidemiological overview, psychopathological and clinical models. *Journal of Psychopathology* 2018;24:180-186.
58. Bartoli F, Di Brita C, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Early post-stroke depression and mortality: meta-analysis and meta-regression. *Front Psychiatry.* 2018;9:530. doi: 10.3389/fpsy.2018.00530.
57. **Crocamo C**, Carretta D, Ferri M, Dias S, Bartoli F, Carrà G. Web- and text-based interventions for smoking cessation: Meta-analysis and meta-regression. *Drugs: Education, Prevention and Policy* 2018;25(3):207-216. doi: 10.1080/09687637.2017.1285867. First author
56. Garofalo C, Velotti P, **Crocamo C**, Carrà G. Single and Multiple Clinical Syndromes in Incarcerated Offenders: Associations With Dissociative Experiences and Emotionality. *International journal of offender therapy and comparative criminology* 2018;62(5):1300-1316. doi: 10.1177/0306624X16682325
55. Bartoli F, **Crocamo C**, Bava M, Castagna G, Di Brita C, Riboldi I, Trotta G, Verrengia E, Clerici M, Carrà G. Testing the association of serum uric acid levels with behavioral and clinical characteristics in subjects with major affective disorders: A cross-sectional study. *Psychiatry Research*, 2018;269:118-123. doi: 10.1016/j.psychres.2018.08.039.
54. Bartoli F, Clerici M, Di Brita C, Riboldi I, **Crocamo C**, Carrà G. Effect of clinical response to active drugs and placebo on antipsychotics and mood stabilizers relative efficacy for bipolar depression and mania: A meta-regression analysis. *Journal of Psychopharmacology*, 2018;32(4):416-422. doi: 10.1177/0269881117749851.
53. Bartoli F, Clerici M, **Crocamo C**, Carrà G. Insomnia as an additional clinical correlate of suicidal ideation after stroke. *General Hospital Psychiatry*, 2018;51:126-127. doi: 10.1016/j.genhosppsych.2017.06.008.
52. Bartoli F, **Crocamo C**, Trotta G, Bava M, Capuzzi E, Castagna G, Colzani LC, Malerba MR, Clerici M, Carrà G. Testing the role of the antioxidant uric acid as a biomarker of suicidal ideation in subjects with major affective disorders: An exploratory study. *Gen Hosp Psychiatry*. 2018;51:128-129. doi: 10.1016/j.genhosppsych.2017.09.002.
51. Bartoli F, Clerici M, **Crocamo C**, Carrà G. The antioxidant uric acid and depression: clinical evidence and biological hypotheses. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2018;137(1):79. doi: 10.1111/acps.12830.
50. Bartoli F, Trotta G, **Crocamo C**, Malerba MR, Clerici M, Carrà G. Antioxidant uric acid in treated and untreated subjects with major depressive disorder: a meta-analysis and meta-regression. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.* 2018;268(2):119-127. doi: 10.1007/s00406-017-0817-7.

Year 2017

49. Bartoli F, Di Brita C, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Lipid profile and suicide attempt in bipolar disorder: A meta-analysis of published and unpublished data. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2017;79(Pt B):90-95. doi: 10.1016/j.pnpbp.2017.06.008.
48. Carrà G, **Crocamo C**, Bebbington P. Gambling, geographical variations and deprivation: findings from the adult psychiatric morbidity survey. *International Gambling Studies* 2017;17(3):459-470. doi: 10.1080/14459795.2017.1355405. **corresponding author.**
47. Dakanalis A, Clerici M, Bartoli F, Caslini M, **Crocamo C**, Riva G, Carrà G. Risk and maintenance factors for young women's DSM-5 eating disorders. *Arch Womens Ment Health.* 2017;20:721-731. doi: 10.1007/s00737-017-0761-6.
46. Carrà G, Nicolini G, **Crocamo C**, Lax A, Amidani F, Bartoli F, Castellano F, Chiorazzi A, Gamba G, Papagno C, Clerici M. Executive control in schizophrenia: a preliminary study on the moderating role of COMT Val158Met for comorbid alcohol and substance use disorders. *Nord J Psychiatry.* 2017;71(5):332-339. doi: 10.1080/08039488.2017.1286385. **corresponding author.**
45. Chinello A, Zappa L, Pastori M, **Crocamo C**, Ricciardelli P, Clerici M, Carrà G. Attention to detail in Italian parents of women with anorexia nervosa: A comparative study. *Rivista di Psichiatria* 2017;52:158-161. doi: 10.1708/2737.27908.
44. Capuzzi E, Bartoli F, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Acute variations of cytokine levels after antipsychotic treatment in drug-naïve subjects with a first-episode psychosis: A meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev.* 2017;77:122-128. doi: 10.1016/j.neubiorev.2017.03.003.
43. Bartoli F, Pompili M, Lillia N, **Crocamo C**, Salemi G, Clerici M, Carrà G. Rates and correlates of suicidal ideation among stroke survivors: a meta-analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2017;88:498-504. doi: 10.1136/jnnp-2017-315660.
42. Bartoli F, Riboldi I, **Crocamo C**, Di Brita C, Clerici M, Carrà G. Ketamine as a rapid-acting agent for suicidal ideation: A meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev.* 2017;77:232-236. doi: 10.1016/j.neubiorev.2017.03.010
41. Bartoli F, Dell'Osso B, **Crocamo C**, Fiorillo A, Ketter TA, Suppes T, Clerici M, Carrà G. Benefits and harms of low and high second-generation antipsychotics doses for bipolar depression: A meta-analysis. *J Psychiatr Res* 2017;88:38-46. doi: 10.1016/j.jpsychires.2016.12.021.
40. Bartoli F, **Crocamo C**, Dakanalis A, Riboldi I, Miotto A, Brosio E, Clerici M, Carrà G. Association between total serum cholesterol and suicide attempts in subjects with major depressive disorder: Exploring the role of clinical and biochemical confounding factors. *Clin Biochem.* 2017;50(6):274-278. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2016.11.035.
39. Carrà G, **Crocamo C**, Borrelli P, Tabacchi T, Bartoli F, Popa I, Montomoli C, Clerici M. Area-Level Deprivation and Adverse Consequences in People With Substance Use Disorders: Findings From the Psychiatric and Addictive Dual Disorder in Italy (PADDI) Study. *Subst Use Misuse.* 2017;52:451-458. doi: 10.1080/10826084.2016.1240696. **corresponding author.**
38. Carrà G, **Crocamo C**, Humphris G, Tabacchi T, Bartoli F, Neufeind J, Scherbaum N, Baldacchino A. Engagement in the Overdose Risk Information (ORION) e-Health Tool for Opioid Overdose Prevention and Self-Efficacy: A Preliminary Study. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking.* 2017;20(12):762-768. doi: 10.1089/cyber.2016.0744.
37. Bartoli F, **Crocamo C**, Dakanalis A, Brosio E, Miotto A, Capuzzi E, Clerici M, Carrà G. Purinergic system dysfunctions in subjects with bipolar disorder: A comparative cross-sectional study. *Compr Psychiatry*;2017;73:1-6. doi: 10.1016/j.comppsy.2016.09.011.
36. Bartoli F, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Allopurinol as add-on treatment for mania symptoms in bipolar disorder: systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *Br J Psychiatry* 2017;210(1):10-15. doi: 10.1192/bjp.bp.115.180281.
35. Carrà G, Nicolini G, Lax A, Bartoli F, Castellano F, Chiorazzi A, Gamba G, Bava M, **Crocamo C**, Papagno C. Facial emotion recognition in schizophrenia: An exploratory study on the role of comorbid alcohol and substance use disorders and COMT Val158Met. *Hum Psychopharmacol.* 2017;32(6). doi: 10.1002/hup.2630. **corresponding author.**

34. Bartoli F, Carrà G, Biagi E, **Crocamo C**, Dakanalis A, Di Carlo F, Parma F, Perin AP, Di Giacomo E, Zappa L, Madeddu F, Colmegna F, Clerici M. Agreement between DSM-IV and DSM-5 criteria for alcohol use disorder among outpatients suffering from depressive and anxiety disorders. *Am J Addict*. 2017;26(1):53-56. doi: 10.1111/ajad.12482.
33. Dakanalis A, Bartoli F, Caslini M, **Crocamo C**, Zanetti MA, Riva G, Clerici M, Carrà G. Validity and clinical utility of the DSM-5 severity specifier for bulimia nervosa: results from a multisite sample of patients who received evidence-based treatment. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2017;267(8):823-829. doi:10.1007/s00406-016-0712-7.

Year 2016

32. Caslini M, **Crocamo C**, Dakanalis A, Tremolada M, Clerici M, Carrà G. Stigmatizing Attitudes and Beliefs About Anorexia and Bulimia Nervosa Among Italian Undergraduates. *J Nerv Ment Dis*. 2016;204(12):916-924. doi: 10.1097/NMD.0000000000000606.
31. Bartoli F, **Crocamo C**, Mazza MG, Clerici M, Carrà G. Uric acid levels in subjects with bipolar disorder: A comparative meta-analysis. *J Psychiatr Res*. 2016;81:133-139. doi: 10.1016/j.jpsychires.2016.07.007.
30. Baldacchino A, **Crocamo C**, Humphris G, Neufeind J, Frisher M, Scherbaum N, Carrà G. Decision support in addiction: The development of an e-health tool to assess and prevent risk of fatal overdose. The ORION Project. *Comput Methods Programs Biomed*. 2016;133:207-16. doi: 10.1016/j.cmpb.2016.05.018.
29. Bartoli F*, **Crocamo C***, Biagi E, Di Carlo F, Parma F, Madeddu F, Capuzzi E, Colmegna F, Clerici M, Carrà G. Clinical utility of a single-item test for DSM-5 alcohol use disorder among outpatients with anxiety and depressive disorders. *Drug Alcohol Depend*. 2016;165:283-287. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2016.06.003. ***Joint First Authors.**
28. Carrà G, **Crocamo C**, Bartoli F, Lax A, Tremolada M, Lucii C, Martinotti G, Nosè M, Bighelli I, Ostuzzi G, Castellazzi M, Clerici M, Barbui C; STAR Network Group. First-generation antipsychotics and QTc: any role for mediating variables? *Hum Psychopharmacol*. 2016;31:313-8. doi: 10.1002/hup.2540. **corresponding author.**
27. Bartoli F, **Crocamo C**, Gennaro GM, Castagna G, Trotta G, Clerici M, Carrà G. Exploring the association between bipolar disorder and uric acid: A mediation analysis. *J Psychosom Res*. 2016;84:56-9. doi: 10.1016/j.jpsychores.2016.03.014.
26. Carrà G, **Crocamo C**, Bartoli F, Carretta D, Schivalocchi A, Bebbington PE, Clerici M. Impact of a Mobile E-Health Intervention on Binge Drinking in Young People: The Digital-Alcohol Risk Alertness Notifying Network for Adolescents and Young Adults Project. *J Adolesc Health*. 2016;58:520-6. doi:10.1016/j.jadohealth.2016.01.008. **corresponding author.**
25. Carrà G, Johnson S, **Crocamo C**, Angermeyer MC, Brugha T, Azorin JM, Toumi M, Bebbington PE. Psychosocial functioning, quality of life and clinical correlates of comorbid alcohol and drug dependence syndromes in people with schizophrenia across Europe. *Psychiatry Res*. 2016; 239:301-7. doi:10.1016/j.psychres.2016.03.038. **corresponding author.**
24. Bartoli F, Carrà G, **Crocamo C**, Carretta D, La Tegola D, Tabacchi T, Gamba P, Clerici M. Association between depression and neuropathy in people with type 2 diabetes: a meta-analysis. *Int J Geriatr Psychiatry* 2016; 31:829-836. doi: 10.1002/gps.4397.
23. Caslini M, Bartoli F, **Crocamo C**, Dakanalis A, Clerici M, Carrà G. Disentangling the Association Between Child Abuse and Eating Disorders: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Psychosom Med*. 2016;78:79-90. doi: 10.1097/PSY.0000000000000233.

Year 2015

22. Castellano F, Bartoli F, **Crocamo C**, Gamba G, Tremolada M, Santambrogio J, Clerici M, Carrà G. Facial emotion recognition in alcohol and substance use disorders: A meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev*. 2015;59:147-54. doi: 10.1016/j.neubiorev.2015.11.001. **corresponding author.**
21. Bartoli F, **Crocamo C**, Alamia A, Amidani F, Paggi E, Pini E, Clerici M, Carrà G. Posttraumatic stress disorder and risk of obesity: systematic review and meta-analysis. *J Clin Psychiatry*. 2015;76(10):e1253-61. doi: 10.4088/JCP.14r09199.
20. Bartoli F, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. The association between PTSD and metabolic syndrome: A role for comorbid depression? *Metabolism*. 2015;64:1373-1375. doi: 10.1016/j.metabol.2015.07.017.
19. Bartoli F, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Second-generation antipsychotics and adiponectin levels in schizophrenia: A comparative meta-analysis. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2015;25:1767-1774. doi: 10.1016/j.euroneuro.2015.06.011.
18. Bartoli F, **Crocamo C**, Caslini M, Clerici M, Carrà G. Schizoaffective disorder and metabolic syndrome: A meta-analytic comparison with schizophrenia and other non-affective psychoses. *J Psychiatr Res*. 2015;66-67:127-134. doi: 10.1016/j.jpsychires.2015.04.028.
17. Bartoli F, Lax A, **Crocamo C**, Clerici M, Carrà G. Plasma adiponectin levels in schizophrenia and role of second-generation antipsychotics: A meta-analysis. *Psychoneuroendocrinology* 2015;56:179-189. doi: 10.1016/j.psyneuen.2015.03.012.
16. Fiorillo A, Del Vecchio V, Luciano M, Sampogna G, De Rosa C, Malangone C, Volpe U, Bardicchia F, Ciampini G, **Crocamo C**, et al. Efficacy of psychoeducational family intervention for bipolar I disorder: A controlled, multicentric, real-world study. *J Affect Disord* 2015;172:291-299. doi: 10.1016/j.jad.2014.10.021.
15. Bartoli F, Carrà G, **Crocamo C**, Clerici M. From DSM-IV to DSM-5 alcohol use disorder: an overview of epidemiological data. *Addict Behav*. 2015;41:46-50. doi: 10.1016/j.addbeh.2014.09.029.
14. Carrà G, Bartoli F, Brambilla G, **Crocamo C**, Clerici M. Comorbid Addiction and Major Mental Illness in Europe: A Narrative Review. *Subst Abus* 2015;36:75-81. doi: 10.1080/08897077.2014.960551.
13. Carrà G, **Crocamo C**, Schivalocchi A, Bartoli F, Carretta D, Brambilla G, Clerici M. Risk Estimation Modeling and Feasibility Testing for a Mobile eHealth Intervention for Binge Drinking among Young People: The D-ARIANNA (Digital - Alcohol Risk Alertness Notifying Network for Adolescents and young adults) project. *Subst Abus*. 2015;36:445-452. doi: 10.1080/08897077.2014.959152. **corresponding author.**
12. Carrà G, Bartoli F, **Crocamo C**, Brady KT, Clerici M. Cannabis use disorder as a correlate of suicide attempts among people with bipolar disorder. *Bipolar Disord* 2015;17:113-114. doi: 10.1111/bdi.12282.
11. Carrà G, **Crocamo C**, Borrelli P, Popa I, Omaghi A, Montomoli C, Clerici M. Correlates of dependence and treatment for substance use among people with comorbid severe mental and substance use disorders: findings from the "Psychiatric and Addictive Dual Disorder in Italy (PADDI)" Study. *Compr Psychiatry* 2015;58:152-159. doi: 10.1016/j.comppsy.2014.11.021. **corresponding author.**

Year 2014

10. Carrà G, Bartoli F, **Crocamo C**, Brady KT, Clerici M. Attempted suicide in people with co-occurring bipolar and substance use disorders: Systematic review and meta-analysis. *J Affect Disord* 2014;167:125-135. doi: 10.1016/j.jad.2014.05.066
9. Bartoli F, Carretta D, **Crocamo C**, et al. Prevalence and correlates of binge drinking among young adults using alcohol: a cross-sectional survey" *BioMed Res Int* 2014;2014:930795. doi: 10.1155/2014/930795.

8. Bartoli F, Carrà G, Brambilla G, Carretta D, **Crocamo C**, Neufeind J, Baldacchino A, Humphris G, Clerici M. Association between depression and non-fatal overdoses among drug users: a systematic review and meta-analysis. *Drug Alcohol Depend* 2014;134:12–21. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2013.10.007.
7. Clerici M, Bartoli F, Carretta D, **Crocamo C**, Bozzetti A, Carrà G. Cardiovascular risk factors among people with severe mental illness in Italy. A cross-sectional comparative study. *Gen Hosp Psychiatry* 2014;36:698-702. doi: 10.1016/j.genhosppsych.2014.08.005.
6. Bonati MT, Graziano F, Monti MC, **Crocamo C**, et al. Heritability of blood pressure through latent curve trajectories in families from the Gubbio population study. *J Hypertens*. 2014;32:2179-87. doi: 10.1097/HJH.0000000000000311.
5. Carrà G, Bartoli F, Carretta D, **Crocamo C**, Bozzetti A, Clerici M, Bebbington P. The prevalence of metabolic syndrome in people with severe mental illness in Italy: a mediation analysis. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 2014;49:1739-1746. doi: 10.1007/s00127-014-0835-y.

Year 2013

4. Bartoli F, Carrà G, **Crocamo C**, Carretta D, Clerici M. Metabolic Syndrome in people suffering from Post-Traumatic Stress Disorder: A Systematic Review and Meta-analysis. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2013;11:301-308. doi: 10.1089/met.2013.0010.
3. Duchatelet S, Crotti L, Peat RA, Denjoy I, Itoh H, Berthet M, Ohno S, Fressart V, Monti MC, **Crocamo C**, et al. Identification of a KCNQ1 polymorphism acting as a protective modifier against arrhythmic risk in long QT syndrome. *Circulation: Cardiovascular Genetics* 2013; 6:354-361. doi: 10.1161/CIRCGENETICS.113.000023.
2. Bartoli F, Carrà G, **Crocamo C**, Carretta D, Clerici M. Bipolar Disorder, Schizophrenia and Metabolic Syndrome. *Am J Psychiatry* 2013;170:927-928. doi: 10.1176/appi.ajp.2013.13040447.
1. Bartoli F, Lillia N, Lax A, **Crocamo C**, Mantero V, Carrà G, Agostoni E, Clerici M. Depression after stroke and risk of mortality: systematic review and meta-analysis. *Stroke research and treatment* 2013:862978. doi: 10.1155/2013/862978.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

*PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA / CONSORZI (Collaborazioni nazionali e internazionali)

- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale (membro del team) dell'Università di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense (Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica) dal 01-10-2010 al 31-10-2016
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) internazionale (Grant Telethon GGP09247, Italy, France, Finland, Japan, South Africa), Università di Pavia - Ospedale San Matteo, Dipartimento di Medicina Molecolare, Pavia & Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica. dal 01-10-2011 al 15-07-2013
- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale (membro del team e biostatistico) Unimib Psychiatry – Milano Lab, 16-04-2012 – presente.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team e biostatistico) internazionale "EuroSC - European Schizophrenia cohort study" (Italy, UK, France, Germany), dal 16-04-2012 a oggi
- Partecipazione al gruppo transdisciplinare (membro del team e biostatistico) internazionale "ORION - Overdose Risk Information", 2012, (Università Milano Bicocca; St Andrews University, UK; University of Duisburg-Essen, Germany; Aarhus University Hospital, Denmark)
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) nazionale "STAR Network Research group" (Capofila: Università degli Studi di Verona. Dal 01-10-2013-presente
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) internazionale "INTERPRET-DD-International Prevalence and Treatment of Depression in Diabetes" (PI: Cathy Lloyd e Norman Sartorius) [INTERPRET-DD International Consortium]. dal 01-06-2013 al 30-04-2016
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) nazionale "PADDI - Psychiatric and Addictive Dual Disorders", Università di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica e Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia. dal 01-01-2015 al 31-12-2015
- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale (membro del team e biostatistico) social media, medicina traslazionale e machine learning; collaborazione Dipartimento di Medicina e Chirurgia e Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università Milano-Bicocca. dal 01-01-2017 – presente.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team e biostatistico) internazionale 'DURESS - Drug Use Recovery, Environment and Social Subjectivity' nel centro capofila (Italy, Portugal, France) [DURESS international consortium]. dal 01-10-2017 al 30-09-2019
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) internazionale 'EU-VIORMED - European study on VIOlence Risk and MEntal Disorders' (Italy, UK, Germany, Austria, Poland) [EU-VIORMED international consortium]. Dal 01-11-2017 a oggi dal 01-11-2017 – presente.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team) nazionale 'VESPA - Vortioxetine in the Elderly vs. SSRIs: a Pragmatic Assessment' (capofila AOUI Verona, vari centri italiani) dal 13-02-2018 – presente.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team e biostatistico) internazionale ERICA: Stopping Child Maltreatment through Pan-European Multiprofessional Training Programme (Italy, Finland, France, Scotland, England, Germany, Poland) [ERICA international consortium] dal 01-12-2019 -presente

- Co-responsabile nel gruppo di ricerca (membro del team e biostatistico) internazionale CAMPUS - "Caring and Assessing Mental health of student Populations at Unimib and uniSurrey: the CAMPUS study" (Università Milano-Bicocca; University of Surrey, UK) 1-11-2021 – presente.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (membro del team e biostatistico) nazionale NanoSiliCal Devices (University of Milano-Bicocca; Università della Calabria; NanoSiliCal Devices spinoff. dal 01-01-2022 - presente
- Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale NLP e Digital Mental Health"; collaborazione per attività di trasferimento tecnologico con la società Ab.Acus S.r.l. dal 10-01-2022 – presente

***COORDINAMENTO O PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA SU BASE COMPETITIVA E NON**

La Dott.ssa Crocamo partecipa attivamente in qualità di biostatistico in progetti di ricerca nazionali e internazionali -di seguito elencati in ordine cronologico- nei seguenti ambiti:

- STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA
 - STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI
 - STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI
- Membro del team di ricerca, team dell'Università di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense (Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica) per il progetto "lo studio dell'ereditabilità di tratti quantitativi della pressione sanguigna nella popolazione di Gubbio. Dati cross-sectional": lavoro di tesi magistrale (2011, LM in Biostatistica, Università Milano-Bicocca) quale avvio del progetto per la successiva analisi dei dati longitudinali con anche il contributo di altri colleghi (coordinatore: Istituto Auxologico Italiano, P.I. Prof. Alberto Zanchetti). Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA" dal 01-10-2010 al 30-11-2014
 - Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale del progetto Telethon (**Grant Telethon** GGP09247 (2009-2013) "From mouse to man, using physiology to develop a gene-specific management of lethal LQT3 variant of Long QT Syndrome", PI L. Crotti). Metodi statistici e computazionali applicati all'analisi genetica dei polimorfismi per il rischio di aritmia nella sindrome del QT lungo in tre diverse popolazioni (francese, finlandese, africana) [consortium internazionale], presso Università di Pavia -Ospedale San Matteo, Dipartimento di Medicina Molecolare, Pavia & Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica. (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 01-10-2011 al 15-07-2013
 - Membro del team del Progetto europeo "**EuroSC** - European Schizophrenia cohort study", P.I. Professors Bebbington P.E., Toumi M., Angermeyer M., Brugha T. Valutazione e analisi di studi osservazionali in medicina, approcci computazionali innovativi e implementazione di modelli di equazioni strutturali (cross-lagged panel model based on SEM-structural equation modeling) e Directed acyclic graphs (DAGs) per l'analisi di dati longitudinali. Il contributo è basato su un approccio di statistica medica per lo specifico ambito clinico in stretta e paritaria collaborazione con i medici psichiatri in un gruppo internazionale. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 16-04-2012 a oggi
 - Partecipazione al progetto internazionale "**ORION** - Overdose Risk Information", 2012, (Università Milano Bicocca; St Andrews University, UK; University of Duisburg-Essen, Germany; Aarhus University Hospital, Denmark), su bando competitivo **finanziato dalla Commissione Europea**, Drugs Prevention and Information Programme (€56.000). Sviluppo di un software e uno strumento di eHealth user-friendly per una stima del rischio di overdose in soggetti affetti da disturbo da uso di oppiacei (visiting researcher presso University of St Andrews - UK, 2012). <http://orion-euproject.com> (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 16-04-2012 al 31-12-2014
 - Coordinamento e responsabilità delle metodologie biostatistiche nel progetto di ricerca **D-ARIANNA**: Digital Alcohol Risk Alertness Notifying Network for Adolescents (2012-2014), su bando competitivo **finanziato dalla Fondazione Cariplo** (€135.000, evidence-based medicine, modelli di stima del rischio, monitoraggio e interpretazione). (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI")
 - Partecipazione al progetto di ricerca nazionale "Studio QTc" dello "**STAR Network** Research group" (Capofila: Università degli Studi di Verona). Fattori clinici associati al prolungamento dell'intervallo QTc in soggetti affetti da disturbo mentale, afferenti a differenti servizi di cura in Italia. Studio per l'esplorazione di biomarker per l'intervallo QTc. (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") Dal 01-10-2013 al 01-04-2015
 - Partecipazione al progetto di ricerca internazionale "**INTERPRET-DD**-International Prevalence and Treatment of Depression in Diabetes" (PI: Cathy Lloyd e Norman Sartorius). (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 01-06-2013 al 30-04-2016
 - Partecipazione al progetto di ricerca nazionale "**PADDI TC** - Psychiatric and Addictive Dual Disorders in Therapeutic Communities", Valutazione degli effetti multilevel per l'analisi di fattori ambientali e determinanti di salute, **finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga (DPA)** (€150.000). Lo studio aveva l'obiettivo di stimare prevalenza e

correlati clinici della 'doppia diagnosi' nei soggetti in carico alle comunità terapeutiche in Italia. Anno 2015 collaborazione Università di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica e Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 01-01-2015 al 31-12-2015

- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale "Studio Depot con l'obiettivo di stabilire i pattern clinici dei soggetti in trattamento con antipsicotici long-acting, afferenti a differenti servizi di cura in Italia. (Capofila: Università degli Studi di Verona) (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") Da 01-09-2015 a oggi.
- Partecipazione al progetto di ricerca 'Ipotesi adenosinergica nel disturbo bipolare: studio del ruolo dell'acido urico quale biomarker di stato e di tratto'-**Fondo Ateneo** 2016 Grant, Università Milano Bicocca (con Prof. G. Carrà e Dott. F. Bartoli). Uno studio dei biomarker di stato e di tratto nel disturbo bipolare. (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 01-01-2016 – presente.
- Responsabile scientifico, Ideazione, Promozione e Sviluppo di un'idea progettuale e un'App (**FeelEat**) nell'ambito di ExpoMilano 2015 basata sulle evidenze scientifiche su cibo e benessere psicologico tra scienza e vita quotidiana. Il concept FeelEat è risultato vincitore del premio "Food and Mood" sulla base di un contest organizzato da **Fondazione Varenna per EXPO Milano 2015** (€20000). L'app FeelEAT ha ricevuto il patrocinio non oneroso di Expo Milano 2015 a seguito dell'assenso dell'Amministratore Delegato di Expo 2015 S.p.A. L'app FeelEat è una eHealth app evidence-based ed è depositata sugli stores Android e Apple. <http://www.expo2015.org/it/news/feelat-la-app-di-fondazione-varenna-chespiega-il-legame-tra-cibo-e-emozioni>; <https://cristinacrocamo.org/site/feelat/> (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 19-11-2014 al 31-10-2015
- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale in qualità di biostatistico responsabile "I Social Media quale fonte originale per una medicina traslazionale: algoritmi di machine learning per un'evidenza dei comportamenti a rischio legati all'uso di alcol dai dati originali dei social media" (collaborazione con il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università Milano-Bicocca, Prof.ssa G. Pasi). Approccio di statistica medica dove il contesto specifico diventa motore di nuove istanze metodologiche: lo studio si fonda sull'applicazione di metodologie innovative nell'ambito dei big data, con piattaforme digitali e algoritmi di machine learning per valutazioni sulla salute. (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 01-01-2017 a oggi
- Responsabile scientifico degli aspetti metodologici, in qualità di biostatistico in stretta e paritaria collaborazione con medici psichiatri, nel progetto di ricerca nazionale "Exploring the role of uric acid on suicide ideation and attempts in subjects with mental illness" in un'ottica di ricerca transdisciplinare, finanziato dal **Fondo di Ateneo Quota Competitiva**, Università degli Studi di Milano Bicocca (€25.000). Lo studio ha l'obiettivo di esplorare e analizzare il ruolo potenziale come biomarker dei livelli di acido urico sierico rispetto alla suicidalità in soggetti affetti da disturbo mentale. (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 03-10-2017 al 31-12-2019.
- Partecipazione gruppo di ricerca europeo '**DURESS** - Drug Use Recovery, Environment and Social Subjectivity', approccio mixed-methods e strategie di digital health per la salute mentale e le tossicodipendenze per il recupero e il reinserimento negli ambienti sociali, (**ente finanziatore Commissione Europea** su bando competitivo, 7th Framework Programme -ERANID-European Research Area Network on Illicit Drugs). (centro coordinatore Università Milano-Bicocca; Partners: Universidade do Porto, Portugal; Hôpital Maison Blanche, France) [international consortium]. (contributo EU al centro coordinatore: €80.000) (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI"; "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 01-10-2017 al 30-09-2019
- Responsabilità degli aspetti metodologici e delle attività di sviluppo di ambienti digitali per la comunicazione della scienza per la promozione della salute basata su solide evidenze scientifiche nel progetto di ricerca europeo '**EU-VIORMED** - European study on VIOlence Risk and MEntal Disorders' l'esempio della relazione tra disturbi mentali e comportamenti violenti (**ente finanziatore Commissione Europea** su bando competitivo, 3rd Health Programme) (centro coordinatore IRCCS Fatebenefratelli, Brescia; Partners: Università Milano Bicocca; King's College London, UK; Zentralinstitut fuer Seelische Gesundheit, Germany; Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf, Germany Medizinische Universitaet Wien, Austria; Instytut Psychiatrii i Neurologii, Poland; EUFAMI - European Federation of Associations of Families of People with Mental Illness) [international consortium]. www.eu-viormed.eu (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI"; "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") Dal 01-11-2017– presente.
- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale '**VESPA** - Vortioxetine in the Elderly vs. SSRIs: a Pragmatic Assessment', **finanziato da Agenzia Italiana del Farmaco** (AIFA) su bando competitivo. Multicenter study, Coordinator University of Verona. L'obiettivo è confrontare l'efficacia e il profilo di sicurezza della Vortioxetina, comparata ad altri agenti antidepressivi (SSRI), nei soggetti anziani affetti da depressione. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 13-02-2018 a oggi

- Delegata italiana e co-responsabile scientifico del centro italiano per le attività del progetto di ricerca internazionale **ERICA**: Stopping Child Maltreatment through Pan-European Multiprofessional Training Programme (**ente finanziatore: Commissione Europea**, DG-JUST su bando competitivo) [international consortium] (centro coordinatore University of Tampere, Partners: Università Milano-Bicocca; GHU-Paris Psychiatry and Neurosciences, France; St Andrews University, UK; Oxford Brookes University, UK; University Duisburg-Essen, Germany; Maria Grzegorzewska University in Warsaw, Poland. <https://projects.tuni.fi/erica/> (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 01-12-2019 - presente.
- Responsabile biostatistico del progetto di ricerca nazionale "Twitter quale fonte originale per la ricerca traslazionale: Evidenze sul contagio emozionale in occasione del COVID-19" (collaborazione con il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università Milano-Bicocca). (Ambito "STATISTICA MEDICA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 01-03-2020 - presente
- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale "COVID-19 e salute mentale", un approccio attuale di eHealth. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 01-04-2020 - presente
- Co-responsabile nel progetto di ricerca internazionale **CAMPUS** - "Caring and Assessing Mental health of student Populations at Unimib and UniSurrey: the CAMPUS study" con Prof. G. Carrà (Università Milano-Bicocca), Prof. Cath Taylor, Prof. Jo Armes (University of Surrey, UK) all'interno di una collaborazione internazionale tra Università degli Studi di Milano-Bicocca e University of Surrey (UK). (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") 1-11-2021 – presente.
- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale **NanoSiliCal Devices** spinoff con collaborazioni nazionali Università, Progetto "Engineered mesoporous silica-based nanoparticles as smart chemotherapy improving the performance of traditional bortezomib administration." National collaboration for the design, development, optimization, validation of an engineered nanostructure. University of Milano-Bicocca; Università della Calabria; NanoSiliCal Devices spinoff (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 01-01-2022 - presente
- Ruolo prominente nel progetto di ricerca "Natural Language Processing in Digital Mental Health" (vincitore posizione da Ricercatore a tempo determinato, **Azione IV.4 – Contratti di Ricerca su tematiche dell'Innovazione**, SC 06/N1), ovvero l'implementazione di un sistema digitale innovativo di "blended-care" attraverso un'app per smartphone che, mediante il riconoscimento vocale e modelli di machine learning, analizzi il linguaggio e le componenti neuropsicologiche come biomarcatori digitali in soggetti con disturbo mentale grave. Attività di trasferimento tecnologico con la società Ab.Acus (<https://www.ab-acus.eu/>) in ambito di digital health, innovation, translational research and user-centred design. Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca & Ab.Acus S.r.l. (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 10-01-2022 – presente
- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale **DIGIT-PSY** "LA DIGITAL MENTAL HEALTH, Studio sui livelli di Digital Literacy, Digital Readiness e Accettabilità tra i Professionisti della Salute Mentale". Centro Coordinatore Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche (Ambito " STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI ") 1-11-2022 – presente.
- Partecipazione al progetto di ricerca nazionale **NOMIAC-IO** (NOthern Milan Area Cohort of Inpatients and Outpatients), Università degli Studi di Milano Bicocca (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 27-03-2023 - presente
- Partecipazione al progetto nazionale **SFIDE** - Caratterizzazione clinica e psicopatologica e correlati infiammatori e metabolici degli episodi depressivi. Centro coordinatore Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 20-04-2023 - presente
- •Principal Investigator per il progetto internazionale "Burnout Syndrome Among Italian and American Medical students" orientato verso l'utilizzo di approcci digitali alla popolazione studentesca (centro partner: University of South Florida, Dr. Danielle Gulick). Collaborazione Università degli Studi di Milano Bicocca (Italia) e University of South Florida (USA) nell'ambito di un *School Agreement* interuniversitario. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") dal 01-03-2023 a oggi
- Collaborazione nel progetto internazionale **BARI** (Brain Awareness for Addiction Recovery Initiative) per attività di produzione di materiale digitale per scopi di user-engagement ("from benchside, to bedside to community") <https://www.laureateinstitute.org/bari-posters.html>
https://www.laureateinstitute.org/uploads/1/4/1/3/141382282/italian_p1_1.jpg (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") dal 14-05-2018 al 31-12-2019
- Partecipazione al progetto in qualità di biostatistico del centro coordinatore (Università degli Studi di Milano-Bicocca) "The Resistant Depression Response to Esketamine Assessing Metabolomics (**ReDREAM**) Project —Untargeted Metabolomics to Identify Biomarkers of Treatment Response to Intranasal Esketamine in Individuals with Treatment-Resistant Depression", **Bando PRIN** (capofila: Università degli Studi di Milano-Bicocca, partner: Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Università of Trieste) (Ambito "STATISTICA APPLICATA A STUDI PER LA DEFINIZIONE DI BIOMARKER E STUDI DI GENETICA") dal 01-05-2024 - presente

- Partecipazione al progetto "Safe discontinuation of antidepressants in individuals with clinically remitted depression or anxiety disorders Acronym: **DISCARD** (DISContinuation of Antidepressants in Remitted Depression)", **Bando PRIN PNRR**, coordinatore Università di Verona. (Ambito "STATISTICA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI") Dal 30-11-2023 - presente
- **Ricerca Scientifica Finanziata dall'Università**, anno 2023 (€1302), Machine learning algorithms to predict clinical outcomes: Natural Language Processing in Digital Mental health. (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") 26-05-2023 – presente.
- **Ricerca Scientifica Finanziata dall'Università**, anno 2024, Digital mental health: multimodal, predictive approaches based on speech data. (Ambito "STATISTICA APPLICATA E DIGITAL HEALTH INNOVATION: PROMOZIONE DELLA SALUTE E FATTORI AMBIENTALI") 28-06-2024 – presente.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Editorial Board Member of the *International Journal of Environmental Research and Public Health* (IF=4.614, Editor-in-Chief Prof. Dr P.B. Tchounwou), Section Board for '**Public Health Statistics and Risk Assessment**'. Da 01-09-2020 a oggi. https://www.mdpi.com/journal/ijerph/sectioneditors/Statistics_Risk_Assessment
- Editorial Board Member (Review Editor) of *Frontiers in Psychiatry* (IF= 3.2, Editor-in-Chief S. Borgwardt), Section Schizophrenia. Da 18-09-2020 a oggi <https://www.frontiersin.org/journals/psychiatry/sections/schizophrenia>
- Guest Editor (with Dr. Ashley Elizabeth Muller) for the Special Issue "Mental Health and Substance Use Disorders during the COVID-19 Pandemic" of the *International Journal of Environmental Research and Public Health*. (2022 - 28/02/2023)
- Collaborazione, in qualità di Peer Reviewer, con i comitati editoriali di diverse riviste scientifiche internazionali, tra cui *Addiction, Substance Use & Misuse, Drug and Alcohol Dependence, Journal of Epidemiology and Global Health, BMC Psychiatry, Frontiers in Psychiatry*. Da 01-07-2013 a oggi.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Sebbene la Dott.ssa non sia titolare di brevetti è impegnata in attività di trasferimento tecnologico attraverso i seguenti approcci:

- Collaborazione con Ab.Acus S.r.l. (<https://www.ab-acus.eu/>): digital mental health, innovation, traslational research, and user-centred design, nell'ambito del progetto di ricerca "Natural Language Processing in Digital Mental Health" (School of Medicine and Surgery, Università Milano-Bicocca & Ab.Acus S.r.l.), 2022- presente
- Trasferimento tecnologico: "**D-ARIANNA** - Digital Alcohol Risk Alertness Notifying Network for Adolescents", sviluppo e impiego di una eHealth App depositata per dispositivi mobili, basata sulle evidenze scientifiche disponibili: stima del rischio di binge drinking nei giovani, nell'ambito di un progetto nazionale finanziato su *bando competitivo dalla Fondazione Cariplo* (€135.000). Il progetto è fondato sull'uso di strumenti innovativi e tecnologici in grado di migliorare la capacità di raggiungere la popolazione giovanile di riferimento, promuovendo le competenze metodologiche a beneficio dell'innovazione dei medical device. L'app, resa disponibile nelle versioni italiana e inglese per Android e iOS, è stata recensita da 'European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction' (EMCDDA), Sezione Instrument Bank & Evaluation (<https://www.emcdda.europa.eu/html.cfm/index98829EN.html>). 2012-2014. Disponibile su store digitali <https://apps.apple.com/it/app/darianna/id1536556262> ; https://apkpure.com/d-arianna-ita/com.saysoon.d_arianna.it <https://cristinacrocamo.org/site/d-arianna/>
Pubblicazioni scientifiche di riferimento:
 - Crocamo C, et al. *J Addict Med* 2018; doi: 10.1097/ADM.0000000000000419.
 - Carrà G, Crocamo C, et al. *J Adolesc Health*. 2016; doi: 10.1016/j.jadohealth.2016.01.008.
 - Carrà G, Crocamo C, et al. *Subst Abuse*. 2015; doi: 10.1080/08897077.2014.959152. dal 16-04-2012 al 31-12-2014
- Trasferimento tecnologico: "**FeelEat per EXPO**", ideazione, sviluppo, produzione e impiego di una eHealth App basata sull'evidenza scientifica, depositata per EXPO Milano 2015 su cibo e benessere psicologico tra scienza e vita quotidiana". L'app, prodotta durante il periodo di dottorato, risultata vincitrice del premio del concorso Food & Mood (per ricercatori e studenti di dottorato) della Fondazione Varenna con il Patrocinio non oneroso di EXPO Milano 2015 (Fondazione Varenna, €20000). Il progetto si è declinato nella presentazione e dimostrazione della eHealth app e del processo scientifico alla sua base presso le sedi EXPO 2015 a diversi target, incluso il grande pubblico con un taglio divulgativo e di promozione degli aspetti scientifici adeguato. <http://www.expo2015.org/it/news/feel-eat-la-app-di-fondazione-varenna-chespiega-il-legame-tra-cibo-e-emozioni> 2014-2015, eHealth app depositata e ora disponibile su store digitali. Sito di riferimento: <https://cristinacrocamo.org/site/feel-eat/> dal 19-11-2014 al 31-10-2015

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Premio GIOVANI TALENTI, Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Ambito 5 - AREA 06-SCIENZE MEDICHE. Premio Edizione 2019, per "Assegnisti di Ricerca e Ricercatori RTDA, RTDB, RU under 36" Università Milano-Bicocca. Premiazione in occasione della cerimonia di inaugurazione dell'Anno Accademico (17 dicembre 2019, Università degli Studi di Milano Bicocca). Vincitrice 3° premio. dal 17-12-2019 al 17-12-2019
- European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) 2017 Scientific Award: among five best shortlisted papers: 2° classificato nell'ambito "Population-based and epidemiology research shortlist". Rilevante la collaborazione a livello internazionale e come unico autore appartenente al settore della Statistica Medica (e Corresponding author): premio per l'articolo "Carrà G, Johnson S, Crocamo C, Angermeyer MC, Brugha T, Azorin J, Toumi M, Bebbington PE. Psychosocial functioning, quality of life and clinical correlates of comorbid alcohol and drug dependence syndromes in people with schizophrenia across Europe. Psychiatry Research 2016;239:301-307". EMCDDA, 2017 http://www.emcdda.europa.eu/scientific-award-2017-winning-and-shortlistedarticles_en dal 01-01-2017 al 31-12-2017
- ISAM-Dundee Travel Fellowship (£1000) of the International Society of Addiction Medicine (ISAM 2015) per la presentazione alla comunità scientifica internazionale durante il Congresso dell'International Society of Addiction Medicine (5-8 ottobre 2015, Dundee, Scotland, UK) del lavoro di ricerca che ha portato all'ideazione e allo sviluppo della eHealth app D-ARIANNA per la stima del rischio di binge drinking nei giovani. dal 05-10-2015 al 08-10-2015
- Vincitrice del Concorso Food & Mood per EXPO Milano 2015, finanziato dalla Fondazione Varenna (€20000) per ricercatori e studenti di dottorato, per il quale è stata sviluppata e presentata al pubblico l'eHealth app FeelEat, basata su solide evidenze scientifiche, per Expo Milano 2015 con il Patrocinio non oneroso di Expo 2015 su cibo e benessere psicologico (2014-2015). dal 19-11-2014 al 16-09-2015

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- [internazionale] 21th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, "Heritability of blood pressure phenotypes in extended pedigrees from the Gubbio population study: preliminary results" (Bonati MT, Monti MC, Crocamo C, et al.). 18 - 20 giugno 2011, Milano, Italia. J Hypertens 29, e-Supplement A, June 2011. <https://journals.lww.com/jhypertension/toc/2011/06001> dal 18-06-2011 al 20-06-2011
- [nazionale] VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), Sezione Epidemiologia Clinica. "Ereditabilità dei valori di pressione sanguigna in famiglie estese dello studio di Gubbio: risultati preliminari." (Monti MC, Montomoli C, Bonati MT, Crocamo C, et al.), Abstract Book. 28 settembre - 1 ottobre 2011, Ancona. <https://www.sacs.univpm.it/sites/www.sacs.univpm.it/files/sacs/allegati/2011/11-programma%20scientifico%20SISMEC%202011.pdf> dal 28-09-2011 al 01-10-2011
- [internazionale] Relatore per "Heritability Of Blood Pressure At Baseline And Change Over Time In Pedigrees From The Gubbio Population Study" (Crocamo C, Monti MC, et al.), sostituto, 22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. 26-29 aprile 2012 – London, UK. J Hypertens 30, e-Supplement A, 2012. dal 26-04-2012 al 29-04-2012
- [internazionale] Relazione orale "Youth and addiction: a digital health approach". European Conference on "YOUTH MENTAL HEALTH: from continuity of psychopathology to continuity of care". 16-18 dicembre 2014, Venezia, Italia. dal 16-12-2014 al 18-12-2014
- [internazionale] Relazione orale **su invito** con presentazione in anteprima dell'eHealth app FeelEat per EXPO Milano 2015, presentazione e tavola rotonda su potenzialità e destinatari. Concept vincitore del concorso "Food and Mood" della Fondazione Varenna. Presentazione e dimostrazione presso spazi Expo Milano. 8 aprile 2015, Spazio Leonardo Largo Cairoli, Expo Gate, Milano. dal 08-04-2015 al 08-04-2015
- [internazionale] Relazione orale "Impact of a mobile e-health intervention on binge drinking in young people: an exploratory study. The D-ARIANNA project." (Crocamo C et al.) Presentazione dell'eHealth app DARIANNA (6 ottobre 2015). 17° Congresso dell'International Society of Addiction Medicine (ISAM). **Travel award** Dundee, Scozia, UK, 5-8 ottobre 2015. [internazionale] dal 05-10-2015 al 08-10-2015
- [internazionale] Relazione come delegato del gruppo italiano dell'Università Milano-Bicocca per le attività di ricerca del progetto internazionale "Translational medicine: disentangling diabetes and depression" Interpret-DD Study (International Prevalence and Treatment of Diabetes and Depression Study, (P.I.: Norman Sartorius e Cathy Lloyd). Bangalore, India, 27 febbraio – 3 marzo 2016. [internazionale] dal 27-02-2016 al 03-03-2016
- [nazionale] Relazione orale "Disturbi cardiovascolari e metabolici in disturbi mentali", Convegno "Patologie fisiche e Salute mentale", aspetti metodologici per il contesto biomedico specifico. Fondazione Castellini, Melegnano (MI). dal 20-06-2016 al 20-06-2016
- [nazionale] Presentazione alla sessione poster del lavoro "Using an electronic patient administration system for people suffering from schizophrenia: an example for comorbid alcohol and drug dependence" (Crocamo C, Carrà G.). Congresso intermedio della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) "L'evoluzione della ricerca epidemiologica basata sugli archivi sanitari: uno sguardo al futuro". Pavia, 24-25 novembre 2016. dal 24-11-2016 al 25-11-2016

- [internazionale] Relazione orale presso la Royal Statistical Society di Londra: "Gambling, geographical variations and deprivation: findings from the Adult Psychiatric Morbidity Survey" (Crocamo C, Carrà G), Health Studies User Conference 2017 (UK Data service). 12 luglio 2017, Royal Statistical Society, Londra, UK. (<https://www.ukdataservice.ac.uk/news-and-events/eventsitem/?id=4949>); <https://www.ukdataservice.ac.uk/media/604877/crocamo.pdf>) dal 12-07-2017 al 12-07-2017
- [internazionale] Relazione orale "Digital health strategies to improve and standardise forensic psychiatric care across Europe" (Crocamo C, Carrà G) nell'ambito del Progetto europeo "EU-VIORMED -European Study on Risk Factors for Violence in Mental Disorder and Forensic Care", finanziato dalla Commissione Europea GA N°PP-2-3-2016. Brescia, 14-15 novembre 2017. dal 14-11-2017 al 15-11-2017
- [internazionale] Relazione orale "Steps for digital health in addiction: recovery, environment and social subjectivity", Progetto DURESS (Drug Use Recovery, Environment and Social Subjectivity) finanziato da European Research Area Network on Illicit Drugs (ERANID) (Applicant: Università Milano Bicocca; Partners: Universidade do Porto, Portugal; Hôpital Maison Blanche, France). (<https://www.eranid.eu/projects/duress/>) Milano, 11-12 dicembre 2017. dal 11-12-2017 al 12-12-2017
- [nazionale] Relazione "Gambling and sociogeographic variations: results from the Adult Psychiatric Morbidity Survey" nell'ambito de 12° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Sociale (SIPS), (Crocamo C, Carrà G, Bebbington P, poster) Napoli, Italia, 25-27 gennaio 2018. dal 25-01-2018 al 27-01-2018
- [internazionale] Relazione orale "Strategies for translational medicine: communicating the relationship between mental disorders and forensic care to the general public" (Crocamo et al.). Meeting del Progetto "European Study on Risk Factors for Violence in Mental Disorder and Forensic Care: EU-VIORMED", GA N° PP-2-3-2016, finanziato dalla Commissione Europea, 3rd Health Programme. (www.eu-viormed.eu) Düsseldorf, Germania, 8-10 ottobre 2018. dal 08-10-2018 al 10-10-2018
- [internazionale] Relazione orale "Digital health for substance use disorders" (Crocamo C, et al.) nell'ambito del Progetto "Drug Use Recovery, Environment and Social Subjectivity – DURESS", ERANID (2017-2019) finanziato dalla Commissione Europea, 7th Framework Programme - European Research Area Network on Illicit Drugs (ERANID). (www.facebook.com/DuressProject). Oporto, Portugal, 25-27 novembre 2018. dal 25-11-2018 al 27-11-2018
- [internazionale] Relazione orale "Communicating science in digital environments: updates on dissemination activities" (Crocamo C, et al.) nell'ambito del progetto EU-VIORMED, GA N° PP-2-3-2016, finanziato dalla Commissione Europea, 3rd Health Programme. Venezia, 10-11 ottobre 2019. dal 10-10-2019 al 11-10-2019
- [internazionale] Presentazione orale della relazione "Surveilling COVID-19 emotional contagion on Twitter", (video contributo) nella Sessione Speciale su NeuroCOVID-19: neurological, psychiatric and psychological implications of COVID-19 infections, 2020 NeuroMI 2020 Annual Meeting. 18 dicembre 2020, online.
- [nazionale] Presentazione nella sessione videoposter del lavoro "Surveilling COVID-19 emotional contagion on Twitter", XI Congresso Nazionale SISMEC "DATI, MODELLI, DECISIONI: METODI A SERVIZIO DELL'ORGANIZZAZIONE SANITARIA", 15-17 settembre 2021, online.
- [internazionale] Relazione orale (2021) Presentazione dal titolo "SPEAKapp – Remote monitoring of language production to predict cognitive functioning" (C. Barattieri di San Pietro, V. Simonetti, C. Crocamo, M. Bulgheroni). International Society of Experimental Linguistics, plenary session, ExLing 2021, 12th International Conference of Experimental Linguistics, 11 - 13 October 2021, Athens, Greece. Conference Proceedings doi:10.36505/ExLing-2021/12/0009/000482 -CONVEGNO INTERNAZIONALE dal 11-10-2021 al 13-10-2021
- [internazionale] Partecipazione come relatore **su invito** al convegno (2022) Webinar "Strengthening networks on mental health in the Mediterranean area" Chair Prof. Mauro Giovanni Carta. Presentazione orale dal titolo "e-Health in alcohol and substance use disorders prevention: the D-Arianna and ORION projects." Cristina Crocamo, Giuseppe Carrà. 22-23 aprile, 2022. -CONVEGNO INTERNAZIONALE dal 22-04-2022 al 23-04-2022
- [nazionale] Relazione orale "Natural language processing, performance verbale e disturbo bipolare: uno studio pilota", per la sessione e-Oral Communications prevista durante il 13° Congresso SIPB "Treatments in Psychiatry 2023", Napoli, 25-28 ottobre 2023. -CONVEGNO NAZIONALE con keynote speaker internazionali dal 25-10-2023 al 28-10-2023
- [internazionale] Relazione orale Natural Language Processing, verbal performance and bipolar disorder: a pilot study, NeuroMI 2023 Annual Meeting, 5 dicembre 2023, Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- [internazionale] Relatore **su invito** al Workshop "Computational methods for mental health and well being". Relazione dal titolo "Opportunities and challenges in the mHealth era: digital biomarkers from speech in bipolar disorders", 13 giugno 2024, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Comitato Scientifico Scientifico/Organizzatore e Moderatore sessioni congressuali

- [nazionale] Membro del Comitato Scientifico del convegno "Research for policies on mental health in England and Italy", Milano dal 08-04-2020 al 08-04-2020
- [nazionale] Membro del Comitato scientifico. (2022) Organizzazione della Giornata di studio dal titolo "Le vite delle persone con schizofrenia in una metropoli – Socialità e benessere per una comunità in rete", University of Milano-Bicocca. Milan, 17/10/2022 <https://www.unimib.it/eventi/vite-delle-personeschizofrenia-metropoli> -CONVEGNO NAZIONALE dal 17-10-2022 al 17-10-2022
- [nazionale] Membro del Comitato Scientifico (2023). (Crocamo C., Bartoli F.) Organizzatore & Moderatore del Workshop "UNIMIB early career researchers meet evolutionary mental health sciences", keynote speaker Prof. Randolph Nesse,

University of Michigan, University of Milano-Bicocca, 22/06/2023. Event Moderator; Organizing committee. <https://www.medicina.unimib.it/it/eventi/unimib-early-career-researchers-meet-evolutionary-mentalhealth-sciences> - CONVEGNO NAZIONALE con keynote speaker internazionali dal 17-11-2022 – presente

- [internazionale] Membro del Comitato Scientifico Organizzatore. (2023) Organizzazione del Convegno “The role of 3Rs in the age of One Health: where we are and where we’re going” del Centro 3R -Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca- . University of Milano-Bicocca, Milan, 13-15 September 2023. <https://www.centro3r.it/it/events/iv-convegno-del-centro-3r> - CONVEGNO INTERNAZIONALE dal 05-12-2022 a oggi
- [internazionale] Moderatore della sessione 9 “In silico approaches” (ML and AI techniques) del Convegno “The role of 3Rs in the age of One Health: where we are and where we’re going” del Centro 3R -Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca- University of Milano-Bicocca, Milan, 13-15 September 2023. <https://www.centro3r.it/it/events/iv-convegno-del-centro-3r> - CONVEGNO INTERNAZIONALE dal 05-12-2022 a oggi

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L’ATENE O ALTRI ATENEI

- Socio della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC). dal 04-11-2020 – presente
- Membro del Centro 3R (Reduction, Refinement, Replacement) -Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca- da settembre 2023
- Membro del Panel internazionale di valutazione di progetti e relativi approcci metodologici con particolare riferimento all'innovazione tecnologica per “La Maratò de TV3” all'interno del "Catalan biomedical research funding programme", Spagna <https://www.ccma.cat/tv3/marato/2021/270/> dal 09-02-2022 al 04-10-2022

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- [internazionale] Relazione orale **su invito** con presentazione in anteprima dell’eHealth app FeelEat per EXPO Milano 2015, presentazione e tavola rotonda su potenzialità e destinatari. Concept vincitore del concorso “Food and Mood” della Fondazione Varenna. Presentazione e dimostrazione presso spazi Expo Milano. 8 aprile 2015, Spazio Leonardo Largo Cairoli, Expo Gate, Milano. dal 08-04-2015 al 08-04-2015
- [nazionale] Relazione orale **su invito** con presentazione dell’eHealth app FeelEat sviluppata in occasione di EXPO Milano 2015 e vincitrice del concorso Food and Mood della Fondazione Varenna, presso Padiglioni espositivi Expo Milano, Cluster Farine e Tuber – Farine Varvello. Relazione “Cibo tema Expo Milano 2015 e umore della persona. Evento Rotary Club “Presenza in Expo - conviviale in interclub”, 16 settembre 2015, Padiglioni EXPO, Milano. [evento internazionale] dal 16-09-2015 al 16-09-2015
- [nazionale] Relazione e presentazione al pubblico dell’eHealth app D-ARIANNA (Attività di Terza Missione) per la promozione della salute nei giovani presso lo stand SA10 “Slow drinking” nell’Area Salute dei padiglioni espositivi nelle Giornate per la Ricerca “MeetMeTonight 2017, FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA”. (coordinatore Stand Prof. G. Carrà). Presentazione di un supporto grafico audio-visivo dimostrativo, valutazione del rischio di binge drinking tra i giovani. (<http://www.meetmetonight.it/>) Milano, Giardini Indro Montanelli, 29-30 settembre 2017. dal 29-09-2017 al 30-09-2017
- Responsabilità nelle attività di comunicazione della scienza attraverso piattaforme digitali: applicazione delle tecniche di implementazione e aggiornamento di ambienti digitali per un approccio innovativo di “Science and Research dissemination”, gestione di contenuti e design: a) criteri di credibilità e usabilità, b) monitoraggio della performance tramite statistiche diversificate per caratteristiche individual- e area-level (gestione per international consortia in diversi progetti internazionali finanziati dalla Commissione Europea: EU-VIORMED - EUropean study on VIOlence Risk and MEntal Disorders’; DURESS -Drug Use Recovery, Environment and Social Subjectivity; ERICA: Stopping Child Maltreatment through Pan-European Multiprofessional Training Programme)

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

N/A

ABILITÀ LINGUISTICHE E DIGITALI

• Abilità linguistiche

Madrelingua

Italiano, Spagnolo, Francese

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Attestazione "General English Language Course-Intermediate Level"					
Francese	C1	C2	C1	B2	C1
Tradizione familiare					
Spagnolo	C2	C2	C1	C1	A2
Tradizione familiare					

Livelli: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user (Common European Framework of Reference for Languages)

• Abilità digitali in ambito professionale

Information processing	Communication skills	Content creation	Safety issues	Problem solving
Uso avanzato	Uso avanzato	Uso autonomo	Uso avanzato	Uso avanzato

- Competenze professionali nell'**uso avanzato di software statistici** e per l'analisi dei dati ([Stata](#), [Python](#) (via [Anaconda](#)), [Mplus](#), [R](#), [RevMan](#)...)
- Uso di **macchine virtuali** per la gestione e l'analisi dei dati
- Esperienza di base con Sistema Operativo [Linux](#) e gestione da remoto del sistema informatico.
- Uso di software for l'applicazione di **metodi statistici sulle componenti genetiche** (Solar and Plink).
- Uso di linguaggi di programmazione su piattaforme digitali e servizi di web-hosting per lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili.
- Uso di **linguaggi informatici** per la preparazione di testi e composizione tipografica (es. [LaTeX](#))
- Applicazione di algoritmi di **Machine learning** (Supervised and Unsupervised), anche su fonti originali quali dati da [Social Media](#) (es. Twitter).
- Uso avanzato in ambiente Windows (es. Office e Web, inclusi database scientifici e database brevetti).
- Consolidata esperienza con le piattaforme digitali di Horizon 2020.
- Abilità nel montaggio audio e video di contributi multimediali (utilizzo di Software Open source, es. [Audacity](#))

Corsi e Workshop

La Dott.ssa Cristina Crocamo ha frequentato in seguito alla conclusione del percorso formativo obbligatorio diversi corsi/workshop formativi (inclusi webinar) nel campo della *digital health* e dei modelli in epidemiologia in un'ottica internazionale:

Es. Prof. P. Heagerty, [University of Washington](#); Prof D. Glidden, [University of California](#); Prof. A. Agresti, [University of Florida](#); Prof. F. Wigmans, Texas Tech University; Prof. P. Boffetta, [Ichan School of Medicine at Mount Sinai](#); Prof. M.R. Galanti, [Karolinska Institute](#), Sweden; Prof. R. Micciolo, Università di Trento, Italia; Prof. V. Bagnardi, Università Milano-Bicocca, Italia; Prof. S. Villani and M. Comelli, Università di Pavia, Italia; Professor T. Burzykowski, Hasselt University, Belgium. Oltre ai corsi, diversi seminari, tra cui quelli tenuti dal [Dr S. Scott, Google Director of Statistics Research](#), e Dr G. Esposito, Project Manager at [European Brain Council](#), Prof. Ryohei Kanzaki, Research Center for Advanced Science and Technology-University of Tokyo. *Alcuni esempi rilevanti:*

AMBITO INNOVATIVO-TECNOLOGICO

- Partecipazione al Workshop organizzato da [Human Technopole](#) (MIND) dal titolo "4-Days Full Immersion training on **Technology Transfer In Life Sciences**", Human Technopole, MIND, Milano. 10-13 ottobre, 2022. dal 10-10-2022 al 13-10-2022
- Partecipazione all'evento ristretto per esperti nel settore organizzato da [Clarivate Analytics](#) dal titolo "[Accelerating Innovation in a Changing World: Industry Trends IP and R&D](#)", Research and Development. Derwent - Clarivate Analytics Company, 21 novembre 2019, Milano.
- **Attestazione di eccellenza in corso SAP**: Partecipazione con giudizio eccellente e ottenimento di certificazioni di merito da parte dell'azienda SAP a "Statistics for Data Science and SAP tools", **Azienda SAP**-Sistemi, Applicazioni e Prodotti nell'elaborazione dati, nel panorama del mercato internazionale. (ottobre-novembre 2019).
- Cognitive heuristics and biases in the digital environments (Prof. Giuseppe Veltri). 13 novembre 2019, Milano, DIBIT2 Università Vita Salute San Raffaele.
- [An introduction to machine learning](#) (8 ore), Università Milano-Bicocca, giugno 2019
- [Machine Learning using Stata](#), Cass Business School, London, UK, 13-15 maggio 2019
- [Next Generation Sequencing \(NGS\)](#). Università Milano-Bicocca, 15 aprile 2019.
- [Azure 4 Research Workshop](#) (Machine Learning), Università Milano-Bicocca, 7 febbraio 2019
- A step forward in drug development and personalized medicine: identification of secondary targets by SPILLO-PBSS. (A. Di Domizio) Università Milano-Bicocca, 6 aprile 2018.
- Il [Gaming per la Salute](#): l'esperienza di Imaginary. ([Lucia Pannese, CEO Imaginary](#)) Evento finale di Rehab@home (rehabathome-project.eu), Milano, Fondazione Don Gnocchi, 15 settembre 2015.

AMBITO PROSPETTIVE E OPPORTUNITÀ PER LA MEDICINA TRASLAZIONALE

- **Salute e Sicurezza:** una visione epidemiologica (moderatore Prof. MG Valsecchi). Università Milano-Bicocca, 22 luglio 2019.
- **Nuove prospettive per la valutazione del profilo beneficio-rischio dei farmaci e degli interventi in sanità.** Centro di studio e ricerca sulla Sanità Pubblica, Università Milano-Bicocca, 20 giugno 2019
- **Brain mechanisms for the generation of adaptive behaviour.** Prof. R. Kanzaki, Università Milano-Bicocca, 15 febbraio 2019.
- Tutoring - How to get the best out of yourself and others, for tutors and mentors (Programma Virgilio), Humanitas University, September 5, 2018.
- Linking the theory and practice: study design in the evaluation of complex Public Health interventions." (Prof. M.R. Galanti). Università Milano Bicocca, 30 settembre 2015.
- Training "Mattone Internazionale" sui programmi di finanziamento europei. (Synergia srl), Milano, 20 novembre –18 dicembre 2014.

METODI STATISTICI APPLICATI

- EM algorithms for maximum likelihood estimation of correlated probit models for longitudinal ordinal data (D. Grigorova-Sofia University). Università Milano-Bicocca, September 21, 2017.
- Metodi statistici per la stima del rischio assoluto di evento: il caso delle malattie cardiovascolari (G. Veronesi). Università Milano-Bicocca, 6 aprile 2017
- Generalized Linear (Mixed-effects) Models. (Prof. T. Burzykowski). Università Milano-Bicocca, 18-20 maggio 2016.
- Potenza e dimensione campionaria di uno studio clinico. (Prof. V. Bagnardi). Università Milano-Bicocca 12,19 aprile 2016.
- Methods for large registry studies (Prof. D. Glidden). Milano, April 2014.
- General Linear Model and Experimental Design using "R" (Prof. R. Micciolo). Milano, March 2014.
- Longitudinal data analysis (Prof. P.Heagerty). Milano, February 2014.
- Corso Statistical analysis of method comparison studies nell'ambito del VI Congresso SISMEC (Società Italiana di Statistica per la Medicina ed Epidemiologia Clinica) – Ancona, 28 settembre 2011.

Altre competenze / esperienze

- Formazione multiculturale basata su una tradizione linguistica familiare: lingua francese e spagnola in ambito europeo.
- Buone capacità organizzative e di programmazione; eccellente coinvolgimento in un gruppo di ricerca multidisciplinare con speciale attenzione ai rapporti e alle comunicazioni interpersonali.
- Interesse per attività culturali, tra cui il teatro e la divulgazione scientifica anche su mezzo digitale.
- A latere esperienza in attività formative e ricreative con bambini, adolescenti e giovani.

In accordo con le normative de "The General Data Protection Regulation (EU) 2016/679 (GDPR) e il Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", autorizzo l'uso del presente curriculum vitae per fini professionali e di ricerca.

Data

18/07/2024

Luogo

Milano