

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**DAVIDE SATTIN**

Nazionalità

ITALIANA

Titolo di studio

LAUREA IN PSICOLOGIA GENERALE E SPERIMENTALE  
ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI PSICOLOGI DELLA LOMBARDIA  
DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE E MEDICAL HUMANITIES  
SPECIALIZZAZIONE IN PSICOTERAPIA FOCALE INTEGRATA  
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN DIAGNOSI E RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA

### POSIZIONE LAVORATIVA

- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 2021 ad oggi  
**Istituti Clinici scientifici Maugeri IRCCS**, via Camaldoli 64, Milano.  
Dirigente psicologo  
Neuropsicologia e psicologia clinica, ricercatore sanitario.

- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal giugno 2008 a settembre 2021  
**Istituto Neurologico IRCCS Fondazione Carlo Besta**, via Celoria 11 - Milano  
Referente: Dr.ssa Matilde Leonardi, Responsabile UOC Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità.  
Ricercatore Sanitario  
NeuroPsicologo – ricercatore.

### ATTIVITA' DI RICERCA:

- Sviluppo e realizzazione di progetti di ricerca finanziati da enti internazionali, dal Ministero della salute o da enti regionali:

#### Periodo: 2020-ad oggi

Contratto di Ricercatore sanitario  
Linea progettuale: Ricerca sui protocolli per diagnosi e cura delle persone con esiti di grave cerebrolesione.  
Attività svolte: Scrittura di progetti e articoli scientifici, raccolta e analisi dati, sviluppo di ricerche aventi come focus gli approcci diagnostici e di riabilitazione nei pazienti con disordine di coscienza. Coordinatore di diversi progetti sul tema delle gravi cerebrolesioni.

#### Periodo: 2019-2020

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/05/2019 - 30/04/2020)  
Linea progettuale LR4 (outcome research: dagli indicatori alle raccomandazioni cliniche) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Attività svolte: Scrittura di progetti e articoli scientifici, raccolta e analisi dati, sviluppo di ricerche aventi come focus le seguenti aree in ambito neurologico: Disordini di coscienza, invecchiamento, public health, caregiving di pazienti neurologici.

#### Periodo: 2018-2021

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 27/12/2018 - 31/10/2021)  
Coordinatore Progetto di ricerca finalizzata (RF196) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta. Progetto "Pilot study on sleep pathologies treatments in patients with Vegetative and Minimally Conscious state diagnosis for improving Consciousness level: the STRIVE project".

Attività svolte: attività di coordinamento-Principal Investigator, raccolta, analisi dei dati e dissemination.

**Periodo: 2018-2019**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/05/2018 - 30/04/2019)  
Linea progettuale LR4 (outcome research: dagli indicatori alle raccomandazioni cliniche) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Attività svolte: Scrittura di progetti e articoli scientifici, raccolta e analisi dati, sviluppo di ricerche aventi come focus le seguenti aree in ambito neurologico: Disordini di coscienza, invecchiamento, public health, caregiving di pazienti neurologici.

**Periodo: 2017-2018**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (proroga: periodo 01/05/2017 - 30/04/2018)  
Linea progettuale LR4 (outcome research) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta.  
Progetto: "Qualità della vita nelle malattie neurologiche e continuità assistenziale nelle neuroscienze cliniche e impatto sulle politiche socio-sanitarie e della salute e disabilità"  
Attività svolte: Scrittura di progetti e articoli scientifici, raccolta e analisi dati, sviluppo di ricerche aventi come focus le seguenti aree in ambito neurologico: Disordini di coscienza, invecchiamento, public health, caregiving di pazienti neurologici.

**Periodo: 2016-2017**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/05/2016 - 30/04/2017)  
Linea progettuale LR4 (outcome research) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Qualità della vita nelle malattie neurologiche e continuità assistenziale nelle neuroscienze cliniche e impatto sulle politiche socio-sanitarie e della salute e disabilità"  
Attività svolte: Definizione ed implementazione di protocolli di ricerca, Gestione di studi osservazionali in collaborazione con le UO di istituto, Preparazione di progetti di ricerca per bandi nazionali ed internazionali, preparazione di contributi scientifici: paper, comunicazioni congressuali e poster. Analisi di dati e organizzazione di attività didattiva sull'uso di ICF in ambito neurologico, valutazione dell'impatto dei modelli di presa in carico dei pazienti con malattie neurologiche.

**Periodo: 2014-2016**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/12/2014 – 31/05/2016)  
Progetto di ricerca finalizzata (RF161) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Identification of determinants of healthy aging in Italy" (finanziato da: Ministero della Salute)  
Attività svolte: Validazione di protocolli di ricerca sull'invecchiamento, qualità di vita e disabilità, definizione di strumenti utili alla raccolta di informazioni biopsicosociali sul funzionamento della popolazione italiana, attività di training, attività di coordinamento tra gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, realizzazione di articoli scientifici.

**Periodo: 2013-2014**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/08/2013 – 07/11/2014)  
Progetto di ricerca finalizzata (RF153) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Modello di integrazione socio-sanitaria nella presa in carico dei pazienti con disordine della coscienza" INCARICO (finanziato da: Centro per la prevenzione ed il controllo delle malattie CCM)  
Attività svolte: raccolta della legislazione nazionale e regionale relativa alla presa in carico di pazienti con DOC, sviluppo di strumenti utili alla raccolta di informazioni bio-psico-sociali, collaborazione alla definizione di un modello di presa in carico per pazienti con DOC a valenza nazionale, analisi e raccolta di dati scientifici, realizzazione di pubblicazioni scientifiche.

**Periodo: 2012-2013**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/11/2012 – 31/07/2013)  
Progetto di ricerca (RR19) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Start Up Coma research centre" (finanziato da: Regione Lombardia)  
Attività svolte: supporto al coordinamento delle attività con pazienti con DOC e familiari, case management, inserimento ed elaborazione dati, realizzazione di articoli scientifici.

**Periodo: 2011-2012**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/01/2011 – 31/10/2012)  
Progetto di ricerca finalizzata (RF 126) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Precious – la presa in carico delle persone con grave cerebrolesione acquisita: rilevazione e implementazione dei percorsi di cura e degli strumenti di gestione" (finanziato da: Centro per la prevenzione ed il controllo delle malattie CCM)  
Attività svolte: supporto al coordinamento delle attività con pazienti con DOC e familiari, coordinamento con centri di ricerca italiani, inserimento ed elaborazione dati, realizzazione di articoli scientifici.

**Periodo: 2010-2011**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/04/2010 – 31/03/2011)  
Progetto di ricerca (RB 28) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Paradise – Psychosocial factors relevant to brain disorders in Europe" (finanziato da: FP7-HEALTH-EU Contribution)  
Attività svolte: Ricerca epidemiologica su difficoltà psicosociali nei pazienti con malattie neurologiche, ricerca su burden Stati Vegetativi e Stati di Minima Coscienza, Scrittura paper, inserimento ed analisi dati.

**Periodo: 2009-2010**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/07/2009 – 31/03/2010)  
Progetto di ricerca (RF115) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Funzionamento e disabilità negli Stati Vegetativi e negli Stati di Minima Coscienza" (finanziato da: Centro per la prevenzione ed il controllo delle malattie CCM)  
Attività svolte: Supporto all'organizzazione e al coordinamento del progetto, contatti con partner, cura delle pubblicazioni scientifiche e analisi dei dati.

**Periodo: 2008-2009**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 15/12/2008 – 30/06/2009)  
Progetto di ricerca finalizzata (RF86) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Messa a punto di protocolli di valutazione delle disabilità basati su modello e struttura di ICF".  
Attività svolte: supporto al coordinamento, preparazione materiale, interviste con pazienti, preparazione papers.

**Periodo: 2008**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (periodo 01/06/2008 – 15/12/2008)  
Progetto di ricerca finalizzata (RF 73) - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta  
Progetto: "Cura e Care del bambino con patologia neuro-oncologica".  
Attività svolte: Ricerca clinica, elaborazione dati, scrittura di paper scientifici.

- Sviluppo e stesura di progetti di ricerca osservazionali e sperimentali in ambito neurologico, in particolare sugli esiti gravemente disabilitanti delle GCA, svolti all'interno dell'Istituto Neurologico C. Besta di Milano come PI (progetti no-profit interni all'istituto):
  - "Versione Italiana Della Nociception Coma Scale Per La Valutazione Della Percezione Nocicettiva Nelle Persone Con Disturbo Della Coscienza - **progetto NCS ITA** (principal investigator)
  - "Analisi Dei Segnali Elettrofisiologici Dell'encefalo E Studio Delle Misure Derivanti Dal Sistema Nervoso Autonomo In Soggetti Chirurgici Durante L'emersione Da Anestesia Generale Post Operatoria – **Progetto "SEAM"** (principal investigator).
- Utilizzo della Classificazione ICF e ICF-CY in aggiunta agli strumenti correlati (WHO-DAS II, ICF-CY, questionari) per lo sviluppo di progetti di ricerca nell'ambito della valutazione della disabilità per i pazienti neurologici e del suo impatto traslazionale.
- Sviluppo di strumenti utili alla valutazione bio-psico-sociale delle persone con diagnosi neurologiche.
- Realizzazione di revisione sistematiche della letteratura scientifica in diverse aree tematiche inerenti le complicanze cliniche relative alle persone con disordine della coscienza
- Realizzazione di analisi statistiche con differenti tecniche di analisi dei dati.
- Attività di ricerca per quanto concerne lo studio del burden dei caregiver delle persone

con esiti di grave cerebrolesione acquisita.

- Attività scientifica in ambito bioetico con particolare riferimento ai temi etico/giuridici inerenti le persone con diagnosi di disordine della coscienza.

#### ATTIVITA' DI RICERCA CON DEVICES:

Utilizzo di diversi device (Classe II) per le attività di ricerca su pazienti con patologie neurologiche (Misuratori digitali di grip: Digital Hand Dynamometer; Misuratori digitali di pressione e frequenza cardiaca; Algotometri digitali: Digital Force Gage; Elettromiografi e Elettroencefalografi, accelerometri).

#### ATTIVITA' CLINICA:

- Conduzione di assessment clinico/funzionali a fini di ricerca per la rilevazione dati in pazienti con diagnosi di Stato Vegetativo e Stato di Minima Coscienza.
- Conduzione di interviste ai familiari di pazienti con diagnosi di Stato Vegetativo e Stato di Minima Coscienza a fini di ricerca.
- Assessment neuropsicologico di pazienti con patologia neurologica

### ATTIVITA' DIDATTICA

- Università
- Tipo di docenza
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano – Facoltà di Psicologia**

Docenze all'interno del Master universitario di II livello in Neuropsicologia, Diagnosi e Riabilitazione (aa 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016).

Insegnamento su temi di carattere neuropsicologico e di ricerca sullo studio della coscienza

- Università
- Tipo di docenza
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano**

Docente all'interno del corso "Disability Manager" presso l'UCSC (aa. 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014, 2014-2015)

Insegnamento su temi inerenti il percorso di cura delle persone con disordini della coscienza

- Università
- Tipo di docenza
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano – Facoltà di scienze della Formazione.**

Cultore della Materia presso le Cattedre di Neurologia, Disabilità e Salute Pubblica; Aspetti Neuropsichiatrici della Disabilità e Neuropsichiatria, salute pubblica e disabilità (direttore: Prof. Matilde Leonardi). Anni accademici 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Membro delle Commissioni di Esame negli appelli ordinari e straordinari, supporto didattico nelle tesi di laurea.

- Scuola di specializzazione
- Tipo di docenza
- Principali mansioni e responsabilità

#### **ISERDIP "istituto per lo studio e la ricerca dei disturbi psichici".**

Docenze all'interno del corso di studi di specializzazione. Scuola di specializzazione in psicoterapia breve integrata. Anni accademici da 2011 ad oggi (in corso).

Insegnamenti sull'uso di tecniche cognitive comportamentali in psicoterapia.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 01/10/2016 al 03/2021

Università degli studi dell' Insubria

Scuola di Dottorato (PhD) in Medicina clinica e sperimentale e Medical humanities.

Elaborato finale dal titolo: "Analysis of the relationships between consciousness and the brain: theoretical models and inferences from a pilot study"

Valutazione: Approvato con Lode

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 01/10/2011 al 09/11/2012 (durata: un anno)

Master di II livello "Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione" presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano

Approfondimenti teorici e pratici di Neuropsicologia

- Periodo

Dal 17/01 al 21/05/2011



- Activity in Patients with Disorders of Consciousness Revealed by A Long-Lasting Polygraphy. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Mar 10;13(6):1053. doi: 10.3390/diagnostics13061053.
- Visani E, Luria G, **Sattin D**, Rossi Sebastiano D, Ferraro S, Panzica F, Leonardi M, Franceschetti S. Entropy Metrics Correlating with Higher Residual Functioning in Patients with Chronic Disorders of Consciousness. *Brain Sci*. 2022 Mar 1;12(3):332. doi: 10.3390/brainsci12030332.
  - **Sattin D**, Magnani FG, Cacciatore M, Leonardi M. Towards a New Assessment Tool for Caregivers of Patients with Disorders of Consciousness: The Social and Family Evaluation Scale (SAFE). *Brain Sci*. 2022 Feb 28;12(3):323. doi: 10.3390/brainsci12030323.
  - Cacciatore M, Raggi A, Pilotto A, Cristillo V, Guastafierro E, Toppo C, Magnani FG, **Sattin D**, Mariniello A, Silvaggi F, Cotti Piccinelli S, Zoppi N, Bonzi G, Gipponi S, Libri I, Bezzi M, Martelletti P, Leonardi M, Padovani A. Neurological and Mental Health Symptoms Associated with Post-COVID-19 Disability in a Sample of Patients Discharged from a COVID-19 Ward: A Secondary Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Apr 2;19(7):4242. doi: 10.3390/ijerph19074242.
  - Medina JP, Nigri A, Stanziano M, D'Incerti L, **Sattin D**, Ferraro S, Rossi Sebastiano D, Pinardi C, Marotta G, Leonardi M, Bruzzone MG, Rosazza C. Resting-State fMRI in Chronic Patients with Disorders of Consciousness: The Role of Lower-Order Networks for Clinical Assessment. *Brain Sci*. 2022 Mar 7;12(3):355. doi: 10.3390/brainsci12030355.
  - Raggi A, Monasta L, Beghi E, Caso V, Castelpietra G, Mondello S, Giussani G, Logroscino G, Magnani FG, Piccininni M, Pupillo E, Ricci S, Ronfani L, Santalucia P, **Sattin D**, Schiavolin S, Toppo C, Traini E, Steinmetz J, Nichols E, Ma R, Vos T, Feigin V, Leonardi M. Incidence, prevalence and disability associated with neurological disorders in Italy between 1990 and 2019: an analysis based on the Global Burden of Disease Study 2019. *J Neurol*. 2022 Apr;269(4):2080-2098. doi: 10.1007/s00415-021-10774-5.
  - Rossi Sebastiano D, Varotto G, **Sattin D**, Franceschetti S. EEG Assessment in Patients With Disorders of Consciousness: Aims, Advantages, Limits, and Pitfalls. *Front Neurol*. 2021 Apr 1;12:649849.
  - **Sattin D**, Rossi Sebastiano D, Magnani FG, D'Incerti L, Marotta G, Benti R, Tirelli S, Bersano A, Duran D, Visani E, Ferraro S, Minati L, Nigri A, Rosazza C, Bianchi Marzoli S, Ciasca P, Carcagni A, Bruzzone MG, Franceschetti S, Leonardi M, Guido D. Visual fixation in disorders of consciousness: Development of predictive models to support differential diagnosis. *Physiol Behav*. 2021 Mar 1;230:113310.
  - Ferraro S, Nigri A, D'Incerti L, Rosazza C, **Sattin D**, Rossi Sebastiano D, Visani E, Duran D, Marotta G, Demichelis G, Catricala' E, Kotz S, Verga L, Leonardi M, Cappa S, Bruzzone MG. Preservation of Language Processing and Auditory Performance in Patients With Disorders of Consciousness: A Multimodal Assessment. *Front Neurol*. 2020 Dec 21;11:526465.
  - Lutkenhoff ES, Nigri A, Rossi Sebastiano D, **Sattin D**, Visani E, Rosazza C, D'Incerti L, Bruzzone MG, Franceschetti S, Leonardi M, Ferraro S, Monti MM. EEG Power spectra and subcortical pathology in chronic disorders of consciousness. *Psychol Med*. 2020 Sep 23:1-10.
  - **Sattin D**, Rossi Sebastiano D, D'Incerti L, Guido D, Marotta G, Benti R, Tirelli S, Magnani FG, Bersano A, Duran D, Ferraro S, Minati L, Nigri A, Rosazza C, Bianchi Marzoli S, Leonardi M. Visual behaviors in disorders of consciousness: Disentangling conscious visual processing by a multimodal approach. *Eur J Neurosci*. 2020 Nov;52(10):4345-4355.
  - Schiavolin S, Raggi A, Scaratti C, Toppo C, Silvaggi F, **Sattin D**, Broggi M, Ferroli P, Leonardi M. Outcome prediction in brain tumor surgery: a literature review on the influence of nonmedical factors. *Neurosurg Rev*. 2021 Apr;44(2):807-819.
  - Lozano, R., Fullman, N., Mumford, J.E., ...**Sattin D**,...Zodpey, S., Murray, C.J.L. Measuring universal health coverage based on an index of effective coverage of health services in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 2020, 396(10258), pp. 1250–1284.
  - Abbafati, C., Abbas, K.M., Abbasi-Kangevari, M., ...**Sattin D**,...Lim, S.S., Murray, C.J.L. Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 2020, 396(10258), pp. 1204–1222.
  - Abbafati, C., Abbas, K.M., Abbasi-Kangevari, M., ...**Sattin D**,...Lim, S.S., Murray, C.J.L. Global burden of 87 risk factors in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 2020, 396(10258), pp. 1223–1249.
  - **Sattin D**, Leonardi M, Picozzi M. The autonomic nervous system and the brainstem: A fundamental role or the background actors for consciousness generation? Hypothesis, evidence, and future directions for rehabilitation and theoretical approaches. *Brain Behav*. 2019 Nov 29:e01474.
  - **Sattin D**, Surya N, Pistarini C, Tonin P, Someshwar H, Caputo M, Leonardi M. Patients with Disorders of Consciousness in India: Preliminary Results from a Pilot Survey. *Ann Indian Acad Neurol*. 2019 Oct-Dec;22(4):485-487.
  - **Sattin D**, Leonardi M, Nelli B, Bramanti P, Marino S, Ferro S, Basaglia N, Guido D; Consortium on Functioning and Disability in Patients With DOC. Effect of Rehabilitation Treatments on Disability in Persons With Disorders of Consciousness: A Propensity Score Study. *Arch Phys Med Rehabil*. 2019 Aug 26. pii: S0003-9993(19)31001-9.
  - **Sattin D**, Bruzzone MG, Ferraro S, Nigri A, Leonardi M, Guido D; Coma Research Center, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milan, Italy. Olfactory discrimination in disorders of consciousness: A new sniff protocol. *Brain Behav*. 2019 Aug;9(8):e01273.
  - Ferraro S, Nigri A, Nava S, Rosazza C, **Sattin D**, Sebastiano DR, Porcu L, Bruzzone MG, Marotta G, Benti R, Redolfi A, Matilde L, D'Incerti L; Coma Research Center, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta," Milan, Italy. Interhemispherical Anatomical Disconnection in Disorders of Consciousness Patients. *J Neurotrauma*. 2019 May 15;36(10):1535-1543.
  - Effects on the diagnosis change and on the disability level for individuals with disorder of consciousness: which predictors? **Sattin D**, Leonardi M, Guido D; Consortium on Functioning and Disability in Patients with DOC. *Int Clin Psychopharmacol*. 2018 May;33(3):163-171.

- Sleep patterns associated with the severity of impairment in a large cohort of patients with chronic disorders of consciousness. Rossi Sebastiano D, Visani E, Panzica F, **Sattin D**, Bersano A, Nigri A, Ferraro S, Parati E, Leonardi M, Franceschetti S. *Clin Neurophysiol*. 2018 Mar;129(3):687-693.
- Analysis of Italian regulations on pathways of care for patients in a vegetative or minimally conscious state. **Sattin D**, De Torres L, Dolce G, Arcuri F, Estraneo A, Cardinale V, Piperno R, Zavatta E, Formisano R, D'Ippolito M, Vassallo C, Dessi B, Lamberti G, Antoniono E, Lanzillotti C, Navarro J, Bramanti P, Marino S, Zampolini M, Scarponi F, Avesani R, Salvi L, Ferro S, Mazza L, Fogar P, Feller S, De Nigris F, Martinuzzi A, Buffoni M, Pessina A, Corsico P, Leonardi M. *Funct Neurol*. 2017 Jul/Sep;32(3):159-163.
- Period3 gene in disorder of consciousness: The role of neuroimaging in understanding the relationship between genotype and sleep. A brief communication. Bedini G, Bersano A, D'Incerti L, Marotta G, Rosazza C, Rossi Sebastiano D, Franceschetti S, **Sattin D**, Leonardi M, Nigri A, Ferraro S, Parati EA. *J Neurol Sci*. 2017 Oct 15;381:220-225.
- Care pathways models and clinical outcomes in Disorders of consciousness. **Sattin D**, Morganti L, De Torres L, Dolce G, Arcuri F, Estraneo A, Cardinale V, Piperno R, Zavatta E, Formisano R, D'Ippolito M, Vassallo C, Dessi B, Lamberti G, Antoniono E, Lanzillotti C, Navarro J, Bramanti P, Corallo F, Zampolini M, Scarponi F, Avesani R, Salvi L, Ferro S, Mazza L, Fogar P, Feller S, De Nigris F, Martinuzzi A, Buffoni M, Pessina A, Corsico P, Leonardi M. *Brain Behav*. 2017 Jul 21;7(8):e00740.
- A comparative study on assessment procedures and metric properties of two scoring systems of the Coma Recovery Scale-Revised items: standard and modified scores. **Sattin D**, Lovaglio P, Brenna G, Covelli V, Rossi Sebastiano D, Duran D, Minati L, Giovannetti AM, Rosazza C, Bersano A, Nigri A, Ferraro S, Leonardi M. *Clin Rehabil*. 2017 Sep;31(9):1226-1237.
- Work-related difficulties in patients with traumatic brain injury: a systematic review on predictors and associated factors. Scaratti C, Leonardi M, **Sattin D**, Schiavolin S, Willems M, Raggi A. *Disabil Rehabil*. 2017 May;39(9):847-855.
- Determinants of Quality of Life in Ageing Populations: Results from a Cross-Sectional Study in Finland, Poland and Spain. Raggi A, Corso B, Minicuci N, Quintas R, **Sattin D**, De Torres L, Chatterji S, Frisoni GB, Haro JM, Koskinen S, Martinuzzi A, Miret M, Tobiasz-Adamczyk B, Leonardi M. *PLoS One*. 2016 Jul 19;11(7):e0159293.
- Evidence of altered pressure pain thresholds in persons with disorders of consciousness as measured by the Nociception Coma Scale-Italian version. **Sattin D**, Schnakers C, Pagani M, Arenare F, Devalle G, Giunco F, Guizzetti G, Lanfranchi M, Giovannetti AM, Covelli V, Bersano A, Nigri A, Minati L, Rossi Sebastiano D, Parati E, Bruzzone M, Franceschetti S, Leonardi M. *Neuropsychol Rehabil*. 2017 Feb 28:1-16.
- The neural correlates of lexical processing in disorders of consciousness. *Brain Imaging Behav*. 2016 Oct 13. Nigri A, Catricalà E, Ferraro S, Bruzzone MG, D'Incerti L, **Sattin D**, Sebastiano DR, Franceschetti S, Marotta G, Benti R, Leonardi M, Cappa SF; CRC - Coma Research Centre members. [Epub ahead of print]
- Multimodal study of default-mode network integrity in disorders of consciousness. Rosazza C, Andronache A, **Sattin D**, Bruzzone MG, Marotta G, Nigri A, Ferraro S, Sebastiano DR, Porcu L, Bersano A, Benti R, Leonardi M, D'Incerti L, Minati L; Coma Research Centre (CRC) - Besta Institute. *Ann Neurol*. 2016 Mar 11. doi: 10.1002/ana.24634. [Epub ahead of print]
- Caregiver's burden in disorders of consciousness: a longitudinal study. Covelli V, **Sattin D**, Giovannetti AM, Scaratti C, Willems M, Leonardi M. *Acta Neurol Scand*. 2016 Jan 8. doi: 10.1111/ane.12550. [Epub ahead of print]
- Central olfactory processing in patients with disorders of consciousness. Nigri A, Ferraro S, Bruzzone MG, Nava S, D'Incerti L, Bertolino N, **Sattin D**, Leonardi M, Lundström JN; CRC - Coma Research Centre members. *Eur J Neurol*. 2016 Mar;23(3):605-12. doi: 10.1111/ene.12907. Epub 2015 Nov 29.
- The Coma Recovery Scale Modified Score: a new scoring system for the Coma Recovery Scale-revised for assessment of patients with disorders of consciousness. **Sattin D**, Minati L, Rossi D, Covelli V, Giovannetti AM, Rosazza C, Bersano A, Nigri A, Leonardi M. *Int J Rehabil Res*. 2015 Dec;38(4):350-6. doi: 10.1097/MRR.000000000000135.
- Is Period3 Genotype Associated With Sleep and Recovery in Patients With Disorders of Consciousness? Bedini G, Bersano A, Rossi DS, **Sattin D**, Ciaraffa F, Tosetti V, Brenna G, Franceschetti S, Ciusani E, Leonardi M, Vela-Gomez J, Boncoraglio GB, Parati EA. *Neurorehabil Neural Repair*. 2015 Sep 10. pii: 1545968315604398. [Epub ahead of print]
- Longitudinal changes in functioning and disability in patients with disorders of consciousness: the importance of environmental factors. Willems M, **Sattin D**, Vingerhoets AJ, Leonardi M. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Apr 1;12(4):3707-30. doi: 10.3390/ijerph120403707.
- Caregivers of patients with disorder of consciousness: burden, quality of life and social support. Giovannetti AM, Covelli V, **Sattin D**, Leonardi M. *Acta Neurol Scand*. 2015 Mar 24. doi: 10.1111/ane.12392. [Epub ahead of print]
- Determinants of disability using count-based approaches to ICF-based definition of neurological disability. Raggi A, Covelli V, Leonardi M, Meucci P, Scaratti C, Schiavolin S, Willems M, **Sattin D**. *NeuroRehabilitation*. 2015;36(1):23-9. doi: 10.3233/NRE-141187.
- The ICF as a framework to collect and interpret data on the extent and variety of disability in neurological conditions. Raggi A, Leonardi M, Covelli V, **Sattin D**, Scaratti C, Schiavolin S, Willems M, Meucci P. *NeuroRehabilitation*. 2015;36(1):17-22. doi: 10.3233/NRE-141186.
- Informal caregivers of patients with disorders of consciousness: experience of ambiguous loss. Giovannetti AM, Černiauskaite M, Leonardi M, **Sattin D**, Covelli V. *Brain Inj*. 2015;29(4):473-80. doi: 10.3109/02699052.2014.990514. Epub 2014 Dec 17.
- A qualitative study on perceptions of changes reported by caregivers of patients in vegetative state and minimally conscious state: the "time gap experience". Covelli V, Černiauskaite M, Leonardi M, **Sattin D**, Raggi A, Giovannetti AM. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:657321. doi: 10.1155/2014/657321. Epub 2014 Nov 6.

- Assessment of patients with disorder of consciousness: do different Coma Recovery Scale scoring correlate with different settings? **Sattin D**, Giovannetti AM, Ciaraffa F, Covelli V, Bersano A, Nigri A, Ferraro S, Minati L, Rossi D, Duran D, Parati E, Leonardi M. *J Neurol*. 2014 Dec;261(12):2378-86. doi: 10.1007/s00415-014-7478-5. Epub 2014 Sep 11.
- A neural network approach to fMRI binocular visual rivalry task analysis. Bertolino N, Ferraro S, Nigri A, Bruzzone MG, Ghielmetti F et al.; Coma Research Centre (CRC)-Besta Institute. *PLoS One*. 2014 Aug 14;9(8):e105206. doi: 10.1371/journal.pone.0105206. eCollection 2014.
- Significance of multiple neurophysiological measures in patients with chronic disorders of consciousness. Rossi Sebastiano D, Panzica F, Visani E, Rotondi F, Scaioli V, Leonardi M, **Sattin D**, D'Incerti L, Parati E, Ferini Strambi L, Franceschetti S. *Clin Neurophysiol*. 2015 Mar;126(3):558-64. doi: 10.1016/j.clinph.2014.07.004. Epub 2014 Jul 11.
- Caregiving for patients in vegetative and minimally conscious states: perceived burden as a mediator in caregivers' expression of needs and symptoms of depression and anxiety. Pagani M, Giovannetti AM, Covelli V, **Sattin D**, Leonardi M. *J Clin Psychol Med Settings*. 2014 Sep;21(3):214-22. doi: 10.1007/s10880-014-9399-y.
- Risk factors for mortality in 600 patients in vegetative and minimally conscious states. Pagani M, Leonardi M, Covelli V, Giovannetti AM, **Sattin D**. *J Neurol*. 2014 Jun;261(6):1144-52. doi: 10.1007/s00415-014-7309-8. Epub 2014 Mar 22.
- Do diagnostic differences between vegetative state and minimally conscious state patients correspond to differences in functioning and disability profiles? Results from an observational multi-center study on patients with DOC. **Sattin D**, Covelli V, Pagani M, Giovannetti AM, Raggi A, Meucci P, Cerniauskaite M, Quintas R, Schiavolin S, Leonardi M; National Consortium on DOC. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2014 Jun;50(3):309-21. Epub 2014 Feb 11.
- ICF-DOC: the ICF dedicated checklist for evaluating functioning and disability in people with disorders of consciousness. Leonardi M, Covelli V, Giovannetti AM, Raggi A, **Sattin D**; National Consortium Functioning and Disability in Vegetative and in Minimal Conscious State Patients. *Int J Rehabil Res*. 2014 Sep;37(3):197-204. doi: 10.1097/MRR.000000000000051.
- Impact of functional MRI data preprocessing pipeline on default-mode network detectability in patients with disorders of consciousness. Andronache A, Rosazza C, **Sattin D**, Leonardi M, D'Incerti L, Minati L; Coma Research Centre (CRC) – Besta Institute. *Front Neuroinform*. 2013 Aug 22;7:16. doi: 10.3389/fninf.2013.00016. eCollection 2013. Erratum in: *Front Neuroinform*. 2014;8:50.
- Altered resting state effective connectivity in long-standing vegetative state patients: an EEG study. Varotto G, Fazio P, Rossi Sebastiano D, Duran D, D'Incerti L, Parati E, **Sattin D**, Leonardi M, Franceschetti S, Panzica F. *Clin Neurophysiol*. 2014 Jan;125(1):63-8. doi: 10.1016/j.clinph.2013.06.016. Epub 2013 Aug 6.
- Physical and mental health, anxiety and depressive symptoms in caregivers of patients in vegetative state and minimally conscious state. Pagani M, Giovannetti AM, Covelli V, **Sattin D**, Raggi A, Leonardi M. *Clin Psychol Psychother*. 2014 Sep-Oct;21(5):420-6. doi: 10.1002/cpp.1848. Epub 2013 May 27.
- The Italian version of the Nociception Coma Scale. **Sattin D**, Pagani M, Covelli V, Giovannetti AM, Leonardi M. *Int J Rehabil Res*. 2013 Jun;36(2):182-6. doi: 10.1097/MRR.0b013e3283618d68.
- An Italian population study on 600 persons in vegetative state and minimally conscious state. Leonardi M, **Sattin D**, Raggi A. *Brain Inj*. 2013;27(4):473-84. doi: 10.3109/02699052.2012.750758. Epub 2013 Mar 8.
- Burnout in healthcare professionals working with patients with disorders of consciousness. Leonardi M, Pagani M, Giovannetti AM, Raggi A, **Sattin D**. *Work*. 2013;45(3):349-56. doi: 10.3233/WOR-121539.
- Functioning and disability of children and adolescents in a vegetative state and a minimally conscious state: identification of ICF-CY-relevant categories. Leonardi M, **Sattin D**, Giovannetti AM, Pagani M, Strazzer S, Villa F, Martinuzzi A, Buffoni M, Castelli E, Lispi ML, Trabacca A, Gennaro L, Raggi A. *Int J Rehabil Res*. 2012 Dec;35(4):352-9. doi: 10.1097/MRR.0b013e328356425d.
- Burden and needs of 487 caregivers of patients in vegetative state and in minimally conscious state: results from a national study. Leonardi M, Giovannetti AM, Pagani M, Raggi A, **Sattin D**; National Consortium Functioning And Disability In Vegetative And In Minimal Conscious State Patients. *Brain Inj*. 2012;26(10):1201-10. doi: 10.3109/02699052.2012.667589. Epub 2012 May 9.
- Burden of caregivers of patients in Vegetative state and minimally conscious state. Giovannetti AM, Leonardi M, Pagani M, **Sattin D**, Raggi A. *Acta Neurol Scand*. 2013 Jan;127(1):10-8. doi: 10.1111/j.1600-0404.2012.01666.x. Epub 2012 Apr 17.
- Children in vegetative state and minimally conscious state: patients' condition and caregivers' burden. Giovannetti AM, Pagani M, **Sattin D**, Covelli V, Raggi A, Strazzer S, Castelli E, Trabacca A, Martinuzzi A, Leonardi M. *ScientificWorldJournal*. 2012;2012:232149. doi: 10.1100/2012/232149. Epub 2012 Feb 1.
- Quality-of-life and disability in patients with stroke. Cerniauskaite M, Quintas R, Koutsogeorgou E, Meucci P, **Sattin D**, Leonardi M, Raggi A. *Am J Phys Med Rehabil*. 2012 Feb;91(13 Suppl 1):S39-47. doi: 10.1097/PHM.0b013e31823d4df7.
- The relationship between health-related quality-of-life and disability in patients with controlled epilepsy: a cross-sectional observational study. Quintas R, Alvarez AS, Koutsogeorgou E, Cerniauskaite M, Meucci P, **Sattin D**, Leonardi M, Raggi A. *Am J Phys Med Rehabil*. 2012 Feb;91(13 Suppl 1):S31-8. doi: 10.1097/PHM.0b013e31823d4db9.
- Describing functioning, disability, and health with the International Classification of Functioning, Disability, and Health Brief Core Set for Stroke. Quintas R, Cerniauskaite M, Ajovalasit D, **Sattin D**, Boncoraglio G, Parati EA, Leonardi M. *Am J Phys Med Rehabil*. 2012 Feb;91(13 Suppl 1):S14-21. doi: 10.1097/PHM.0b013e31823d4ba9.
- ICF in neurology: functioning and disability in patients with migraine, myasthenia gravis and Parkinson's disease. Leonardi M, Meucci P, Ajovalasit D, Albanesi F, Cerniauskaite M, Invernizzi V, Lembo R, Quintas R, **Sattin D**, Carella F, Romito L, Soliveri P, Bussone G, D'amico D, Maggi L, Mantegazza R, Raggi A. *Disabil Rehabil*. 2009;31 Suppl 1:S88-99. doi: 10.3109/09638280903317732.

- The description of severe traumatic brain injury in light of the ICF classification. Scarponi F, **Sattin D**, Leonardi M, Raggi A, Zampolini M. Disabil Rehabil. 2009;31 Suppl 1:S134-43. doi: 10.3109/09638280903317906. Review.
- Functioning and disability in the vegetative state: results from a pilot study in Italy. Leonardi M, **Sattin D**, Raggi A, Frosi G, Pisoni C, Pistarini C, Compostini A, Manera M, Croci M, Guizzetti GB. Disabil Rehabil. 2009;31 Suppl 1:S128-33. doi: 10.3109/09638280903317765.

*Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196 del 30/06/2003.*

*Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi D.P.R. 445 del 28/12/2000.*

Lì,08/11/2023

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Sattin', written in a cursive style.