

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e Cognome	Angelo Gemignani
Data di nascita	14/08/1962
Qualifica	Medico Psichiatra
Amministrazione	Università di Pisa e AOUP
Incarico attuale	Professore Ordinario e Direttore di UOC
Numero telefonico dell'ufficio	050 992658
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	angelo.gemignani@unipi.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita in data 10/12/1991 (aa 1990/1991) presso l'Università degli Studi di Pisa con il punteggio di 110/110 per la Tesi sperimentale di Laurea dal titolo: "Effetti della Sospensione del Trattamento con Farmaci Antidepressivi Triciclici sul Pattern Poligrafico del Sonno Notturno"
Altri titoli di studio e professionali	Diploma di Specializzazione in Psichiatria conseguito in data 22/10/1996 (aa 1995/1996) presso l'Università di Pisa con il punteggio 50/50 e Lode per la Tesi sperimentale dal titolo "L'Applicazione della Risonanza Magnetica Funzionale allo Studio delle Funzioni Cerebrali Superiori: Prospettive per la Ricerca Biologica in Psichiatria" Diploma di Dottorato in Neuroscienze di Base conseguito in data 05/5/2001 (XI ciclo, aa 1999/2000) presso l'Università di Pisa, con tesi sperimentale dal titolo "La modulazione cognitiva della paura. Studio delle variabili autonome e comportamentali nell'uomo" Laurea in Psicologia, conseguita in data 11/03/2010 (aa 2008/2009) presso l'Università degli Studi di Pavia con il punteggio di 110/110 e Lode, per la Tesi sperimentale di Laurea dal titolo: "Studio delle relazioni tra stress e sonno nel modello sperimentale della simulazione del volo umano su Marte"
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	2021: Direttore della Unità Operativa Complessa di Psicologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa, Italia.

	2020: Membro del Senato Accademico dell'Università di Pisa in qualità di rappresentante dei Direttori del Settore Culturale 3 2019: Direttore del Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa, Italia 2018: Membro della Giunta della Conferenza della Psicologia Accademica 2017: Professore Ordinario (SSD M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica) presso il Dam - Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa, Italia. 2017: Membro del Consiglio della Scuola di Medicina dell'Università di Pisa. 2016-2019: Membro del Senato Accademico dell'Università di Pisa. 2016: Membro del consiglio della convenzione di collaborazione scientifica tra l'Università di Pisa e l'Istituto Lama Tzong Khapa (Pomaia, Italia). 2016-2019: Presidente del Consiglio Aggregato dei Corsi di 1) Laurea Triennale in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute e di 2) Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute, dell'Università di Pisa. 2016: Direttore della Sezione Dipartimentale di Psicologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa, Italia. 2016: Direttore del Master Universitario di I livello in "Neuroscienze, Mindfulness e Pratiche Contemplative" dell'Università di Pisa (Italia) in collaborazione con l'Istituto Lama Tzong Khapa di Pomaia (Italia). 2014: Professore Associato (SSD M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica) presso il Dam - Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa, Italia. 2013: Vice-presidente del Consiglio Aggregato dei Corsi di 1) Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute e di 2) Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute, dell'Università di Pisa. 2012: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (tornata 2012) per Professore Universitario di Prima Fascia, Settore Concorsuale 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria) 2012: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (tornata 2012) per Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria) 2011: Attribuzione del SSD M-PSI/02 - Psicobiologia e psicologia fisiologica
--	---

	2002: Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche (SSD BIO/09), Università di Pisa, Italia. Contratti di ricerca dal 15/11/2000 al 15/01/2001: Contratto a termine per prestazioni occasionali stipulato con il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dell'Università di Pisa per attività di ricerca relativa all'uso di metodologie di psicologia sperimentale. dal 02/01/2001 al 02/07/2001: Contratto a termine per prestazioni occasionali stipulato con il Centro Interdipartimentale di Ricerca "E. Piaggio", Facoltà di Ingegneria, dell'Università di Pisa dal 13/07/2001 al 1/10/2001: Contratto a termine per prestazioni occasionali stipulato con il Centro Interdipartimentale di Ricerca "E. Piaggio", Facoltà di Ingegneria, dell'Università di Pisa
Attività di Ricerca	Principali linee di ricerca 1. Studio psicofisiologico e psicologico del sonno e delle sue funzioni in condizioni normali e patologiche nell'uomo. • studio della oscillazione lenta del sonno (Sleep Slow Oscillation) mediante EEG ad alta densità in condizioni normali, di stress acuto e cronico (ironmen e astronauti che hanno simulato il volo umano su Marte) e patologiche (patologie neurodegenerative e nella cecità congenita) • studio delle relazioni tra grafoelementi dell'EEG di sonno e apprendimento • studio delle relazioni tra grafoelementi dell'EEG di sonno e dimensione psicopatologica • studio psicologico della qualità del sonno in varie condizioni cliniche e pre-cliniche 2. Studio dei correlati psicofisiologici della coscienza e dei suoi stati non- ordinari e alterati nell'uomo • studio della complessità cerebrale mediante valutazione della connettività funzionale e delle proprietà di invarianza di scala dal segnale EEG ad alta densità acquisito in veglia e durante il sonno NREM e REM • studio psicofisiologico e psicologico delle relazioni mente-corpo nella

meditazione: in particolare studio degli effetti della modulazione dell'attività respiratoria (mediante varie tecniche meditative o in modo artificiale) su indici di complessità cerebrale

- studio di indici della complessità cerebrale in stati di minima coscienza (stato vegetativo e di minima coscienza)

3. Studio psicofisiologico integrato della risposta adattiva dell'uomo a stress acuto e cronico indotto da condizioni estreme

- studio psicofisiologico della risposta integrata cerebrale e cardiovascolare a condizioni di ipossia acuta nel modello sperimentale degli apneisti d'élite (acqua)
- studio psicofisiologico e psicologico degli effetti dello stress psicofisico acuto su attività cerebrale (sonno e veglia), cardiovascolare, respiratoria e endocrino/immunitaria nel modello sperimentale degli atleti estremi – ironmen e sky-runners (terra)
- studio psicofisiologico e psicologico degli effetti dello stress psicofisico cronico su attività cerebrale (sonno e veglia), cardiovascolare, respiratoria e endocrino/immunitaria nel modello sperimentale degli astronauti – simulazione del volo umano su Marte e Stazione Spaziale Internazionale (aria/spazio)

4. Studio psicofisiologico e psicologico delle emozioni negative

- studio psicofisiologico e psicologico della modulazione cognitiva delle emozioni negative in soggetti normali e con fobia specifica, suscettibili e non suscettibili all'ipnosi
- studio delle risposte corticali evocate (topologia e connettività funzionale) a stimoli emotivi visivi mediante EEG ad alta densità
- studio psicologico del ruolo delle emozioni patologiche nei disturbi mentali e somatici

Alcune di queste attività sperimentali sono state condotte presso il Centro Extreme della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dove il Prof. Gemignani dirige dal 2007 un gruppo di ricerca multidisciplinare (costituito da psicologi, medici, biologi, fisici, ingegneri e filosofi). Lo scopo dell'attività di ricerca in condizioni estreme è quello di valutare la soglia di "break- point" della resilienza allo stress oltre la quale la risposta da adattiva diventa disadattativa.

Più in generale nell'ambito della sua carriera scientifica il Prof. Gemignani si è principalmente occupato di estendere l'utilizzo di metodi avanzati di analisi statistico- matematici derivanti da altre

	discipline scientifiche (come la fisica, la matematica, l'ingegneria, ecc.) nel campo della psicofisiologia, in particolare nell'analisi di segnali fisiologici quali ad es. quello elettroencefalografico (indici spettrali, di connettività funzionale e di complessità frattale), elettrocardiografico (indici autonomici associati alla Heart Rate Variability, complessità frattale), respiratorio (sincronizzazione cardio- respiratoria) e fMRI-BOLD (recentemente "resting state"). Il Prof. Gemignani ha inoltre partecipato nell'ambito del V e VI Programma Quadro della Comunità Europea alla creazione di indumenti sensorizzati intelligenti per l'acquisizione di segnali psicofisiologici in modo ecologico. Affiliazione ad altri Enti di Ricerca Nazionali 2011: Ricercatore Affiliato, Istituto di Scienze della Vita, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italia 2008: Ricercatore Associato dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa, Italia 2007: Membro fondatore del "Centro Extreme", Scuola Superiore S. Anna, Pisa, Italia Progetti di ricerca internazionali e nazionali 2002-2004: Finanziamento Ricerca Finalizzata, Ministero Della Salute, Convenzione lcs090.1/Rf00.116. Modelli di riorganizzazione di funzioni sensoriali e motorie e strategie riabilitative dopo lesioni cerebrali In età evolutiva. Membro di Unità di Ricerca 2002-2005: Progetto "Wealthy" (Wearable Health Care System, Ist-2001-3778), V Programma Quadro Della Comunità Europea. Membro di Unità di Ricerca 2004-2006: Progetto "MY HEART" (Fighting cardio-vascular diseases by prevention and early diagnosis, IST-2002-507816), VI Programma Quadro della Comunità Europea. Membro di Unità di Ricerca 2007-2008: Progetto "Effetti del Sonno Pomeridiano sulla Memoria Implicita in Soggetti Sani Anziani" Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia. Responsabile scientifico e coordinatore del progetto 2008-2010: Progetto "ARES", Framework Mars105 (simulazione del volo umano su Marte), Agenzia Spaziale Italiana. Responsabile Unità di Ricerca 2010-2012: Progetto "ARES", Framework Mars500 (simulazione del volo umano su Marte), IBMP, Moscow, Russia. Responsabile Unità di Ricerca 2012-2015: Progetto "Innovative MRI and multidisciplinary evaluation of brain damage after aortic arch surgery with hypothermic circulatory arrest. Scuola Superiore Sant'Anna (PhD programme in "Innovative Strategies in Biomedical Research"). Membro di Unità di Ricerca
--	--

2013-2015: Bando "Smart Cities and Communities" del MIUR (Decreto Direttoriale prot.n. 391/Ric del 5 luglio 2012), progetto "SUONO" (Operazioni Sottomarine Sicure Nei Mari), codice SCN_00306 (ammesso a finanziamento nell'ambito "Tecnologie del mare" da Decreto Direttoriale 13 febbraio 2014 n. 428).

Membro di Unità di Ricerca

2013-2016: Progetto "IUVO - Robot cognitivo indossabile per l'assistenza motoria funzionale degli arti inferiori" Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa. **Membro di**

Unità di Ricerca

2013-2016: Progetto "Studio clinico, psicometrico e psicobiologico della efficacia comparata di stimolazione magnetica transcranica e di stimolazione a corrente elettrica continua in pazienti depressi farmacoresistenti". Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa.

Responsabile scientifico e coordinatore del progetto.

2015: Sottoprogetto "Identification of psychophysiological correlates of driver fitness" nell'ambito del progetto europeo EIT dal titolo "Fit2Perform" su incarico Telecom Italia S.p.A.

Responsabile scientifico

2015-2016: Effetti dell'allontanamento dell'esposizione al rumore aeroportuale sulla salute cardiovascolare. PRA-2015, Progetti di Ricerca di Ateneo dell'Università di Pisa. **Responsabile Unità di Ricerca**

2015-2018: Progetto "Invecchiamento: Innovazioni Tecnologiche e Molecolari per un Miglioramento della Salute dell'Anziano", Progetto Bandiera del CNR. **Responsabile Unità di Ricerca.**

2017-2019: Progetto "Smart Bed: Piattaforma Integrata per la Valutazione della Qualità Del Sonno Nella Popolazione Generale (LAID)". POR FESR 2014-2020 - REGIONE TOSCANA.

Responsabile Scientifico e di Unità di Ricerca.

2017-2018: Antagonisti TAAR1: nuovi strumenti di indagine nella correlazione obesità-morbo di Alzheimer. PRA-2017, Progetti di Ricerca di Ateneo dell'Università di Pisa. **Responsabile Unità di Ricerca**

2017-2019: Progetto "Urban Health: buone pratiche per la valutazione di impatto sulla salute degli interventi di riqualificazione e rigenerazione urbana e ambientale". Bandi CCM 2017 del Ministero della Salute. **Responsabile Unità di Ricerca.**

2018-2020: Progetto "BMIFocus (Brain Machine Interface in space manned missions: amplifying Focused attention for error counterbalancing)". POR FESR 2014-2020 - REGIONE TOSCANA. **Responsabile Scientifico e di Unità di Ricerca.**

2018-2020: Progetto SSTOP - "Studio sistematico degli incidenti Stradali nel Tragitto casa-lavoro Occorsi a causa di utilizzo di sostanze Psicoattive ed alcolici". BRIC INAIL 2018. **Responsabile Scientifico e di Unità di Ricerca.**

	Incarichi di ricerca presso atenei e istituti di ricerca nazionali e internazionali Dal 06/1995 al 09/1995: Borsa di studio della Comunità Europea COMETT presso Hopital Michalon, Grenoble, France Dal 10/1995 al 12/1998: Laboratoire de Neurobiophysique, Unité de Recherche en RMN Bioclinique", Unità INSERM 438", Grenoble, France Dal 01/2008 fino ad oggi: CRIS-Centre de Recherche et d'Innovation sur le Sport (EA 647), UFR STAPS, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France Dal 07/2008 fino ad oggi: Ricercatore Associato dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa Dal 01/2011 fino ad oggi: Ricercatore Affiliato dell'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa Dal 01/2015 fino ad oggi: Afferenza al Centro di Ricerca Enrico Piaggio, Università Pisa Collaborazioni di ricerca con atenei e istituti di ricerca internazionali e nazionali Atenei e istituti di ricerca internazionali Dal 1992 fino ad oggi: University of California, UCD Sleep Lab, Davis, CA, USA – Prof. Irwin Feinberg Dal 1992 fino ad oggi: Department of Pathology and Laboratory Medicine, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, Indiana, USA – Prof. Bernardino Ghetti Dal 1995 al 1998: Laboratoire de Neurobiophysique, Unité de Recherche en RMN Bioclinique", Unità INSERM 438", Grenoble, France – Prof. Raphael Massarelli Dal 2000 fino ad oggi: Université Claude Bernard Lyon 1, UFR STAPS, Lyon, France (dal 2000) – Prof. Raphael Massarelli Dal 2007 fino ad oggi: Department of Physics, University of North Texas, Denton, USA – Prof. Paolo Grigolini Dal 2010 fino ad oggi: Russian Academy of Science, Institute for Biomedical Problems, Moscow, Russia – Prof. Vadim Gushin Atenei e istituti di ricerca nazionali Dal 2000 fino ad oggi: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa (dal 2000 come Centro di Ricerca Interdipartimentale E. Piaggio) – Proff. Danilo De Rossi, Alberto Landi, Bruno Neri Dal 2008 fino ad oggi: Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna (dal 2008 come ex
--	--

	Dipartimento di Scienze Neurologiche) – Prof. Pietro Cortelli Dal 2012 fino ad oggi: Dipartimento di Energetica – Università di Firenze – Prof. Benedetto Allotta Dal 2012 fino ad oggi: Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa (dal 2012) – Prof. Alfonso Maurizio Iacono Dal 2015 fino ad oggi: TRANCRI Lab, Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa – Prof. Vincenzo Lionetti Dal 2016 fino ad oggi: Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova – Prof. Claudio Gentili									
Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Ottimo</td><td>Ottimo</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Ottimo</td><td>Ottimo</td></tr></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Ottimo	Ottimo	Francese	Ottimo	Ottimo
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Ottimo	Ottimo								
Francese	Ottimo	Ottimo								
Capacità nell’uso delle Tecnologie	Pacchetto Office, Linux, programmi di analisi di segnali elettrofisiologici									
Attività Didattica	Insegnamenti accademici presso l'Università di Pisa a) Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute: Dal 2006 al 2010: Fisiologia del sistema nervoso e degli organi di senso Dal 2006 al 2010: Psicofisiologia delle emozioni Dal 2006 al 2010: Psicofisiologia degli stati di coscienza Dal 2011 fino ad oggi: Psicofisiologia delle attività mentali e del comportamento b) Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute Dal 2009 fino ad oggi: Psicofisiologia Applicata Dal 2009 al 2010: Teorie e Tecniche di Psicofisiologia c) Corso Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia Dal 2002 al 2008: Attività didattica a piccoli gruppi. Argomento: basi teorico-pratiche dell'elettrocardiogramma e dell'elettroencefalogramma Dal 2002 al 2008: Neurofisiologia del sonno e della veglia									

	Dal 2014 al 2016: Psicologia Generale Dal 2015 ad oggi: Psicologia Clinica d) Corso di Laurea in Bionics Engineering (in Inglese) Dal 2016 ad oggi: Integrative Cerebral Functions e) Corso di Laurea in Scienze Motorie (dal 2002 al 2005) Corso Integrato di Fisiologia, aspetti bioenergetici e biomeccanici del movimento f) Corsi Laurea delle Professioni Sanitarie CdL in Fisioterapia, Fisiologia del Sistema nervoso e muscolare (aa 2002-2003) CdL in Tecniche di Neurofisiopatologia, Neurofisiologia (dal 2002 al 2008) CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biofisica (dal 2009 al 2010) CdL in Igiene Dentale, Fisiologia Generale (dal 2003 al 2006) CdL in Terapia Occupazionale Corso Integrato di Morfologia Umana e Fisiologia, Fisiologia (dal 2003 al 2006) CdL Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Fisiologia (dal 2003 al 2006) CdL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Fisiologia (dal 2004 al 2006) g) Attività di didattica a Scuole di Specializzazione, Master, Summer School e Corsi ECM Dal 2012 fino ad oggi: Docente alla Scuola di Specializzazione di Psichiatria (insegnamento: fondamenti di psicofisiologia) Dal 2007 al 2012: Docente del Master post lauream "Psicoterapia integrata ad orientamento interpersonale", Università di Pisa Dal 2006 a oggi: Docente del Master Universitario di II livello in Medicina Subacquea e Iperbarica, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa Dal 1997 al 2002: Docente ai corsi residenziali della Associazione Italiana Medicina del Sonno Dal 2015 ad oggi: Docente alla Summer School CardioLung – Updates in Cardiovascular and Pulmonary Pathophysiology,
--	---

	Università di Pisa Docente a vari corsi ECM su argomenti relativi al sonno e ai suoi disturbi, alle emozioni normali e patologiche, allo stress Incarichi di insegnamento e ruoli accademici presso atenei internazionali Dal 01/2008 fino al 2015: CRIS-Centre de Recherche et d'Innovation sur le Sport (EA 647), UFR STAPS, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France Dal 01/2005 fino al 2015: Membro di Commissione del Doctorat de l'Université Claude Bernard - Lyon 1- Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives Dal 2000 fino al 2015: Tutor dottorandi in cotutela con il corso di Doctorat de l'Université Claude Bernard- Lyon 1- Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives Relatore di tesi di Laurea e di Dottorato Il Prof. Gemignani è stato relatore di numerose tesi di Laurea nei seguenti Corsi di Laurea e di Dottorato dell'Università di Pisa: Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Scienze Biologiche Corso di Laurea in Fisioterapia Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica Corso di Dottorato "Esplorazione Molecolare, Metabolica e Funzionale del Sistema Nervoso e degli Organi di Senso" Corso di Dottorato "Fisiopatologia Clinica"
Attività Clinica	1988-1991: nel triennio di internato clinico, presso la Clinica Psichiatrica dell'Università di Pisa, il Prof. Gemignani ha fondato le basi della sua preparazione psichiatrica prendendo parte alle attività dei reparti di degenza, degli ambulatori e del Laboratorio per lo Studio del Sonno e del Sogno della Clinica ove aveva la possibilità di approfondire lo studio della psicopatologia, della semeiotica e della clinica psichiatrica nonché delle metodologie poligrafiche che gli hanno permesso di acquisire le fondamentali tecniche di laboratorio. 1992-1996: nel Dicembre 1992 vinceva il concorso di ammissione

alla Scuola di Specializzazione in Psichiatria (D.L. 08/08/1991, N. 257) presso la Clinica Psichiatrica dell'Università di Pisa e continuava pertanto a frequentare i reparti della Clinica Psichiatrica ove, sotto la guida del Prof. Mario Guazzelli, approfondiva lo studio della psicopatologia, della semeiotica e della clinica psichiatrica e sviluppava le proprie ricerche sulle basi biologiche dei disturbi psichiatrici. Durante gli anni della Specializzazione, dopo un primo periodo di ricerca rivolto allo studio del sonno, il suo interesse si è esteso alla neuropsicofarmacologia applicata ai disturbi del sonno, ai disturbi alcool-correlati e psichiatrici ed infine alle tecnologie di esplorazione funzionale del cervello, quali la tomografia ad emissione di positroni (PET) e la risonanza magnetica funzionale (fMRI). In quest'ambito si è dedicato, presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa, allo studio anatomo-funzionale del metabolismo cerebrale del glucosio mediante PET con 18FDG in varie condizioni neuro-psichiatriche.

Dal 2007 fino ad oggi: valutazione clinica dei livelli di stress, di disturbi del sonno e di elementi psicopatologici in soggetti sottoposti a condizioni a condizioni estreme in ambito di attività di ricerca.

Dal 2016 fino ad oggi: Direttore della Sezione Dipartimentale di Psicologia Clinica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

Nella Sezione Dipartimentale di Psicologia Clinica il Prof. Gemignani coordina una equipe di psicologi e medici che operano nei seguenti campi:

1) Attività ambulatoriale colloqui psicologici e percorsi di psicoterapia individuale e familiare rivolti a soggetti adulti con disturbi della sfera affettiva e relazionale, disturbi d'ansia e da attacchi di panico, disturbi di personalità, disturbi del comportamento alimentare, disturbi psicosomatici, disturbi del sonno, disturbi del controllo degli impulsi, disturbi correlati a eventi traumatici e stressanti.

2) Consulenze ai reparti dell'AUOP:

- Andrologia (Responsabile: Dott.ssa Bertozzi)
- Neurologia (Responsabile: Prof. Bonuccelli)
- Neuroriabilitazione (Responsabile: Prof. Rossi, Prof.ssa Carboncini)
- Ematologia (Responsabile: Prof. Petrini)
- Reumatologia (Responsabile: Dott.ssa Bazzichi):
- Procreazione medicalmente assistita (Responsabile: Dott. Cela)
- Neuroriabilitazione dell'età evolutiva (Responsabile: Dott. Bonfiglio)
- Labiopalatoschisi (Responsabile: Dott. Gatti)

	• Pediatria (Responsabile diabetologia: Prof. Federico) • Pneumologia (Responsabili: Proff. Paggiaro e Palla) • Inoltre vengono effettuate consulenze psicologiche nei reparti di Neurochirurgia (Responsabile: Dott. Vannozzi), Rianimazione (Responsabile: Dott. Malacarne), Grandi Ustioni (Responsabile: Dott. Di Lonardo). 3) Attività di formazione: attività formative relative agli aspetti psicologici del colloquio di accoglienza con le vittime di violenza e la presa in carico delle vittime adulte di violenza nell'ambito del "Codice Rosa". Il Codice Rosa identifica un percorso di accesso al pronto soccorso riservato a tutte le vittime di violenze, senza distinzione di genere o età che, a causa della loro condizione di fragilità, più facilmente possono diventare vittime di violenza: donne, uomini, bambini, anziani, immigrati, omosessuali.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione utile alla pubblicazione)	Organizzazione congressi 2017: Co-organizzatore e coordinatore del Simposio Internazionale "The Mindscience of Reality", Pisa, 20-21 settembre 2017. 2016: Organizzatore dell' "Incontro con Claudio Naranjo", Pisa, 29 novembre 2016. 2015: Membro del Comitato Scientifico Locale del XXIII Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia. Lucca, 18-21 novembre 2015. 2014: Coordinatore del XXIV Congresso Nazionale AIMS (Associazione Italiana Medicina del Sonno), Pisa, 5-8 novembre 2014 2014: Membro del Comitato Scientifico Locale del XVI Congresso Nazionale della Sezione di "Psicologia clinica e dinamica" dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) Pisa, 19-21 settembre 2014 2012: Chairman, Local Organizing Committee del 16th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP), Pisa 13-17 Settembre, 2012 2009: Chairman "Conference on Biomedical Issues on Long Lasting Manned Mission" (Ai Confini della Fisiologia), Pisa, 8-9 dicembre, 2009 2008: Chairman Il simposio internazionale sulla Fisiologia Umana in ambienti estremi "Ai Confini della Fisiologia, tra scienza ed esperienza soggettiva", Pisa 28- 29 febbraio, 2008

2007: Organizzazione Scientifica del I simposio sulla Fisiologia Umana in ambienti estremi "Ai Confini della Fisiologia", Pisa 27 marzo, 2007

2004: Membro del Comitato Scientifico Locale del 55 Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa 4-7 ottobre, 2004

Principali relazioni su invito a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale

2017: "Psycho-physiological impact of the Italian proposals: suggestions for chronic stress detection and management" Italian-Russian Workshop, Institute of Biomedical Problems, Moscow, Russia, 6 febbraio 2017

2016: "The Mindscience of Reality" Emory –Tibet Symposium, Mundgod (India) 15- 21 dicembre, 2016

2016: "Sleep unconsciousness is paradoxically induced by fragments of wakefulness" Brains in Action, Milano, 27 ottobre 2016

2015: "Il cervello nello spazio" European Researchers' Night, Area della Ricerca Tor Vergata, Roma, 25 settembre, 2015

2014: "Il cervello estremo degli apneisti d'elite". Evento: Enzo Maiorca: oltre il limite oscuro. Un salto nel blu per svelare come la scienza può contribuire a imprese straordinarie, Festival della Scienza, Genova, 29 ottobre 2014

2014: "Il cervello nello spazio: STRESS" BrainForum I cervelli che non fuggono. Milano, Italia, 15-16 marzo 2014

2013: "Il microambiente dell'oscillazione lenta del sonno nell'uomo: interazioni funzionali tra silenzio elettrico e frammenti di veglia". Lettura Magistrale al XXIII Congresso Nazionale AIMS (Associazione Italiana Medicina del Sonno), Roma, Italia, 10-13 novembre 2013

2012: "L'asse cuore-cervello in apneisti d'elite". Evento: Under Pressure, storie di pressione e d'immersione. Dai pionieri agli scienziati, la storia della subacquea italiana, Festival della Scienza, Genova, 2 novembre 2012

2012: "How stress negatively affects sleep and how we can counterbalance it: preliminary results from MARS500" International symposium on the results of the experiments, simulating manned mission to Mars (MARS-500), Moscow, Russia, 24 Aprile 2012

2010: "Study on the relationship between sleep and stress: sleep slow oscillations changes in the MARS 105 experimental model" Conference on the results of the experiment with 105-day isolation, Moscow, Russia, 2 marzo 2010

2010: "Stress-related sleep slow oscillation changes in the

	simulation of the human flight to Mars” International Congress of Medicine in Space and Extreme Environments, Berlin, Germania, 20 ottobre 2010 2010: “New vistas on how stress affects sleep: prenosologic issues” Round Table2 Italy-Russia, Dubna, Russia, 22 dicembre 2010 2009: “Sleep, stress and psychopathology: from psychophysiology to clinic” European Health Psychology Society, Pisa, Italia, 24 settembre 2009 2009: “How stress affects slow oscillatory patterns during sleep” European Health Psychology Society, Pisa, Italia, 24 settembre 2009 2008: “The stress on brain-heart axis in extreme environmental conditions: a novel multidisciplinary approach based on the study of sleep slow oscillation and its role on cerebral functions” Institute of Biomedical Problems, Moscow, Russia, 20 giugno 2008 2007: “Psychophysiology of fear and anxiety” X European Congress of Psychology, Prague, Repubblica Ceca, 5 luglio 2007 1. Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali indicizzate ○ Archives Italiannes de Biologie ○ Behavioural Brain Research ○ Biological Psychology ○ Brain Research Bulletin ○ NeuroImage ○ NeuroImage Clinical ○ Neuropsychologia ○ PloS One ○ Sleep Medicine ○ Membro di Società Scientifiche Nazionali e Internazionali • Associazione Italiana Medicina del Sonno • Associazione Italiana di Psicologia • International Organization of Psychophysiology • Italian Society for Chaos and Complexity • Sleep Research Society
--	---

- Società Italiana di Fisiologia
- Società Italiana di Neuropsicofarmacologia

Riconoscimenti mediatici per l'attività di ricerca svolta

27 ottobre 2016: LIFE Radio RAI "Psicologia e sport" nella puntata dedicata a -Asma e sport; Orticaria colinergica; Psicologia e sport <http://www.radio.rai.it/podcast/A46261579.mp3>

26 maggio 2015: RAI News Salute "Maniaci, indifferenti o spericolati" <http://www.rainews.it/dl/rainews/articoli/Maniaci-indifferenti-e-spericolati-bc8337b1-8902-45cb-b0d0-f4e8e9634000.html>

17 luglio 2015: Nautilus rotocalco scientifico di RAI Scuola "Esiste lo stress estremo?" <http://www.raiscuola.rai.it/articoli/tutti-stressati/29045/default.aspx>

23 novembre 2014: TV7 rotocalco del Tg1 RAI "Le neuroscienze nello spazio"

2 maggio 2013: Radio 24 (Essere e benessere): "La formula vincente per vivere a lungo e bene" <http://www.radio24.ilsole24ore.com/player.php?channel=2&idprogramma=essere-e-benessere&date=2013-05-02&idpuntata=gSLAxLDIO>

20 dicembre 2012: Almanacco delle Scienze del CNR : "Under pressure, storie d'immersione e di pressione". <https://www.youtube.com/watch?v=BAlyvjFL6og>

17 febbraio 2011: RaiNews24 (SpaceLab): "Marte"

29 maggio 2011: Rai Tre (Cosmo): "Reazioni del corpo umano in condizionimestreme" <http://www.cosmo.rai.it/dl/portali/site/puntata/ContentItem-a06fe66e-2d01-4c6a-814d-1f3cd7521ad6.html>

13 ottobre 2010: Rai Due (TG2): "Lo stress dei minatori cileni" http://webtv.pi.cnr.it/index.php?option=com_content&view=article&id=137:rai-due-lo-stress-dei-minatori-cileni&catid=51:dicono-di-noi&Itemid=82

22 luglio 2010: Rai Uno (Superquark): "Lo stress e le malattie" <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-43996c36-579c-476c-a868-c10c0400bb35.html>

14 dicembre 2009: Rai Tre (Geo&Geo Documentario): "Prove di stress" http://webtv.pi.cnr.it/index.php?option=com_content&view=article&id=100:stress-da-superatleta-geoageo-allasinara&catid=51:dicono-di-noi&Itemid=82

5 maggio 2009: Radio24 (Moebius): "Lo stress astronautico" http://www.moebiusonline.eu/fuorionda/Stress_astronauti.shtml

Varie interviste su quotidiani nazionali e internazionali (Corriere della Sera, La Repubblica, Mente e Cervello, L'Avvenire, Il Tirreno, Almanacco della Scienza del CNR, Times ecc.)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2022 – Articolo in rivista

Di Giuseppe M, Orrù G, Gemignani A, Ciacchini R, Miniati M, Conversano C. Mindfulness and Defense Mechanisms as Explicit and Implicit Emotion Regulation Strategies against Psychological Distress during Massive Catastrophic Events. International journal of environmental research and public health, 19(19), 12690.

2022 – Articolo in rivista

Cesari, V., Vallefucio, A., Agrimi, J., Gemignani, A., Paolocci, N., & Menicucci, D. (2022). Intimate partner violence: psycho-physio-pathological sequelae for defining a holistic enriched treatment. Frontiers in behavioral neuroscience, 16.

2022 – Articolo in rivista

Bufano, P., Albertini, N., Chiarelli, S., Barone, V., Valleggi, M., Parrini, G., ... & Menicucci, D. (2022). Weakened Sustained Attention and Increased Cognitive Effort after Total Sleep Deprivation: A Virtual Reality Ecological Study. International Journal of Human-Computer Interaction, 1-10.

2022 – Articolo in rivista

Orrù, G., De Marchi, B., Sartori, G., Gemignani, A., Scarpazza, C., Monaro, M., ... & Roma, P. (2022). Machine learning item selection for short scale construction: A proof-of- concept using the SIMS. The Clinical Neuropsychologist, 1-18.

2022 – Articolo in rivista

Orrù, G., Cesari, V., Malloggi, E., Conversano, C., Menicucci, D., Rotondo, A., ... & Gemignani, A. (2022). The effects of Transcranial Direct Current Stimulation on food craving and food intake in individuals affected by obesity and overweight: a mini review of the magnitude of the effects. AIMS neuroscience, 9(3), 358-372.

2022 – Articolo in rivista

Poli, A., Gemignani, A., & Woodruff, C. C. (2022). Self-compassion: From Neuroscience to Clinical Setting. Frontiers in Psychology, 13.

2022 – Articolo in rivista

Poli, A., Gemignani, A., Chiorri, C., & Miccoli, M. (2022). A critical period for experience- dependent development of the feelings of safety during early infancy: a polyvagal perspective on anger and psychometric tools to assess perceived safety. Frontiers in

	integrative neuroscience, 16. 2022 – Articolo in rivista Baldini, A., Frumento, S., Menicucci, D., Gemignani, A., Scilingo, E. P., & Greco, A. (2022, July). Modeling subjective fear using skin conductance: a preliminary study in virtual reality. In 2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC) (pp. 3451-3454). IEEE. 2022 – Articolo in rivista Frumento S, Gemignani A, Menicucci D. Perceptually Visible but Emotionally Subliminal Stimuli to Improve Exposure Therapies. Brain Sciences (2022), Vol 12; 7: 867 2022 – Articolo in rivista Saponaro F, Alfi G, Cetani F, Matrone A, Mazoni L, Apicella M, Pardi E, Borsari S, Laurino M, Lai E, Gemignani A, Marcocci C. Serum calcium levels are associated with cognitive function in hypoparathyroidism: a neuropsychological and biochemical study in an Italian cohort of patients with chronic post-surgical hypoparathyroidism. J Endocrinol Invest. 2022 Jun 25. doi: 10.1007/s40618-022-01822-6. Online ahead of print. PMID: 35751804 2022 – Articolo in rivista Smorti M, Gemignani A, Bonassi L, Mauri G, Carducci A, Ionio C. The impact of Covid-19 restrictions on depressive symptoms in low-risk and high-risk pregnant women: a cross- sectional study before and during pandemic. BMC Pregnancy and Childbirth (2022); 22, 1: 1-9 2022 – Articolo in rivista Malloggi E, Menicucci D, Cesari V, Frumento S, Gemignani A, Bertoli A. Lavender aromatherapy: A systematic review from essential oil quality and administration methods to cognitive enhancing effects. Appl Psychol Health Well Being. 2022 May;14(2):663-690. doi: 10.1111/aphw.12310. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34611999. 2022 – Articolo in rivista Vagheggini, G., Marzetti, F., Miniati, M., Bernardeschi, L., Miccoli, M., Boni Brivio, G., ... & Gemignani, A. Pulmonary Function and Psychological Burden Three Months after COVID- 19: Proposal of a Comprehensive Multidimensional Assessment Protocol. In Healthcare (2022) (Vol. 10, No. 4, p. 612). MDPI. 2022 – Articolo in rivista Zaccaro, A., Piarulli, A., Melosini, L., Menicucci, D., & Gemignani, A. (2022). Neural Correlates of Non-ordinary States of Consciousness in Pranayama Practitioners: The Role of Slow Nasal Breathing. Frontiers in Systems Neuroscience, 16, 803904-803904.
--	--

2022 – Articolo in rivista

Ferrucci R, Mameli F, Ruggiero F, Reitano M, Miccoli M, Gemignani A, Conversano C, Dini M, Zago S, Piacentini S, Poletti B, Priori A, Orrù G. (2022). Alternate fluency in Parkinson's disease: A machine learning analysis. Plos one, 17(3), e0265803.

2022 – Articolo in rivista

Poli A, Maremmani AGI, Gemignani A, Miccoli M. Randomized Trial on the Effects of a Mindfulness Intervention on Temperament, Anxiety, and Depression: A Multi-Arm Psychometric Study. Behavioral Sciences (2022): 12, 3 (74)

2022 – Articolo in rivista

Frumento S, Bufano P, Zaccaro A, Poma AM, Persechino B, Gemignani A, Laurino M, Menicucci D. A Systematic Review on the Role of Substance Consumption in Work- Related Road Traffic Crashes Reveals the Importance of Biopsychosocial Factors in Prevention. Behavioral Sciences. 2022; 12(2):23.
<https://doi.org/10.3390/bs12020023>

2022 – Articolo in rivista

Poli A, Maremmani AGI, Conversano C, Muscas G, Gemignani A, Pozza A, Miccoli M. Different dissociation and alexithymia domains specifically relate to patients with psychogenic non-epileptic seizures (PNES) and with PNES and comorbid epilepsy (PNES+ EP), Journal of Affective Disorders Reports, Volume 7, 2022, 100296, ISSN 2666-9153,
<https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100296>.

2022 – Articolo in rivista

Manfrini V, Poscia R, Messaggio E, Proietti S, Palumbo S, Fiorucci L, Grande F, Biancani B, Pussini N, Mastorci F, Passera M, Profico A, Mariotti V, Fanfani A, Gemignani A, Pellegrini S, ManuntaP, Gili C. Endogenous Ouabain in Human and Animal Models of Hypoxia. Aquatic Mammals (2022), Vol 48; 2

2022 – Articolo in rivista

Coccolini F, Cicuttin E, Cremonini C, Tartaglia D, Viaggi B, Kuriyama A, Picetti E, Ball C, Abu-Zidan F, Ceresoli M, Turri B, Jain S, Palombo C, Guirao X, Rodrigues G, Gachabayov M, Machado F, Eftychios L, Kanj SS, Di Carlo I, Di Saverio S, Khokha V, Kirkpatrick A, Massalou D, Forfori F, Corradi F, Delibegovic S, Machain Vega GM, Fantoni M, Demetriades D, Kapoor G, Kluger Y, Ansari S, Maier R, Leppaniemi A, Hardcastle T, Vereczkei A, Karamagioli E, Pikoulis E, Pistello M, Sakakushev BE, Navsaria PH, Galeiras R, Yahya AI, Osipov AV, Dimitrov E, Doklešić K, Pisano M, Malacarne P, Carcoforo P, Sibilla MG, Kryvoruchko IA, Bonavina L, Kim JI, Shelat VG, Czepiel J, Maseda E, Marwah S, Chirica M, Biancofiore G, Podda M, Cobiauchi L, Ansaloni L, Fugazzola P, Seretis C, Gomez CA, Tumietto F, Malbrain M, Reichert M, Augustin G, Amato B,

Puzziello A, Hecker A, Gemignani A, Isik A, Cucchetti A, Nacoti M, Kopelman D, Mesina C, Ghannam W, Ben-Ishay O, Dhingra S, Coimbra R, Moore EE, Cui Y, Quiodettis MA, Bala M, Testini M, Diaz J, Girardis M, Biffi WL, Hecker M, Sall I, Boggi U, Materazzi G, Ghiadoni L, Matsumoto J, Zuidema WP, Ivatury R, Enani MA, Litvin A, Al-Hasan MN, Demetrashvili Z, Baraket O, Ordoñez CA, Negoï I, Kiguba R, Memish ZA, Elmangory MM, Tolonen M, Das K, Ribeiro J, O'Connor DB, Tan BK, Van Goor H, Baral S, De Simone B, Corbella D, Brambillasca P, Scaglione M, Basolo F, De'Angelis N, Bendinelli C, Weber D, Pagani L, Monti C, Baiocchi G, Chiarugi M, Catena F, Sartelli M. A pandemic recap: lessons we have learned. *World J Emerg Surg.* 2021 Sep 10;16(1):46. doi: 10.1186/s13017-021- 00393-w. PMID: 34507603; PMCID: PMC8430288.

Format:

2021 – Articolo in rivista

Vagheggini G, Marzetti F, Bernardeschi L, Miniati Mario, Brivio GB, Panait E, Meini S, Cini E, Gemignani A. Pulmonary function and psychological burden 3 months after COVID-19. *European Respiratory Journal* Sep 2021, 58 (suppl 65) PA604; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA604

2021 – Articolo in rivista

Miniati M, Marzetti F, Palagini L, Conversano C, Buccianelli B, Marazziti D, Gemignani A. Telephone-delivered Interpersonal Psychotherapy: a systematic review. *CNS Spectr.* 2021 Oct 18:1-13. doi: 10.1017/S1092852921000948. Online ahead of print.

2021 – Articolo in rivista

Orrú G, Conversano C, Ciacchini R, Gemignani A. A Brief Overview on the Contribution of Machine Learning in Systems Neuroscience. *Current Psychiatry Research and Reviews* Formerly: *Current Psychiatry Reviews*, Volume 17, Number 2, 2021, pp. 66-71(6)

2021 – Articolo in rivista

Malloggi E, Menicucci D, Cesari V, Frumento S, Gemignani A, Bertoli A. Lavender aromatherapy: A systematic review from essential oil quality and administration methods to cognitive enhancing effects. *Appl Psychol Health Well Being.* 2021 Oct 5. doi: 10.1111/aphw.12310. Online ahead of print.

2021 – Articolo in rivista

Poli A, Gemignani A, Soldani F, Miccoli M. A Systematic Review of a Polyvagal Perspective on Embodied Contemplative Practices as Promoters of Cardiorespiratory Coupling and Traumatic Stress Recovery for PTSD and OCD: Research Methodologies and State of the Art. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Nov 10;18(22):11778. doi: 10.3390/ijerph182211778.

2021 – Articolo in rivista

Cesari V, Marinari E, Laurino M, Gemignani A, Menicucci D. Attention-Dependent Physiological Correlates in Sleep-Deprived Young Healthy Humans. Behav Sci (Basel). 2021 Feb 5;11(2):22. doi: 10.3390/bs11020022.

2021 – Articolo in rivista

Orrù G, Bertelloni D, Cesari V, Conversano C, Gemignani A. Targeting temporal parietal junction for assessing and treating disembodiment phenomena: a systematic review of TMS effect on depersonalization and derealization disorders (DPD) and body illusions. AIMS Neurosci. 2021 Jan 12;8(2):181-194. doi: 10.3934/Neuroscience.2021009. eCollection 2021.

2021 – Articolo in rivista

Miniati M, Palagini L, Conversano C, Pardini F, Massa L, Pini S, Marazziti D, Orrù G, Cuffini F, Gemignani A, Grassi L. Interpersonal Problematic Areas in Liaison Psychiatry: A Feasibility Study, Clin Neuropsychiatry. 2021 Jun;18(3):170-175. doi: 10.36131/cnfioritieditore20210304.

2021 – Articolo in rivista

Cesari V, Galgani B, Gemignani A, Menicucci D. Enhancing Qualities of Consciousness during Online Learning via Multisensory Interactions. Behav Sci (Basel). 2021 Apr 21;11(5):57. doi: 10.3390/bs11050057.

2021 – Articolo in rivista

Miniati M, Marzetti F, Palagini L, Marazziti D, Orrù G, Conversano C, Gemignani A. Eating Disorders Spectrum During the COVID Pandemic: A Systematic Review. Front Psychol. 2021 Sep 29;12:663376. doi: 10.3389/fpsyg.2021.663376. eCollection 2021.

2021 – Articolo in rivista

Turco F, Giorgi FS, Maestri M, Morganti R, Benedetto A, Milano C, Pizzanelli C, Menicucci D, Gemignani A, Fornai F. Prolonged and short epileptiform discharges have an opposite relationship with the sleep–wake cycle in patients with JME: Implications for EEG recording protocols. Epilepsy Behav. 2021 Sep;122:108226. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108226. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34352666.

2021 – Articolo in rivista

Giommi F, Castagner V, Zaccaro A, Gemignani A, Serretti A, Mandelli L, Conversano C, Vincenzi S, Chiesa A. Mindfulness-Based Cognitive Therapy vs. Psycho-education for Patients with Anxiety Disorders Who Did Not Achieve Remission Following Adequate Pharmacological Treatment. Psychiatry Res. 2015 Apr 30;226(2-3):474-83. doi: 10.1016/j.psychres.2015.02.003. Epub 2015 Feb 18. PMID: 25744325.

2021 – Articolo in rivista

Baroni M, Frumento S, Cesari V, Gemignani A, Menicucci D, Rutigliano G. Unconscious processing of subliminal stimuli in panic disorder: a systematic review and meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev.* 2021 Sep;128:136-151. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.06.023. Epub 2021 Jun 15.

2021 – Articolo in rivista

Piarulli A, Conversano C, Ciacchini R, Miniati M, Marchi L, Bazzichi L, Gemignani A, Orrù G. Catastrophisation, chronic pain and sexuality: a cross-sectional investigation in fibromyalgia and rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):161-169. Epub 2021 Jun 10.

2021 – Articolo in rivista

Frumento S, Menicucci D, Hitchcott PK, Zaccaro A, Gemignani A. Systematic Review of Studies on Subliminal Exposure to Phobic Stimuli: Integrating Therapeutic Models for Specific Phobias. *Front Neurosci.* 2021 Jun 2;15:654170. doi: 10.3389/fnins.2021.654170. eCollection 2021.

2021 – Articolo in rivista

Orrù G, Bertelloni D, Diolaiuti F, Conversano C, Ciacchini R, Gemignani A. A Psychometric Examination of the Coronavirus Anxiety Scale and the Fear of Coronavirus Disease 2019 Scale in the Italian Population, *Frontiers in Psychology*, 12,,2358,2021,Frontiers

2021 – Articolo in rivista

Smorti, M.; Ginobbi, F.; Simoncini, T.; Pancetti, F.; Carducci, A.; Mauri, G.; Gemignani, A. Anxiety and depression in women hospitalized due to high-risk pregnancy: An integrative quantitative and qualitative study. *Current Psychology*, 1-10,2021, Springer US

2021 – Articolo in rivista

Orrù G, Bertelloni D, Diolaiuti F, Mucci F, Di Giuseppe M, Biella M, Gemignani A, Ciacchini R, Conversano C. Long-COVID Syndrome? A study on the persistence of neurological, psychological and physiological symptoms. *Healthcare*,9,5,575,2021, Multidisciplinary Digital Publishing Institute

2021 – Articolo in rivista

Carli M, Aringhieri S, Kolachalam S, Longoni B, Grenno G, Rossi M, Gemignani A, Fornai F, Maggio R, Scarselli M.; Is adult hippocampal neurogenesis really relevant for the treatment of psychiatric disorders? *Curr Neuropharmacol.* 2021;19(10):1640-1660. doi: 10.2174/1570159X18666200818194948.

2021 – Articolo in rivista

Muratori P, Conversano C, Levantini V, Masi G, Milone A, Villani S, Bögels S, Gemignani A. Exploring the efficacy of a mindfulness

	program for boys with attention-deficit hyperactivity disorder and oppositional defiant disorder, J Atten Disord. 2021 Sep;25(11):1544-1553. doi: 10.1177/1087054720915256. Epub 2020 Apr 26. 2021 – Articolo in rivista Orru G, Cesari V, Conversano C, Gemignani A. The clinical application of transcranial direct current stimulation in patients with cerebellar ataxia: a systematic review, International Journal of Neuroscience,131,7,681-688,2021,Taylor & Francis 2021 – Articolo in rivista Smorti M, Ponti L, Simoncini T, Mannella P, Bottone P, Pancetti F, Marzetti F, Mauri G, Gemignani A. Pregnancy after miscarriage in primiparae and multiparae: implications for women's psychological well-being,Journal of reproductive and infant psychology, 39,4,371-381,2021,Routledge 2021 – Articolo in rivista Laurino M, Alfi G, Billeci L, Bortone I, Buzzigoli E, Cecchi A, Del Ry S, Gastaldelli A, Lai E, Morales MA, Pagni C, Passino C, Severino S, Tonacci A, Gemignani A, Trivella MG. Healthy aging: the INTECMAN project. Aging clinical and experimental research,33,7,2011-2015,2021,S pringer International Publishing 2021 – Articolo in rivista Ionio C, Smorti M, Mascheroni E, Ongaro G, Cattaneo E, Gemignani A, Von Wunster S, Bonassi L. What is the role played by pregnancy in the construction of a woman's identity and her association with her child-to-be? Journal of reproductive and infant psychology,39,3,250-262,2021,Routledge 2021 – Articolo in rivista Poli A, Maremmanni AGI, Chiorri C, Mazzoni GP, Orrù G, Kolacz J, Porges SW, Conversano C, Gemignani A, Miccoli M. Item Reduction, Psychometric and Biometric Properties of the Italian Version of the Body Perception Questionnaire-Short Form (BPQ-SF): The BPQ-22. Int J Environ Res Public Health. 2021 Apr 6;18(7):3835. doi: 10.3390/ijerph18073835. 2021 – Articolo in rivista Zaccaro A, Riehl A, Piarulli A, Alfi G, Neri B, Menicucci D, Gemignani A. The Consciousness State of Traditional Nidra Yoga/Modern Yoga Nidra: Phenomenological Characterization and Preliminary Insights from an EEG Study. Int J Yoga Therap. 2021 Jan 1;31(1):Article_14. doi: 10.17761/2021-D-20-00014. 2021 – Articolo in rivista Turco F, Giorgi FS, Maestri M, Morganti R, Benedetto A, Milano C, Pizzanelli C, Menicucci D, Gemignani A, Fornai F, Siciliano G, Bonanni E. Prolonged and short epileptiform discharges have an opposite relationship with the sleep-wake cycle in patients with
--	--

	JME: Implications for EEG recording protocols. <i>Epilepsy Behav.</i> 2021 Sep;122:108226. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108226. Epub 2021 Aug 2. 2021 – Articolo in rivista Orrù G, Marzetti F, Conversano C, Vagheggini G, Miccoli M, Ciacchini R, Panait E, Gemignani A. Secondary Traumatic Stress and Burnout in Healthcare Workers during COVID-19 Outbreak. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2021 Jan 5;18(1):337. doi: 10.3390/ijerph18010337. PMID: 33466346; PMCID: PMC7794988. 2021 – Articolo in rivista Cesari V, Marinari E, Laurino M, Gemignani A, Menicucci D. Attention-dependent physiological correlates in sleep deprived healthy humans. <i>Behavioral Sciences</i> 11(2):22 DOI: 10.3390/bs11020022 2021 – Articolo in rivista Orrù G, Marzetti F, Conversano C, Vagheggini G, Miccoli M, Ciacchini R, Panait E, Gemignani A. Secondary traumatic stress and burnout in healthcare workers during COVID-19 outbreak. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2021 Jan 5;18(1):337. doi: 10.3390/ijerph18010337. 2021 – Articolo in rivista Conversano C, Orrù G, Pozza A, Miccoli M, Ciacchini R, Marchi L, Gemignani A. Is Mindfulness-Based Stress Reduction Effective for People with Hypertension? A Systematic Review and Meta-Analysis of 30 Years of Evidence. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2021 Mar 11;18(6):2882. doi: 10.3390/ijerph18062882. 2021 – Articolo in rivista Conversano C, Ciacchini R, Orrù G, Bazzichi ML, Gemignani A, Miniati M. Gender differences on psychological factors in fibromyalgia: a systematic review on the male experience. <i>Clin Exp Rheumatol.</i> 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):174-185. Epub 2020 Dec 2. 2020 – Articolo in rivista Laurino M, Menicucci M, Gemignani A, Carbonaro N, Tognetti A. Moving auto-correlation window approach for heart rate estimation in ballistocardiography extracted by mattress-integrated accelerometers. <i>Sensors (Basel).</i> 2020 Sep 22;20(18):5438. doi: 10.3390/s20185438. PMID: 32971942; PMCID: PMC7571060. 2020 – Articolo in rivista Menicucci D, Di Gruttola F, Cesari V, Gemignani A, Manzoni D, Sebastiani L. Task- independent electrophysiological correlates of motor imagery ability in the kinaesthetic and visual perspectives. <i>Neuroscience.</i> 2020 Sep 1;443:176-187. doi:
--	---

10.1016/j.neuroscience.2020.07.038. Epub 2020 Jul 28. PMID: 32736068.

2020 – Articolo in rivista

Conversano, C., Di Giuseppe, M., Miccoli, M., Ciacchini, R., Di Silvestre, A., Sterzo, R.L., Gemignani, A., Orrù, G. Retrospective analyses of psychological distress and defense style among cancer patients. Clin Neuropsychiatry. 2020 Aug;17(4):217-224. doi: 10.36131/cnforitieditore20200403..

2020 – Articolo in rivista

Menicucci, D., Di Gruttola, F., Cesari, V., Gemignani, A., Manzoni, D., Sebastiani, L. Task- independent Electrophysiological Correlates of Motor Imagery Ability from Kinaesthetic and Visual Perspectives. Neuroscience. 2020 Sep 1;443:176-187. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.07.038. Epub 2020 Jul 28.

2020 – Articolo in rivista

Orrù G, Conversano C, Malloggi E, Francesconi F, Ciacchini R, Gemignani A. Neurological Complications of COVID-19 and Possible Neuroinvasion Pathways: A Systematic Review. Int J Environ Res Public Health. 2020 Sep 14;17(18):6688. doi: 10.3390/ijerph17186688. PMID: 32937949; PMCID: PMC7558767.

2020 – Articolo in rivista

Portoghese I, Lasio M, Conti R, Mascia ML, Hitchcott P, Agus M, Gemignani A, Penna MP. Cognitive Flexibility Inventory: Factor structure, invariance, reliability, convergent, and discriminant validity among Italian university students. Psych J. 2020 Dec;9(6):934-941. doi: 10.1002/pchj.401. Epub 2020 Oct 7. PMID: 33029939.

2020 – Articolo in rivista

Conversano C, Ciacchini R, Orrù G, Di Giuseppe M, Gemignani A and Poli A. Mindfulness, Compassion, and Self-Compassion Among Health Care Professionals: What's New? A Systematic Review. Front. Psychol. 11:1683. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01683.

2020 – Articolo in rivista (in press)

Conversano C., Di Giuseppe M., Miccoli M., Ciacchini R., Gemignani A., Orrù G. Mindfulness, age and gender as protective factors against psychological distress during Covid-19 pandemic. Front Psychol. 2020 Sep 11;11:1900. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01900. eCollection 2020.

2020 – Articolo in rivista

Poli A, Gemignani A, Conversano C. The psychological impact of SARS-CoV-2 quarantine: observations through the lens of the polyvagal theory. Clin Neuropsychiatry. 2020 Apr;17(2):112-114. doi: 10.36131/CN20200216.

2020 – Articolo in rivista

Di Giuseppe, M., Gemignani, A., & Conversano, C. Psychological resources against the traumatic experience of COVID-19. *Clinical Neuropsychiatry*, 2020, 17(2), 85-87.

2020 – Articolo in rivista

Orrù, G., Ciacchini, R., Gemignani, A., Conversano, C. Psychological intervention measures during the COVID-19 pandemic. *Clinical Neuropsychiatry Open Access Volume 17, Issue 2*, 2020, Pages 76-79

2020 – Articolo in rivista

Orrù G, Conversano C, Hitchcott PK, Gemignani A. Motor stroke recovery after tDCS: a systematic review. *Rev Neurosci*. 2020 Jan 28;31(2):201-218. doi: 10.1515/revneuro- 2019-0047. PMID: 31472070

2020 – Articolo in rivista

Muratori P, Conversano C, Levantini V, Masi G, Milone A, Villani S, Bögels S, Gemignani A. Exploring the Efficacy of a Mindfulness Program for Boys With Attention-Deficit Hyperactivity Disorder and Oppositional Defiant Disorder. *J Atten Disord*. 2020 Apr 26:1087054720915256. doi: 10.1177/1087054720915256. Online ahead of print. PMID: 32338110

2020 – Articolo in rivista

Miniati, M., Conversano, C., Palagini, L., Buccianelli, B., Fabrini, M., Mancino, M., Laliscia, C., Marazziti, D., Paia, F., Gemignani, A. Bipolar disorder treatments and ovarian cancer: A systematic review. *Clin Neuropsychiatry*. 2020 Oct;17(5):300-313. doi: 10.36131/cnfioritieditore20200508.

2020 – Articolo in rivista

Laurino M, Alfi G, Billeci L, Bortone I, Buzzigoli E, Cecchi A, Del Ry S, Gastaldelli A, Lai E, Morales MA, Pagni C, Passino C, Severino S, Tonacci A, Gemignani A, Trivella MG. Healthy aging: the INTECMAN project. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Jan 1. doi: 10.1007/s40520-019-01444-8. Online ahead of print. PMID: 31894564

2020 – Articolo in rivista

Laurino, M., Menicucci, D., Gemignani, A., Carbonaro, N., Tognetti, A. Moving auto- correlation window approach for heart rate estimation in ballistocardiography extracted by mattress-integrated accelerometers. *Sensors (Basel)*. 2020 Sep 22;20(18):5438. doi: 10.3390/s20185438.

2020 – Articolo in rivista

Hitchcott PK, Menicucci D, Frumento S, Zaccaro A, Gemignani A. The neurophysiological basis of excessive daytime sleepiness: suggestions of an altered state of consciousness. *Sleep Breath*.

2020 Mar;24(1):15-23. doi: 10.1007/s11325-019-01865-9. Epub 2019 May 28. PMID: 31140116 Review.

2020 – Articolo in rivista

Smorti M, Ponti L, Simoncini T, Mannella P, Bottone P, Pancetti F, Marzetti F, Mauri G, Gemignani A. Pregnancy after miscarriage in primiparae and multiparae: implications for women's psychological well-being. J Reprod Infant Psychol. 2020 Feb 16:1-11. doi: 10.1080/02646838.2020.1728524. Online ahead of print. PMID: 32064903

2020 – Articolo in rivista

Orrù G, Cesari V, Conversano C, Gemignani A. The clinical application of transcranial direct current stimulation in patients with cerebellar ataxia: a systematic review. Int J Neurosci. 2020 Apr 7:1-8. doi: 10.1080/00207454.2020.1750399. Online ahead of print. PMID: 32228395

2020 – Articolo in rivista

Orrù G, Monaro M, Conversano C, Gemignani A, Sartori G. Machine Learning in Psychometrics and Psychological Research. Front Psychol. 2020 Jan 10;10:2970. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02970. eCollection 2019. PMID: 31998200

2020 – Articolo in rivista

Orrù G, Gemignani A, Ciacchini R, Bazzichi L, Conversano C. Machine Learning Increases Diagnosticity in Psychometric Evaluation of Alexithymia in Fibromyalgia. Front Med (Lausanne). 2020 Jan 13;6:319. doi: 10.3389/fmed.2019.00319. eCollection 2019.

2020 – Articolo in rivista

Menicucci D, Piarulli A, Laurino M, Zaccaro A, Agrimi J, Gemignani A. Sleep slow oscillations favour local cortical plasticity underlying the consolidation of reinforced procedural learning in human sleep. J Sleep Res. 2020 Jun 27:e13117. doi: 10.1111/jsr.13117. Online ahead of print. PMID: 32592318

2020 – Articolo in rivista

Smorti M, Ponti L, Simoncini T, Pancetti F, Mauri G, Gemignani A. Psychological factors and maternal-fetal attachment in relation to epidural choice. Midwifery. 2020 Sep;88:102762. doi: 10.1016/j.midw.2020.102762. Epub 2020 May 30.

2020 – Articolo in rivista

Laurino, M, Arcarisi, L, Carbonaro, N, Gemignani, A, Menicucci, D, Tognetti, A. A Smart Bed for Non-Obtrusive Sleep Analysis in Real World Context. IEEE Access Volume 8, 2020, Article number 9007730, Pages 45664-45673

2020 – Articolo in rivista

Orrù, G, Cesari, V, Baroni, M, Conversano C, Ciacchini R,

	Menicucci D, Gemignani A. Letter to the editor: The application of transcranial direct current stimulation on phantom phenomena (Letter). Mediterranean Journal of Clinical PsychologyOpen AccessVolume 8, Issue 1, 2020, Pages 1-7 2020 – Articolo in rivista Muratori, P, Conversano, C., Levantini, V., Masi, G., Milone, A., Villani, S., Bögels, S., Gemignani, A. Exploring the Efficacy of a Mindfulness Program for Boys With Attention- Deficit Hyperactivity Disorder and Oppositional Defiant Disorder. Journal of Attention Disorders 2020 2020 – Articolo in volume Menicucci, D., Laurino, M., Marinari, E., Cesari, V., Gemignani, A. The PERFORM Mask: A Psychophysiological sEnsoRs Mask FOR Real-Life Cognitive Monitoring (Conference Paper). Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST Volume 320 LNICST, 2020, Pages 86-938th EAI International Conference on Mobile Communication and Healthcare, MobiHealth 2019; Dublin; Ireland; 14 November 2019 through 15 November 2019; Code 240459 2020 – Articolo in volume Laurino, M, Carbonaro, Menicucci, D, Alfi, G, Gemignani, A, Tognetti, A. A SmartBed for Non-obtrusive Physiological Monitoring During Sleep: The LAID Project(Conference Paper). Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST Volume 320 LNICST, 2020, Pages 153-1628th EAI International Conference on Mobile Communication and Healthcare, MobiHealth 2019; Dublin; Ireland; 14 November 2019 through 15 November 2019; Code 240459 2020 – Articolo in volume Zaccaro A., Gemignani A. Controllo del respiro e stati non ordinari di coscienza: verso un modello psicofisiologico integrato. In Meditazione, Mindfulness e Neuroscienze. Percorsi tra teoria e ricerca scientifica. A cura di Ghilardi M., Palmieri A. Milano– Udine: Mimesis Edizioni. 245-259. 2020 2020 – Articolo in volume Gemignani A., Zaccaro A., Neri B. La coscienza di sé, tra filosofia, meditazione e scienze della mente: un contributo tratto dal pensiero di Alfonso Maurizio Iacono. In L'esercizio della meraviglia: Studi in onore di Alfonso M. Iacono. A cura di Paoletti G., Mori L., Marchesi F. 341-352. Pisa: Edizioni ETS. 2019 2020 – Articolo in volume Zaccaro, A., Gemignani, A. Esercizio fisico come “farmaco” antidepressivo. In Forza iniziamo, 199-205, a cura di Parmamarathon, Editore: Edicta 2020
--	---

2020 – Monografia

Gemignani A., Zaccaro A. Meditazione e neuroscienze. Collana "Meditazione" a cura di Tetsugen Serra. Milano: Rizzoli-Corriere della Sera (RCS) MediaGroup. In press, Ottobre 2020

2019 – Articolo in rivista

Conversano C, Poli A, Ciacchini R, Hitchcott P, Bazzichi L, Gemignani A. A psychoeducational intervention is a treatment for fibromyalgia syndrome. Clin Exp Rheumatol. 2019 Jan-Feb;37 Suppl 116(1):98-104. Epub 2019 Feb 8. PMID: 30747101

2019 – Articolo in rivista

Laurino M, Piarulli A, Menicucci D, Gemignani A. Local Gamma Activity During Non-REM Sleep in the Context of Sensory Evoked K-Complexes. Front Neurosci. 2019 Oct 15;13:1094. doi: 10.3389/fnins.2019.01094. eCollection 2019. PMID: 31680829

2019 – Articolo in rivista

Orrù G, Baroni M, Cesari V, Conversano C, Hitchcott PK, Gemignani A. The effect of single and repeated tDCS sessions on motor symptoms in Parkinson's disease: a systematic review. Arch Ital Biol. 2019 Sep 30;157(2-3):89-101. doi: 10.12871/00039829201925. PMID: 31821532

2019 – Articolo in rivista

Marchi L, Marzetti F, Orrù G, Lemmetti S, Miccoli M, Ciacchini R, Hitchcott PK, Bazzicchi L, Gemignani A, Conversano C. Alexithymia and Psychological Distress in Patients With Fibromyalgia and Rheumatic Disease. Front Psychol. 2019 Jul 31;10:1735. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01735. eCollection 2019. PMID: 31417462

2019 – Articolo in rivista

Ionio C, Smorti M, Mascheroni E, Ongaro G, Cattaneo E, Gemignani A, Von Wunster S, Bonassi L. What is the role played by pregnancy in the construction of a woman's identity and her association with her child-to-be? J Reprod Infant Psychol. 2019 Nov 22:1-13. doi: 10.1080/02646838.2019.1695042. Online ahead of print. PMID: 31752506

2019 – Articolo in rivista

Muratori P, Menicucci D, Lai E, Battaglia F, Bontempelli L, Chericoni N, Gemignani A. Linking Sleep to Externalizing Behavioral Difficulties: A Longitudinal Psychometric Survey in a Cohort of Italian School-Age Children. J Prim Prev. 2019 Apr;40(2):231-241. doi: 10.1007/s10935-019-00547-2. PMID: 30863944

2019 – Articolo in rivista

Di Giuseppe M, Di Silvestre A, Lo Sterzo R, Hitchcott P,

Gemignani A, Conversano C. Qualitative and quantitative analysis of the defensive profile in breast cancer women: A pilot study. Health Psychol Open. 2019 Jun 10;6(1):2055102919854667. doi: 10.1177/2055102919854667. eCollection 2019 Jan-Jun. PMID: 31218073

2019 – Articolo in rivista

Sartori, G., Pace, G., Orrù, G., Monaro, M., Gnoato, F., Vitaliani, R., Boone, K.B., Gemignani, A. Malingering detection of cognitive impairment with the b Test is boosted using machine learning. Front Psychol. 2019 Jul 23;10:1650. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01650. eCollection 2019.

2019 - Articolo in rivista

Marchi L, Marzetti F, Orrù G, Lemmetti S, Miccoli M, Ciacchini R, Hitchcott P, Bazzichi L, Gemignani A, Conversano C. Alexithymia and psychological distress in patients with fibromyalgia and rheumatic disease. Front. Psychol. | doi: 10.3389/fpsyg.2019.01735

2019 - Articolo in rivista

Sartori G, Pace G, Orrù G, Monaro M, Gnoato F, Vitaliani R, Boone KB, Gemignani A. Malingering detection of cognitive impairment with the B test is boosted using machine learning. Front. Psychol. | doi: 10.3389/fpsyg.2019.01650

2019 - Articolo in rivista

Di Giuseppe M, Di Silvestre A, Lo Sterzo R, Hitchcott P, Gemignani A, Conversano C. Qualitative and quantitative analysis of the defensive profile in breast cancer women: A pilot study. Health Psychol Open. 2019 Jun 10;6(1):2055102919854667. doi: 10.1177/2055102919854667. eCollection 2019 Jan-Jun. PubMed PMID: 31218073; PubMed Central PMCID: PMC6558547.

2019 - Articolo in rivista

Hitchcott PK, Menicucci D, Frumento S, Zaccaro A, Gemignani A. The neurophysiological basis of excessive daytime sleepiness: suggestions of an altered state of consciousness. Sleep Breath. 2019 May 28. doi: 10.1007/s11325-019-01865-9. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31140116.

2019 - Articolo in rivista

Muratori P, Menicucci D, Lai E, Battaglia F, Bontempelli L, Chericoni N, Gemignani A. Linking Sleep to Externalizing Behavioral Difficulties: A Longitudinal Psychometric Survey in a Cohort of Italian School-Age Children. J Prim Prev. 2019 Apr;40(2):231-241. doi: 10.1007/s10935-019-00547-2. PubMed PMID: 30863944.

2019 - Articolo in rivista

Conversano C, Poli A, Ciacchini R, Hitchcott P, Bazzichi L,

Gemignani A. A psychoeducational intervention is a treatment for fibromyalgia syndrome. Clin Exp Rheumatol. 2019 Jan-Feb;37 Suppl 116(1):98-104. Epub 2019 Feb 8. Review. PubMed PMID: 30747101.

2019 - Articolo in rivista

Orru, G., Conversano, C., & Gemignani, A. (2019). How to increase replicability in Quantitative Psychology? Psychology & Psychological Research International Journal. ISSN: 2576-0319. Volume 4 Issue 5. doi: 10.23880/pprij-16000222.

2019 - Articolo in rivista

Frumento, S., Gemignani, A., Menicucci, D. Psychological mechanisms for gaining awareness of (and reacting to) climate change challenges: Emotional levers for cognitive remodelling (2019) Agrochimica, (Special Issue), pp. 41-49, 2019

2019 - Articolo in rivista

Conversano, C., Ciacchini, R., Tropeano, A., Orrù, G., & Gemignani, A. Psychological and physical interdependence between fibromyalgia syndrome and menopause: a review of the literature. Vol 7, n 3, 2019. Mediterranean Journal of Clinical Psychology, 7(3). doi: 10.6092/2282-1619/2019.7.2279.

2019 – Articolo in volume

Zaccaro A., Conversano C., Lai E., Gemignani A. Relationship between emotions, sleep and wellbeing. In Pingitore A., Mastorci F., Vassalle C. Adolescent health and wellbeing - Current strategies and future trends. Pag: 153-166. Springer Nature Switzerland AG. 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-25816-0_8

2018 - Articolo in rivista

Conversano C, Marchi L, Ciacchini R, Carmassi C, Contena B, Bazzichi LM, Gemignani A. Personality Traits in Fibromyalgia (FM): Does FM Personality Exists? A Systematic Review. Clin Pract Epidemiol Ment Health. 2018 Sep 28;14:223-232. doi: 10.2174/1745017901814010223. eCollection 2018.

2018 - Articolo in rivista

Talarico R, Palagini L, Elefante E, Ferro F, Tani C, Gemignani A, Bombardieri S, Mosca M. Behçet's syndrome and psychiatric involvement: is it a primary or secondary feature of the disease? Clin Exp Rheumatol. 2018 Nov-Dec;36(6 Suppl 115):125-128. Epub 2018 Dec 13. PubMed PMID: 30582513.

2018 - Articolo in rivista

Conversano C, Marchi L, Rebecca C, Carmassi C, Contena B, Bazzichi LM, Gemignani A. Personality Traits in Fibromyalgia (FM): Does FM Personality Exists? A Systematic Review. Clin Pract Epidemiol Ment Health. 2018 Sep 28;14:223-232. doi: 10.2174/1745017901814010223. eCollection 2018. Review.

PubMed PMID: 30294356; PubMed Central PMCID: PMC6166394.

2018 - Articolo in rivista

Bellagambi, F.G., Degano, I., Ghimenti, S., Lomonaco, T., Dini, V., Romanelli, M., Mastorci, F., Gemignani, A., Salvo, P., Fuoco, R., Di Francesco, F. Determination of salivary α -amylase and cortisol in psoriatic subjects undergoing the Trier Social Stress Test. *Microchemical Journal*, 136, pp. 177-184, 2018

2018 - Articolo in rivista

Conversano C, Marchi L, Ciacchini R, Mirabelli V, Gemignani A. Catastrophizing and Fibromyalgia: A Mini-Review. *Journal of Translational Neurosciences*. 2018, Vol.3 No.3:7 (1-4), ISSN 2573-5349

2018 - Articolo in rivista

Zaccaro, A., Piarulli, A., Laurino, M., Garbella, E., Menicucci, D., Neri, B., Gemignani, A. How breath-control can change your life: a systematic review on psycho-physiological correlates of slow breathing. *Front Hum Neurosci*. 2018 Sep 7;12:353. doi: 10.3389/fnhum.2018.00353. eCollection 2018.

2018 - Articolo in rivista

Piarulli A, Zaccaro A, Laurino M, Menicucci D, De Vito A, Bruschini L, Berrettini S, Bergamasco M, Laureys S, Gemignani A. Ultra-slow mechanical stimulation of olfactory epithelium modulates consciousness by slowing cerebral rhythms in humans. *Sci Rep*. 2018 Apr 26;8(1):6581.

2017 - Articolo in rivista

Bellagambi FG, Degano I, Ghimenti S, Lomonaco T, Dini V, Romanelli M, Mastorci F, Gemignani A, Salvo P, Fuoco R, Di Francesco F. Determination of salivary α -amylase and cortisol in psoriatic subjects undergoing the Trier Social Stress Test. *Microchemical Journal*, 2017, in press, issn 0026-265x

2017 - Articolo in rivista

Zaccaro A, Gemignani A. La meditazione come via maestra per lo studio dei correlati neurali degli stati non ordinari di coscienza. *GIORNALE ITALIANO DI PSICOLOGIA*, 2017, in press. ISSN 0390-5349

2017 - Articolo in rivista

Bruno RM, Faraguna, U, Di Pilla M, Di Galante M, Banfi T, Gemignani A, Ghiadoni, L. (2017). Increased wave reflection is associated with reduced sleep duration in individuals exposed to aircraft noise pollution. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 2017, 27(1), E10. ISSN 0939-4753

2017 - Abstract in rivista

Bertani L, Gambaccini D, Pancetti A, Guglielmetti S, Mastorci F,

Gemignani A, Fani B, Barbara G, de Bortoli N, Poli A, Fiore W, Marchi S, Bellini B. Lactobacillus Casei DG® in Patients with Irritable Bowel Syndrome: Not Only a Change of the Gut Microbiota. a Pilot Study. Gastroenterology, 2017 ISSN 0016-5085

2016 - Articolo in rivista

Menicucci D, Gentili C, Piarulli A, Laurino M, Pellegrini S, Mastorci F, Bedini R, Montanaro D, Sebastiani L, Gemignani A. Brain connectivity is altered by extreme physical exercise during non-REM sleep and wakefulness: indications from EEG and fMRI studies. Archives Italiennes De Biologie, 2016, 154(4): 103-117. ISSN 003-9829

2016 - Articolo in rivista

Fargier P, Massarelli R, Rabahi T, Gemignani A, Fargier E. Fast Regulation of Vertical Squat Jump during Push-Off in Skilled Jumpers. Front Physiol. 2016 Jul 19;7:289. doi: 10.3389/fphys.2016.00289. eCollection 2016.

2016 - Articolo in rivista

Valenza G, Greco A, Gentili C, Lanata A, Sebastiani L, Menicucci D, Gemignani A, Scilingo EP. Combining electroencephalographic activity and instantaneous heart rate for assessing brain–heart dynamics during visual emotional elicitation in healthy subjects. Phil. Trans. R. Soc. A, 2016, 374(2067): 20150176. ISSN 1364-503X

2016 - Articolo in rivista

Valenza G, Greco A, Gentili C, Lanata A, Toschi N, Barbieri R, Sebastiani L, Menicucci D, Gemignani A, Scilingo EP. Brain-heart linear and nonlinear dynamics during visual emotional elicitation in healthy subjects. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc, 2016, 5497- 5500 IEEE. ISSN 1557-170X

2015 - Articolo in volume

Trivella MG, Tonacci A, Billeci L, Gemignani V, Gastaldelli A, Gemignani A. Neurophysiological and Behavioural Variables in Cognitive Impairment: Towards a Personalised Monitoring System. In Ambient Assisted Living, 2015, 407-417, Springer International Publishing.

2015 - Articolo in rivista

Valenza G, Greco A, Lanata A, Gentili C, Menicucci D, Sebastiani L, Gemignani A, Scilingo EP. Brain dynamics during emotion elicitation in healthy subjects: an EEG study. Aet Int Ann Conf, 2015, 1-3. ISBN 978-8-8872-3728-3

2015 - Articolo in rivista

Gemignani J, Agrimi J, Cheli E, Gemignani A, Laurino M, Allegrini P, Landi A, Menicucci D. Pattern recognition with adaptive-thresholds for sleep spindle in high density EEG signals. Annu Int

Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2015;2015:594-7. doi: 10.1109/EMBC.2015.7318432.

2015 - Articolo in rivista

Laurino M, Guerriero L, Allegrini P, Menicucci D, Mastorci F, Magrin D, Allotta B, Bedini R, Gemignani, A. Psycho-physiological tele-monitoring of human operators in commercial diving: The Life Support System in the SUONO project. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2015;2015:194-7. doi: 10.1109/EMBC.2015.7318333.

2015 - Articolo in rivista

Betta, M., Laurino, M., Gemignani, A., Landi, A., & Menicucci, D. A Classification method for eye movements direction during REM sleep trained on wake electro-oculographic recordings. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2015;2015:370-3. doi: 10.1109/EMBC.2015.7318376. PMID: 26736276; PMCID: PMC5040520.

2015 - Articolo in rivista

Allegrini P, Paradisi P, Menicucci D, Laurino M, Piarulli A, Gemignani, A. Self-organized dynamical complexity in human wakefulness and sleep: Different critical brain-activity feedback for conscious and unconscious states. Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys. 2015 Sep;92(3):032808. doi: 10.1103/PhysRevE.92.032808. Epub 2015 Sep 22.

2015 - Articolo in rivista

Rovai D, Giannessi D, Andreassi MG, Gentili C, Pingitore A, Glauber M, Gemignani A. Mind injuries after cardiac surgery. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2015 Dec;16(12):844- 51. doi: 10.2459/JCM.0000000000000133.

2015 - Articolo in rivista

Talarico R, Palagini L, d'Ascanio A, Elefante E, Ferrari C, Stagnaro C, Tani C, Gemignani A, Mauri M, Bombardieri S, Mosca M. Epidemiology and management of neuropsychiatric disorders in Behçet's syndrome. CNS Drugs. 2015 Mar;29(3):189-96. doi: 10.1007/s40263-015-0228-0.

2015 - Articolo in rivista

Menicucci D, Piarulli A, Allegrini P, Bedini R, Bergamasco M, Laurino M, Sebastiani L, Gemignani A. Looking for a precursor of spontaneous Sleep Slow Oscillations in human sleep: the role of the sigma activity. Int J Psychophysiol. 2015 Aug;97(2):99-107. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2015.05.006. Epub 2015 May 21.

2015 - Articolo in rivista

Sebastiani L, Castellani E, Gemignani A, Artoni F, Menicucci D. Inefficient stimulus processing at encoding affects formation of high-order general representation: A study on cross-modal word-stem completion task. Brain Res. 2015 Oct 5;1622:386-96. doi:

10.1016/j.brainres.2015.06.042. Epub 2015 Jul 10.

2015 - Articolo in rivista

Gemignani A, Menicucci D, Laurino M, Piarulli A, Mastorci F, Sebastiani L, Allegrini P. Linking Sleep Slow Oscillations with consciousness theories: new vistas on Slow Wave Sleep unconsciousness. Arch Ital Biol. 2015 Jun-Sep;153(2-3):135-43. doi: 10.12871/000398292015238.

2015 - Articolo in volume

Gemignani A, Zaccaro A, Lai E, Virgillito A, Menicucci D, Allegrini P. Sonno e coscienza. In "Il Teatro della Coscienza: Autori, Attori, Spettatori", Felici Editore, Pisa, 2015, 73-97

2014 - Articolo in rivista

Pratali L, Mastorci F, Vitiello N, Sironi A, Gastaldelli A, Gemignani A. Motor activity in aging: an integrated approach for better quality of life. Int Sch Res Notices. 2014 Nov 24;2014:257248. doi: 10.1155/2014/257248. eCollection 2014.

2014 - Articolo in rivista

Vassalle C, Piaggi P, Weltman N, Prontera C, Garbella E, Menicucci D, Lubrano V, Piarulli A, Castagnini C, Passera M, Pellegrini S, Metelli MR, Bedini R, Gemignani A, Pingitore A. Innovative approach to decode variability of biomarkers after ultra-endurance exercise: the multifactorial analysis. Biomarkers In Medicine, 2014, 8(6): 881-891. ISSN: 1752-0363

2014 – Articolo in rivista

Palagini L, Bruno RM, Guazzelli M, Taddei S, Gemignani A, Ghiadoni L. Spectrum of Depressive Disorders and Cardiovascular Diseases: Clinical and Psychobiological Evidences of a Bidirectional Relationship. MIND & BRAIN, 2014. ISSN: 2042-4698

2014 - Articolo in rivista

Palagini L, Gemignani A, Banti S, Manconi M, Mauri M, Riemann D. Chronic sleep loss during pregnancy as a determinant of stress: impact on pregnancy outcome. Sleep Medicine, 2014, 15(8): 853-859. doi: 10.1016/j.sleep.2014.02.013. Epub 2014 May 27. Review. PubMed PMID: 24994566. ISSN: 1389-9457

2014 - Articolo in rivista

Palagini L, Tani C, Bruno R, Gemignani A, Mauri M, Bombardieri S, Riemann D, Mosca M. Poor sleep quality in systemic lupus erythematosus: does it depend on depressive symptoms? LUPUS, 2014, 0:1-8. Published online 18 June 2014, pii: 0961203314540762. doi: 10.1177/0961203314540762 [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24944187. ISSN: 0961-2033

2014 - Articolo in rivista

Palagini L, Piarulli A, Menicucci D, Cheli E, Lai E, Bergamasco M,

Mauri M, Kyle SD, Espie CA, Gemignani A. Metacognitive beliefs relate specifically to sleep quality in primary insomnia: a pilot study. *Sleep Medicine*, 2014. 15(8): 918-22. doi: 10.1016/j.sleep.2014.03.017. Epub 2014 May 9 [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24916095. ISSN: 1389-9457

2014 - Articolo in rivista

Gemignani A, Piarulli A, Menicucci D, Laurino M, Rota G, Mastorci F, Gushin V, Shevchenko O, Garbella E, Pingitore A, Sebastiani L, Bergamasco M, L'Abbate A, Allegrini P, Bedini R. How stressful are 105 days of isolation? Sleep EEG patterns and tonic cortisol in healthy volunteers simulating manned flight to Mars. *Int J Psychophysiol*. 2014 Aug;93(2):211-9. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2014.04.008. Epub 2014 May 2.

2014 - Articolo in rivista

Piaggi P, Menicucci D, Gentili C, Handjaras G, Gemignani A, Landi A. Singular spectrum analysis and adaptive filtering enhance the functional connectivity analysis of resting state fMRI data. *Int J Neural Syst*. 2014 May;24(3):1450010. doi: 10.1142/S0129065714500105. Epub 2013 Dec 10.

2014 - Articolo in rivista

Vassalle C, Piaggi P, Weltman N, Prontera C, Garbella E, Menicucci D, Lubrano V, Piarulli A, Castagnini C, Passera M, Pellegrini S, Metelli MR, Bedini R, Gemignani A, Pingitore A. Innovative approach to interpret the variability of biomarkers after ultra-endurance exercise: the multifactorial analysis. *Biomark Med*. 2014;8(6):881-91. doi: 10.2217/bmm.13.152.

2014 - Articolo in rivista

Laurino M, Menicucci D, Piarulli A, Mastorci F, Bedini R, Allegrini P, Gemignani A. Disentangling different functional roles of evoked K-complex components: Mapping the sleeping brain while quenching sensory processing. *Neuroimage*. 2014 Feb 1;86:433-45. doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.10.030.

2014 - Articolo in rivista

Palagini L, Tani C, Mauri M, Carli L, Vagnani S, Bombardieri S, Gemignani A, Mosca M. Sleep disorders and systemic lupus erythematosus. *LUPUS*. 2014, 23(2):115-23. doi: 10.1177/0961203313518623. PubMed PMID: 24421291. ISSN: 0961-2033

2014 - Articolo in rivista

Sebastiani L, D'Alessandro L, Gemignani A. Does fear expectancy prime fear? An autonomic study in spider phobics. *Int J Psychophysiol*. 2014 Mar;91(3):178-85. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2013.10.014. Epub 2013 Oct 31.

2013 - Articolo in rivista

Menicucci D, Piarulli A, Mastorci F, Sebastiani L, Laurino M,

Garbella E, Castagnini C, Pellegrini S, Lubrano V, Bernardi G, Metelli M, Bedini R, L'Abbate A, Pingitore A, Gemignani A. Interactions between immune, stress-related hormonal and cardiovascular systems following strenuous physical exercise. Arch Ital Biol. 2013 Sep;151(3):126-36. doi: 10.4449/aib.v151i3.1523.

2013 - Articolo in rivista

Menicucci D, Artoni F, Bedini R, Pingitore A, Passera M, Landi A, L'Abbate A, Sebastiani L, Gemignani A. Brain responses to emotional stimuli during breath holding and hypoxia: an approach based on the independent component analysis. Brain Topogr. 2014 Nov;27(6):771-85. doi: 10.1007/s10548-013-0349-z. Epub 2013 Dec 29.

2013 - Articolo in rivista

Bruno RM, Palagini L, Gemignani A, Viridis A, Di Giulio A, Ghiadoni L, Riemann D, Taddei S. Poor sleep quality and resistant hypertension. SLEEP MEDICINE 2013, 14(11):1157- 63. doi: 10.1016/j.sleep.2013.04.020. Epub 2013 Aug 28. PubMed PMID: 23993872. ISSN: 1389-9457

2013 - Articolo in rivista

Menicucci D, Sebastiani L, Comparini A, Pingitore A, Ghelarducci B, L'Abbate A, Iervasi G, Gemignani A. Minimal changes of thyroid axis activity influence brain functions in young females affected by subclinical hypothyroidism. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 2013, 151(1):1-10. doi: 10.4449/aib.v151i1.1474. PubMed PMID: 23807621. ISSN: 0003- 9829

2013 - Articolo in rivista

Allegrini P, Paradisi P, Menicucci D, Gemignani A. Is temporal scaling at the basis of allometry? Comment on "Physiologic time: a hypothesis" by West and West. Phys Life Rev. 2013 Jun;10(2):233-4. doi: 10.1016/j.plrev.2013.04.009. Epub 2013 Apr 18.

2013 - Articolo in rivista

Piaggi P, Menicucci D, Gentili C, Handjaras G, Gemignani A, Landi A. Adaptive filtering and random variables coefficient for analyzing functional magnetic resonance imaging data. Int J Neural Syst. 2013 Jun;23(3):1350011. doi: 10.1142/S0129065713500111. Epub 2013 Mar 26.

2013 - Articolo in rivista

Palagini L, Mosca M, Tani C, Gemignani A, Mauri M, Bombardieri S. Depression and systemic lupus erythematosus: a systematic review. LUPUS. 2013, 22(5):409-16. doi: 10.1177/0961203313477227. Epub 2013 Feb 20. Review. PubMed PMID: 23427220. ISSN: 0961-2033

2013 - Articolo in rivista

Palagini L, Baglioni C, Ciapparelli A, Gemignani A, Riemann D. REM sleep dysregulation in depression: state of the art. *Sleep Med Rev.* 2013 Oct;17(5):377-90. doi: 10.1016/j.smrv.2012.11.001. Epub 2013 Feb 5.

2013 – Abstract in rivista

Bruno RM, Palagini L, Di Giulio A, Gemignani A, Taddei S, Ghiadoni L. Relation between poor sleep quality and resistant hypertension. *Sleep Med.* 2013 Nov;14(11):1157-63. doi: 10.1016/j.sleep.2013.04.020. Epub 2013 Aug 28.

2013 - Articolo in rivista

Menicucci D, Piarulli A, Allegrini P, Laurino M, Mastorci F, Sebastiani L, Bedini R, Gemignani A. Fragments of wake-like activity frame down-states of sleep slow oscillations in humans: new vistas for studying homeostatic processes during sleep. *Int J Psychophysiol.* 2013 Aug;89(2):151-7. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2013.01.014. Epub 2013 Feb 4.

2013 - Articolo in rivista

Palagini L, Bruno RM, Gemignani A, Baglioni C, Ghiadoni L, Riemann D. Sleep loss and hypertension: a systematic review. *Curr Pharm Des.* 2013;19(13):2409-19. doi: 10.2174/1381612811319130009.

2013 – Articolo in rivista

Allegrini P, Paradisi P, Menicucci D, Laurino M, Bedini R, Piarulli A, Gemignani A. Sleep unconsciousness and breakdown of serial critical intermittency: New vistas on the global workspace. *CHAOS, SOLITONS & FRACTALS*, 2013, 55: 32-43 2013. doi: 10.1016/j.chaos.2013.05.019. ISSN: 0960-0779

2013 – Articolo in rivista

Palagini L, Gemignani A. An Epigenetic Model of Insomnia. Editorial. *JOURNAL OF SLEEP DISORDERS & THERAPY*, 2013, 2, e115. doi: 10.4172/2167-0277.1000e115. ISSN: 2167-0277

2013 - Articolo in rivista

Betta M, Gemignani A, Landi A, Laurino M, Piaggi P, Menicucci D. Detection and removal of ocular artifacts from EEG signals for an automated REM sleep analysis. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc.* 2013;2013:5079-82. doi: 10.1109/EMBC.2013.6610690.

2013 – Articolo in atti di congresso internazionale

Paradisi P, Allegrini P, Gemignani A, Laurino M, Menicucci D, Piarulli A. Scaling and intermittency of brain events as a manifestation of consciousness. *Physics, Computation, and the Mind - Advances and Challenges at Interfaces. AIP CONF PROC.* 2013, 1510: 151-161. doi: 10.1063/1.4776519. ISSN: 0094-243X

2012 - Articolo in rivista

Martini N, Menicucci D, Sebastiani L, Bedini R, Pingitore A, Vanello N, Milanese M, Landini L, Gemignani A. The dynamics of EEG gamma responses to unpleasant visual stimuli: from local activity to functional connectivity. *Neuroimage*. 2012 Apr 2;60(2):922-32. doi: 10.1016/j.neuroimage.2012.01.060. Epub 2012 Jan 16.

2012 - Articolo in rivista

Laurino M, Menicucci D, Mastorci F, Allegrini P, Piarulli A, Scilingo EP, Bedini R, Pingitore A, Passera M, L'Abbate A, Gemignani A. Mind-body relationships in elite apnea divers during breath holding: a study of autonomic responses to acute hypoxemia. *Front Neuroeng*. 2012 Mar 21;5:4. doi: 10.3389/fneng.2012.00004. eCollection 2012.

2012 - Articolo in rivista

Gemignani A, Laurino M, Provini F, Piarulli A, Barletta G, d'Ascanio P, Bedini R, Lodi R, Manners DN, Allegrini P, Menicucci D, Cortelli P. Thalamic contribution to Sleep Slow Oscillation features in humans: a single case cross sectional EEG study in Fatal Familial Insomnia. *Sleep Med*. 2012 Aug;13(7):946-52. doi: 10.1016/j.sleep.2012.03.007. Epub 2012 May 19.

2012 – Articolo in rivista

Palagini L, Gemignani A, Guazzelli M. Significance of REM Sleep in Depression: Effects on Neurogenesis. *JOURNAL OF SLEEP DISORDERS & THERAPY*, 2012, 1: e109. doi: 10.4172/2167-0277.1000e109. ISSN: 2167-0277

2012 - Articolo in rivista

Artori F, Gemignani A, Sebastiani L, Bedini R, Landi A, Menicucci D. ErpICASSO: a tool for reliability estimates of independent components in EEG event-related analysis. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*. 2012;2012:368-71. doi: 10.1109/EMBC.2012.6345945.

2012 - Traduzione di libro

Palagini L, Bontempelli L, Gemignani A, Guazzelli M. Il trattamento cognitivo- comportamentale dell'insonnia. Linee guida per la pratica clinica. 2012, vol. 1, p. 1-144, MILANO: FrancoAngeli, ISBN: 9788820400576

2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Guazzelli M, Gemignani A. Stress e disturbi del sonno: Dagli aspetti neurobiologici alla clinica. In: Angelo Compare, Enzo Grossi. Stress e disturbi da somatizzazione. Evidence- Based Practice in psicologia clinica. 2012, p. 97-108, MILANO: Springer-Verlag Italia, ISBN: 978-88-470-2079-5, doi: 10.1007/978-88-470-2080-1

2012 – Articolo in atti di congresso internazionale

Paradisi P, Allegrini P, Gemignani A, Laurino M, Menicucci D, Piarulli A. Scaling and intermittency of brain events as a manifestation of consciousness. AIP CONF. PROC, 2012, 1510: 151-161. doi: 10.1063/1.4776519. ISSN: 1551-7616

2012 – Abstract in rivista

Laurino M, Menicucci D, Allegrini P, Mastorci F, Piarulli A, Gemignani A. Study of cortical dynamics of sensory-evoked K-complexes by high density EEG in humans, INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 85, 3, 356, 2012

2012 – Abstract in rivista

Allegrini P, Paradisi P, Laurino M, Menicucci D, Piarulli A, Gemignani A. Sleep unconsciousness and the fragmentation of the global workspace. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 85, 3, 332-333, 2012

2012 – Abstract in rivista

Laurino M, Menicucci D, Allegrini P, Mastorci F, Piarulli A, Gemignani A. Mapping distinct waves of sensory-evoked K-complexes: a high-density EEG study in humans. JOURNAL OF SLEEP RESEARCH, 21: 131-131, 2012

2011 - Articolo in rivista

Pingitore A, Garbella E, Piaggi P, Menicucci D, Frassi F, Lionetti V, Piarulli A, Catapano G, Lubrano V, Passera M, Di Bella G, Castagnini C, Pellegrini S, Metelli MR, Bedini R, Gemignani A, L'Abbate A. Early subclinical increase in pulmonary water content in athletes performing sustained heavy exercise at sea level: ultrasound lung comet-tail evidence. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2011 Nov;301(5):H2161-7. doi: 10.1152/ajpheart.00388.2011. Epub 2011 Aug 26.

2011 - Articolo in rivista

Allegrini A, Paradisi P, Menicucci D, Bedini R, Gemignani A, Fronzoni L. Noisy cooperative intermittent processes: From blinking quantum dots to human consciousness. JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES, 2011, 306: 1-10-10. doi: 10.1088/1742-6596/306/1/012027. ISSN: 1742-6588,

2011 - Articolo in rivista

Bellini M, Gemignani A, Gambaccini D, Toti S, Menicucci D, Stasi C, Costa F, Mumolo MG, Ricchiuti A, Bedini R, de Bortoli N, Marchi S. Evaluation of latent links between irritable bowel syndrome and sleep quality. World J Gastroenterol. 2011 Dec 14;17(46):5089-96. doi: 10.3748/wjg.v17.i46.5089.

2011 - Articolo in rivista

Gemignani A, Bedini R. ARES (Astronauts Resistance Enhancement to Stress) study of the negative effects of stress on sleep slow oscillations. ITALIAN JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE, 2011, 5: 23-26. ISSN: 2279-8994

2011 – Articolo in rivista

Laurino M, Piarulli A, Bedini R, Gemignani A, Pingitore A, L'Abbate A, Landi A, Piaggi P, Menicucci D. Comparative study of morphological ECG features classifiers: an application on athletes undergone to acute physical stress. IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS (ISDA). 2011, 242-246, doi: 978-1-4577-1675-1. ISSN: 2164-7143. Print ISBN: 978-1-4577-1676-8

2011 – Articolo in rivista

Piaggi P, Menicucci D, Gentili C, Handjaras G, Laurino M, Piarulli A, Guazzelli M, Gemignani A, Landi A. Adaptive Filtering for Removing Nonstationary Physiological Noise from Resting State fMRI BOLD Signals. IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS (ISDA). 2011, 237-241. doi: 978-1-4577-1675-1. ISSN: 2164-7143. Print ISBN: 978-1-4577-1676-8

2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Allegrini P, Paradisi P, Menicucci D, Gemignani A. Renewal processes in the critical brain. In: WORLD SCIENTIFIC, Studies of Nonlinear Phenomena in Life Science. 2011, vol.15, p. 161-180, ISBN: 978-981-4365-81-9

2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Guazzelli M, Gemignani A. Sonno disturbato e patologia psichiatrica. In: BrainLab Magazine. TRIMESTRALE DI APPROFONDIMENTO SULLA PSICHIATRIA. 2011, vol. 3, p. 13-15, MILANO:Elsevier Italia

2011 – Abstract in rivista

Gambaccini D, Bellini M, Gemignani A, Toti S, Menicucci D, Stasi C, Costa F, Mumolo MG, Ricchiuti A, De Bortoli N. Evaluation of latent links between irritable bowel syndrome and sleep quality. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, 2011, 43, S186.

2011 – Abstract in rivista

Pingitore A, Garbella E, Piaggi P, Menicucci D, Frassi F, Lubrano W, Passera M, Bedini R, Gemignani A, L'Abbate A. Ultrasound comets in healthy athletes performing prolonged strenuous sea-level exercise: an early and subclinical sign of increased interstitial edema. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, 2011, 183, 706-706.

2011 – Abstract in rivista

Del Seppia C, Mezzasalma L, Ghione S, Gemignani A, Fommei E. Indexes of Perceived Stress and Anxiety: an Observational Study in Newly Evaluated Hypertensive Patients. JOURNAL OF HYPERTENSION, 2011, 29, e122-e123.

2011 - Abstract in rivista

Pingitore A, Battaglia D, Prontera C, Sciarrino R, Gemignani A,

Menicucci D, Bedini R, Garbella E, Vassalle C. Oxidative stress and antioxidant capacity, inflammatory parameters and biomarkers of myocardial dysfunction and damage after an ironman race. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, 2011, 49, S861, ISSN: 1434- 6621

2010 - Articolo in rivista

Piarulli A, Menicucci D, Gemignani A, Olcese U, Dascanio P, Pingitore A, Bedini R, Landi L. Likeness-based Detection of Sleep Slow Oscillations in Normal and Altered Sleep Conditions: Application on Low-Density EEG Recordings. IEEE Trans Biomed Eng. 2010 Feb;57(2):363-72. doi: 10.1109/TBME.2009.2031983. Epub 2009 Sep 18.

2010 - Articolo in rivista

Pingitore A, Gemignani A, Menicucci D, Passera M, Frassi F, Marabotti C, Piarulli A, Benassi A, L'Abbate A, Bedini R. Left ventricle changes early after breath-holding in deep water in elite apnea divers. Undersea Hyperb Med. 2010 Jan-Feb;37(1):13-21.

2010 - Articolo in rivista

Pingitore A, Gemignani A, Menicucci D, Passera M, Frassi F, Marabotti C, Belardinelli A, Piarulli A, L'Abbate A, Bedini R. Left ventricular changes early after breath-holding in deep water in elite divers. UNDERSEA & HYPERBARIC MEDICINE, 2010, 37(1): 13-21. ISSN: 1066-2936. PMID: 20369649

2010 - Articolo in rivista

Allegrini P, Paradisi P, Menicucci D, Gemignani A. Fractal complexity in spontaneous EEG metastable-state transitions: new vistas on integrated neural dynamics. Front Physiol. 2010 Sep 15;1:128. doi: 10.3389/fphys.2010.00128. eCollection 2010.

2010 - Articolo in rivista

Allegrini P, Menicucci D, Bedini R, Gemignani A, Paradisi P. Complex intermittency blurred by noise: theory and application to neural dynamics. Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys. 2010 Jul;82(1 Pt 2):015103. doi: 10.1103/PhysRevE.82.015103. Epub 2010 Jul 28.

2010 - Articolo in rivista

Gemignani A, Menicucci D, Piarulli A, Bedini R. How stress affects slow wave sleep: preliminary suggestions from the simulation of the human flight to Mars (MARS 500 project). ITALIAN JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE, 2010, 10: 16-19. ISSN: 2279- 8994

2010 - Articolo in rivista

Gemignani A. Sonno a onde lente e stress: dalle basi neurofisiologiche alla medicina prenologica. FACTS, NEWS & VIEWS, 2010, 10: 7-10. ISSN: 1591-0083

2010 - Abstract in rivista

Gentili C, Montanaro D, Piccioli M, Pratali S, Musetti M, Rota G, Guazzelli M, Bedini R, Gemignani A. Physical stress, mood and anxiety: a psychometric and functional magnetic resonance imaging study on extreme triathlon athlete. PSYCHOLOGY & HEALTH, 2010, 25,108.

2009 - Articolo in rivista

Milanesi M, James Cj, Martini N, Menicucci D, Gemignani A, Ghelarducci B, Landini L. Objective Source Selection of EEG Late Potentials through Residual Dependency Estimation of Independent Components. PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT, 2009, 30(8): 779-794. doi: 10.1088/0967-3334/30/8/004. ISSN: 0967-3334

2009 - Articolo in rivista

Menicucci M, Piarulli A, Debarnot U, Dascanio P, Landi A, Gemignani A. Functional Structure of Spontaneous Sleep Slow Oscillation Activity in Humans. PLoS One. 2009 Oct 26;4(10):e7601. doi: 10.1371/journal.pone.0007601.

2009 - Articolo in rivista

Debarnot U, Creveaux T, Collet C, Gemignani A, Massarelli R, Doyon J, Guillot A. Sleep- related improvements in motor learning following mental practice. Brain Cogn. 2009 Mar;69(2):398-405. doi: 10.1016/j.bandc.2008.08.029. Epub 2008 Oct 5.

2009 - Articolo in rivista

D'Alessandro L, Gemignani A, Castellani E, Sebastiani L. Be(a)ware of spider! An Attentional Blink study on fear detection. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, 2009, 147(3): 95-103. ISSN: 0003-9829. PMID: 20014655

2009 - Articolo in rivista

Allegrini P, Menicucci D, Bedini R, Fronzoni L, Gemignani A, Grigolini P, West Bj, Paradisi P. Spontaneous brain activity as a source of ideal 1/f noise. Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys. 2009 Dec;80(6 Pt 1):061914. doi: 10.1103/PhysRevE.80.061914. Epub 2009 Dec 18.

2009 - Articolo in rivista

Silvestri L, Fronzoni L, Gemignani A, Grigolini P, Menicucci D, Allegrini P. Event-driven power-law relaxation in weak turbulence: a liquid crystals mesoscopic experiment bridging quantum dots and the integration theory for the brain. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, 2009, 174(012070): 1-10. doi:10.1088/1742-6596/174/1/012070. ISSN: 1742-6596

2009 – Articolo in rivista

Menicucci D, Gemignani A, Piarulli A, Bedini R, Gentili C,

	Handjaras G, Danti S, Guazzelli M, Laurino M, Piaggi P, Landi A. Extraction and Synchronization of BOLD Spontaneous Oscillations using Singular Spectrum Analysis. IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS (ISDA), 2009, 1: 629-634. doi: 10.1109/ISDA.2009.178. Print ISBN: 978-1-4244-4735-0 2009 - Articolo in rivista Bedini R, Gemignani A, Pingitore A, Prediletto P, L'Abbate A, Picano E. La fisiologia clinica estrema: la risposta dell' organismo agli ambienti ostili. SAPERE, 2009, 6: 42-51. ISSN: 0036-4681 2009 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Martini N, Menicucci M, Gemignani A. EEG Synchronization Measures. In: Luigi Landini. Multimodal approach to human brain function assessment. 2009, vol. 9, p. 209-233, PISA:Edizioni Plus - Pisa University Press 2009 - Monografia o trattato scientifico Gemignani A, Iudice A, Bossa R. I disturbi dell'umore nelle patologie neurologiche: dalla neurobiologia alla clinica. 2009, vol. 12, p. 4-14, MILANO: Luigi Zanaria GPAnet s.r.l. 2009 - Abstract in rivista Menicucci D, Piarulli A, d'Ascanio P, Bedini R, Landi A, Gemignani A. Likeness-based detection of sleep slow oscillation. SLEEP, 2009, vol. 32, p. A381, ISSN: 0161-8105 2008 - Articolo in rivista Pingitore A, Gemignani A, Menicucci D, Di Bella G, De Marchi D, Passera M, Bedini R, Ghelarducci B, Labbate A. Cardiovascular response to acute hypoxemia induced by prolonged breath-holding in air. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2008 Jan;294(1):H449- 55. doi: 10.1152/ajpheart.00607.2007. Epub 2007 Nov 9. 2008 - Contributo in Atti di convegno Milanesi M, James C.J, Martini N, Gemignani A, Menicucci D, Ghelarducci B, Landini L. Late Positive Event-related Potentials Enhancement through Independent Component Analysis Clustering. In: ADVANCES IN MEDICAL, SIGNAL AND INFORMATION PROCESSING, 2008. MEDSIP 2008. Page(s): 1 – 4. ISSN : 0537-9989. Print ISBN: 978- 0-86341-934-8 2008 - Abstract in rivista Gemignani A, Menicucci D, Piarulli A, Olcese U, Fulmine F, Landi A, Ghelarducci B, D'Ascanio P. Low-density EEG study of dynamic properties of cortical sleep slow oscillation in humans: perspectives for clinical applications. JOURNAL OF SLEEP RESEARCH, 2008, vol. 17, p. 244, ISSN: 0962-1105 2008 - Abstract in rivista
--	--

Gentili C, Handjarasa G, Danti S, Vanello N, Gemignani A, Guazzelli M. Artificial neural networks for nonlinear time-series forecasting of fMRI signal. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 2008, vol. 69, p. 223, ISSN: 0167-8760, doi: 10.1016/j.ijpsycho.2008.05.064

2008 - Abstract in rivista

Gemignani A, Menicucci D, Piarulli A, Landi A, Olcese U, Ghelarducci B, d'Ascanio P. Low-density EEG study of dynamic properties of cortical sleep slow oscillation in humans: Perspectives for clinical applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 2008, vol. 69, p. 225, ISSN: 0167-8760, doi: 10.1016/j.ijpsycho.2008.05.071

2007 - Articolo in rivista

Vetri F, Menicucci D, Lapi D, Gemignani A, Colantuoni A. Neuroimage. 2007 Oct 15;38(1):25-33. doi: 10.1016/j.neuroimage.2007.07.017. Epub 2007 Aug 1.

2007 - Articolo in rivista

Milanesi M, James Cj, Gemignani A, Menicucci D, Ghelarducci B, Landini L. Residual dependency estimation of independent components applied to EEG event related potentials associated with emotional processing. CONF PROC IEEE ENG MED BIOL SOC, 2007, 2007: 3860-3863. ISSN: 1049-3565. PMID: 18002841

2006 - Articolo in rivista

Gemignani A, Sebastiani L, Simoni A, Santarcangelo El Ghelarducci B. Hypnotic trait and specific phobia: EEG and autonomic output during phobic stimulation. Brain Res Bull. 2006 Mar 31;69(2):197-203. doi: 10.1016/j.brainresbull.2005.12.003. Epub 2005 Dec 27.

2006 - Articolo in rivista

Ghelarducci B, Gemignani A. Il cervelletto: una macchina neurale con infinite funzioni e un solo meccanismo (The cerebellum: a neural machine with many functions and a single mechanism). GIORNALE DI NEUROPSICHIATRIA DELL'ETÀ EVOLUTIVA, 2006, 26: 269-289. ISSN: 0392-4483

2006 - Contributo in Atti di convegno

Barmada S, Biagi E, Brotini L, Gemignani A, Landi A, Menicucci D (2006). Application of wavelets to the study of the human sleep slow oscillation. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, 2006, 2P3: 1-5.

2006 - Abstract in rivista

Coli S, Grassi F, Taccini N, Loriga G, Calori G, Gemignani A, Ghelarducci B, Cianflone D. Successful real time ECG recording and transmission in cardiac patients with a wearable system based on smart textiles: first clinical experience of the WEALTHY

	project. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2006, vol. 27, p. 871, ISSN: 0195-668X 2006 - Abstract in rivista D'Alessandro L, Gemignani A, Di Stefano M. Discrimination of emotional and neutral pictures in phobic and nonphobic subjects. JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 2006, vol. 20, p. 97, ISSN: 0269-8803 2005 - Articolo in rivista Gemignani A, Pietrini P, Murrell JR, Glazier BS, Zolo P, Guazzelli M, Ghetti B. Slow Wave and REM sleep mechanisms are differently altered in hereditary Pick disease associated with the Tau G389R mutation. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, 2005, 143(1): 65- 79. ISSN: 0003-9829. PMID: 15844669 2005 - Articolo in rivista Sebastiani L, Simoni A, Gemignani A, Ghelarducci B, Santarcangelo EL. Relaxation as a cognitive task. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, 2005, 143(1): 1-12. ISSN: 0003-9829. PMID: 15844665 2005 - Articolo in rivista Terzano MG et al (Gemignani A, member of the Advisory Board). Insomnia: diagnosis and treatment in general practice. DISEASE MANAGEMENT & HEALTH OUTCOMES, 2005, 13 (Special Issue 1): 3-33. ISSN: 1173-8790 2005 - Articolo in rivista Scilingo EP, Gemignani A, Paradiso R, Taccini N, Ghelarducci B, De Rossi D. Performance evaluation of sensing fabrics for monitoring physiological and biomechanical variables. IEEE Trans Inf Technol Biomed. 2005 Sep;9(3):345-52. doi: 10.1109/titb.2005.854506. 2005 - Articolo in rivista Bourdon L, Coli S, Loriga G, Taccini N, Gros B, Gemignani A, Cianflone D, Chapotot F, Dittmar A, Paradiso R. First results with the wealthy garment ElectroCardiogram monitoring system. COMPUTERS IN CARDIOLOGY, 2005, 32: 615-618. doi: 10.1109/CIC.2005.1588176. ISSN: 0276-6574 2005 - Articolo in rivista Paradiso R, Loriga G, Taccini N, Gemignani A, Ghelarducci B. WEALTHY, A Wearable Health-Care System: New frontier on E-Textile. JOURNAL OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY, 2005, 4: 105-113, ISSN: 1509-4553 2005 - Articolo in rivista
--	---

Gemignani A. Insonnia e depressione: basi molecolari della comorbidità. AGGIORNAMENTO MEDICO, 2005, 6: 1-2. ISSN: 0392-3002

2005 - Monografia o trattato scientifico

Gemignani A, Guazzelli M. L'insonnia. 2005, vol. 2, p. 17-32. PHARMAKON Masson

2004 - Articolo in rivista

Palagini L, Gemignani A, Feinberg I, Guazzelli M, Campbell IG. Mental activity after early afternoon nap awakenings in healthy subjects. Brain Res Bull. 2004 Jun 30;63(5):361-8. doi: 10.1016/j.brainresbull.2003.12.008.

2004 - Articolo in rivista

Balocchi R, Menicucci D, Santarcangelo E, Sebastiani L, Gemignani A, Ghelarducci B, Varanini M. Deriving respiratory sinus arrhythmia from the heartbeat time series using Empirical Mode Decomposition. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, 2004, 20: 171- 177. ISSN: 0960-0779

2004 - Articolo in rivista

Gemignani A, Tosetti M, Montanaro D, Biagi L, Ghelarducci B, Guazzelli M, Santarcangelo EL. Sensory-motor cortex activity modulation by hypnotic susceptibility and hypnosis during finger movement. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, 2004, 142(2): 77-85, ISSN: 0003-9829. PMID: 15248563

2004 - Articolo in rivista

Gemignani A, Di Stefano M, Sebastiani L, Ghelarducci B, Jeannerod M, Guazzelli M, Massarelli R. Influence of mental motor imagery on the execution of a finger-to-thumb opposition task. ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, 142(1): 1-9. ISSN: 0003-9829. PMID: 15143619

2004 - Articolo in rivista

Gemignani A, Guazzelli M. Le basi scientifiche del trattamento dell'insonnia nella depressione. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2004, 3(3): 1-5

2004 – Articolo in volume

Coli S, Paradiso R, Taccini N, Scilingo EP, Loriga G, De Rossi D, Gemignani A, Ghelarducci B, Bourdon , Ditmar A, Vavouras T, Gros B, Luprano J, Jaenecke M, Coucke C, Delhomme G, Cianflone D. Development of a Wearable System Based on Smart Textiles and GPRS Transmission for Remote Multiparametric Monitoring of Cardiac Patients: Preliminary Results of the WEALTHY Project. The 5th International Heart Health Conference, Positioning Technology to Serve Global Heart Health Milan, Italy, June 13-16, 2004.

2004 - Abstract in rivista

D'Alessandro L, Sebastiani L, Gemignani A, Di Stefano M. Modulation of electrodermal activity by generic and specific aversive stimulation in phobics. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 2004, vol. 54, p. 139, ISSN: 0167-8760

2003 - Articolo in rivista

Sebastiani L, Simoni A, Gemignani A, Ghelarducci B, Santarcangelo EL. Autonomic and EEG correlates of emotional imagery in subjects with different hypnotic susceptibility. BRAIN RESEARCH BULLETIN, 2003, 60(1-2): 151-160. ISSN: 0361-9230. PMID: 12725903

2003 - Articolo in rivista

Sebastiani L, Simoni A, Gemignani A, Ghelarducci B, Santarcangelo EL. Human hypnosis: autonomic and electroencephalographic correlates of a guided multimodal cognitive-emotional imagery. NEUROSCIENCE LETTERS, 2003, 338(1): 41-44. ISSN: 0304-3940. PMID: 12565136

2003 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Paradiso R, Gemignani A, Scilingo Ep, De Rossi D. Knitted Bio-clothes for Cardiopulmonary Monitoring. ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY (IEEE). Special Issue: A New Beginning for Human Health. 2003, 4: 3720 – 3723. doi: 10.1109/IEMBS.2003.1280968. ISSN: 1094-687X. Print ISBN: 0-7803-7789-3

2002 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Scilingo EP, Lorussi F, De Rossi D, Paradiso R, Ghignoli M, Pacelli M, Anerdi G, Gemignani A, Ghelarducci B. A Sensing Shirt for Monitoring Body Kinematic and Vital Signs. In: Symposium on Telemedicine: In Care Delivery, Technology and Application, 2002, 1: 57-67

2001 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Massarelli R, Gemignani A, Tosetti M, Montanaro D, Cannapicchi R, Munari C. Functional MRI of the motor cortex. In: R. Guerrini, J. Aicardi, F. Andermann, M. Hallett. EPILEPSY AND MOVEMENT DISORDERS, 2001, 4: 47-57. Cambridge University Press. ISBN: 0521771102 hardback

2001 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Pacelli M, Paradiso R, Anerdi G, Ceccarini S, Ghignoli M, Lorussi F, Scilingo P, De Rossi D, Gemignani A, Ghelarducci B. Sensing Threads and Fabrics for Monitoring Body Kinematic and Vital Signs. In: Marja Isosomppi e Riitta Salonen: Fibres and Textiles for the Future. 2001, p. 55-63

2000 - Articolo in rivista

Gemignani A, Santarcangelo E, Sebastiani L, Marchese C, Mammoliti R, Simoni A, Ghelarducci B. Changes in autonomic and EEG patterns induced by hypnotic imagination of aversive stimuli in man. BRAIN RESEARCH BULLETIN, 2000, 53(1):105-111. ISSN: 0361-9230. PMID: 11033214

2000 - Articolo in rivista

Massarelli R, Gemignani A. Dalla conoscenza alla comprensione della natura. PROBLEMI IN PSICHIATRIA, 2000, 21: 25-40

2000 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Ghelarducci B, Gemignani A, Sebastiani L. Meccanismi di controllo cerebellare: dal movimento alla dismetria del pensiero. In: IL CERVELLETTO DALLE FUNZIONI COGNITIVE ALLA PSICOPATOLOGIA, 2000, vol. 1, p. 15-33, SEE Editrice

2000 - Abstract in rivista

Gemignani A, Mammoliti R, Marchese C, Santarcangelo E, Sebastiani L, Simoni A, Ghelarducci B. Autonomic and behavioural responses induced by fear-related stimuli in man. PFLUGERS ARCHIV, 2000, vol. 440, p. R33, ISSN: 0031-6768

1999 - Articolo in rivista

Mammoliti R, Gemignani A. Tecnologie informatiche in medicina. COMPUTER PROGRAMMING, 1999, vol. 79, ISSN: 1123-8526

1998 - Articolo in rivista

Ghelarducci B, Gemignani A. Le funzioni "non motorie" del cervelletto: storia nuova o evoluzione di un vecchio concetto? RIABILITAZIONE E APPRENDIMENTO, 1998, 1: 1- 17. ISSN: 0393-7518

1998 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Massarelli R, Gemignani A, Guazzelli M. La Risonanza Magnetica Funzionale nello studio dell'epilessia e del disturbo da attacchi di panico: stato dell'arte e prospettive future. In: L. Murri, A. Iudice, Gb Cassano. CRISI, PSEUDOCRISI E ATTACCHI DI PANICO. 1998, p. 171-185

1998 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Guazzelli M, Gemignani A, Giovacchini G. Sonno e Disturbi dell'Umore in Età Senile. In: S. Smirne. Argomenti di Medicina del Sonno. 1998, p. 70-84, Excerpta Medica

1998 - Abstract in rivista

Gemignani A, Guazzelli M, Massarelli R. The effects of motor simulation on execution. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, 1998, vol. 30, p. 60, ISSN: 0167-8760, doi: 10.1016/S0167-8760(98)90152-0

1996 - Articolo in rivista

Roth M, Decety J, Raybaudi M, Massarelli R, Delon-Martin C, Segebarth C, Morand S, Gemignani A, Decorps M, Jeannerod M. Possible involvement of primary motor cortex in mentally simulated movement: a functional magnetic resonance imaging study. NEUROREPORT, 1996, 7(7): 1280-1284. ISSN: 0959-4965. PMID: 8817549

1997 - Articolo in rivista

Massarelli R, Gemignani A, Guazzelli M. Immagini della mente. PROBLEMI IN PSICHIATRIA, 1997, 13: 17-38

1996 - Articolo in rivista

Pietrini P, Gemignani A, Guazzelli M. Sulla lateralizzazione emisferica cerebrale. Basi anatomiche, aspetti funzionali ed implicazioni cliniche. PROBLEMI IN PSICHIATRIA, 1998, 10: 2-9

1995 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Gemignani A, Figura A, Palagini L, Guazzelli M. La sospensione del trattamento ipnotico: quando, quali conseguenze, quali modalità. In: P Sarteschi, Guazzelli M. La Neuropsicofarmacologia oggi tra la ricerca e la clinica. 1995, p. 721-724, ETS

1995 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Pietrini P, Freo U, Gemignani A, Guazzelli M. Lo studio dei correlati di metabolismo cerebrale nella fisiopatologia del disturbo ossessivo-compulsivo. Stato attuale e prospettive. In: P Sarteschi, M Guazzelli. La Neuropsicofarmacologia oggi tra la ricerca e la clinica. 1995, p. 353-360, ETS

1995 - Contributo in Atti di convegno

Guazzelli M, Gemignani A, Guerrini I. Le Cefalee Tensive in Rapporto al DSM-IV. In: Cefalee Tensive, Classificazione IHS versus DSM-III-R Possibili Fattori Psicologici Causali. Bari, 1995, p. 153-159, Bari (F. Puca, PL Scapicchio)

1995 - Contributo in Atti di convegno

Guazzelli M, Gemignani A, Guerrini I. Cefalea e DSM-IV. In: Cefalee 1995. p. 86-90, Bari (F. Puca, S. Genco, LM Specchio)

1995 – Articolo in rivista

Guazzelli M, Gemignani A. Cervello per immagine e sonno. Il contributo della PET e della SPECT allo studio del flusso ematico e del metabolismo cerebrale in rapporto al sonno. BOLLETTINO AIMS, 1995, 3: 5-7.

1993 - Articolo in rivista

Guazzelli M, Ciapparelli A, Balsamo EL, Gemignani A, Sarteschi P. Treatment of insomnia related to depressive disorders. Effects of zolpidem versus flunitrazepam administration and withdrawal evaluated in a double-blind study. MINERVA PSICHIATRICA,

	1993, 34(3): 193-203. ISSN: 0391-1772. PMID: 8302193 1992 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Guazzelli M, Ciapparelli A, Figura A, Gemignani A, Palagini L. Sospensione dei farmaci antidepressivi e sonno: Aspetti clinici e poligrafici. In: S. Smirne, L. Ferini Strambi, M. Zucconi. Il sonno in Italia. 1992, p. 67-74, Poletto Edizioni
--	---