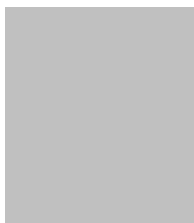


## INFORMAZIONI PERSONALI

**Michele Ferrara**

Nato a Padula (SA) il 23/01/1968

POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLI DI STUDIO**Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica  
(S.S.D. M-PSI/02)**

Dottorato di ricerca in Psicologia con giudizio di eccellenza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1998

Abilitazione all'esercizio della professione di psicologo, 1993

Laurea con lode in Psicologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1991

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2001 - Consulente di ricerca del Reparto di Medicina del Centro Sperimentale di Volo dell'Aeronautica Militare Italiana, Aeroporto di Pratica di Mare, Pomezia (Roma)

2000-2002 - Assegnista di ricerca (SSD M10B) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1999 - Contrattista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1993-1999 - Consulente di ricerca del Reparto di Neuropsicofisiologia della Divisione Aerea Studi Ricerche e Sperimentazioni dell'Aeronautica Militare Italiana, Aeroporto di Pratica di Mare, Pomezia (Roma)

1992 - Incarico di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996 - Frequenta il Laboratorio del Sonno della University of Pennsylvania, School of Medicine at Philadelphia, diretto dal Prof. David F. Dinges.

1995 - Frequenta il Laboratorio del Sonno della University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, diretto dalla Prof.ssa Roseanne Armitage.

1995-1998 - Dottorato di ricerca in Psicologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1991-2002 - Frequentatore Scientifico del Laboratorio del Sonno, diretto dal Prof. Mario Bertini, dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1986-1991 - Corso di Laurea in Psicologia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1981-1986 - Liceo Classico M. T. Cicerone, Sala Consilina (SA)

ATTIVITA' ED INCARICHI  
ACCADEMICI

- Settembre 2019: eletto Presidente del Consiglio di Area Didattica (CAD) di Psicologia per il triennio 2019/20-2021/22
- Dicembre 2018: presa di servizio come P. Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università dell'Aquila
- Aprile 2017: eletto Presidente del Consiglio di Area Didattica (CAD) di Psicologia
- Febbraio 2017: nominato Vicepresidente del CAD di Psicologia
- Gennaio 2017 – Aprile 2017: Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute
- Aprile 2016: nominato componente del Presidio della Qualità di Ateneo per il triennio 2016-2019
- Ottobre 2015 - Febbraio 2016: Presidente della Commissione Erasmus dell'Area Psicologia
- 2015 (ottobre)-2016 (dicembre): Vicepresidente del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute; Vicepresidente della Commissione pratiche della L. Magistrale; Membro della Commissione didattica, della Commissione paritetica e della Commissione affidamento insegnamenti del CAD di Psicologia
- 2014 - Membro della Commissione Paritetica per le attività di Tirocinio *post lauream* ai sensi del D.M. 239/1992
- 2014 - Presidente della Commissione per gli Esami di Stato per l'abilitazione alla Professione di Psicologo
- 2013 - presente: Componente del Gruppo di Riesame del CAD di Psicologia, Corso di Laurea Triennale in Scienze Psicologiche Applicate e Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute
- 2013-2015: Componente della Commissione Didattica Paritetica del Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
- 2012-2015: Vicepresidente del Consiglio di Area Didattica (CAD) di Psicologia
- 2012-2015: Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, per il triennio accademico 2012-13/2014-15
- 2012-2015: Coordinatore della Sezione di Scienze Psicologiche e Sociali del Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, per il triennio accademico 2012-13/2014-15
- 2012: Tiene la Prolusione dal titolo "I segni psicologici del terremoto: rialzarsi dopo una catastrofe" all'Inaugurazione dell'A.A. 2011-2012 dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2011 - Membro della Commissione per la riscrittura dello Statuto di Ateneo (ex art.2 comma 5 della legge 240/2010)
- 2009 - 2012: Coordinatore dell'indirizzo in Psicologia Clinica e Dinamica del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute, Facoltà di Psicologia, Università degli Studi dell'Aquila
- 2008 - Membro della commissione per gli Esami di Stato per l'abilitazione alla Professione di Psicologo
- 2008–2012: Coordinatore dell'indirizzo in Neuroscienze Cognitive del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute, Facoltà di Psicologia, Università degli Studi dell'Aquila
- 2008–2012: Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute, Facoltà di Psicologia, Università degli Studi dell'Aquila
- 2005 - Passa alla Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2002 – Chiamato dalla Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi dell'Aquila come Professore Associato, Settore Scientifico-Disciplinare M-PSI/02 (Psicobiologia e Psicologia Fisiologica)
- 2002 - Idoneità come Professore Associato nel SSD M-PSI/02

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 2006– presente: Responsabile del Laboratorio di Psicofisiologia del Sonno e Neuroscienze Cognitive, Università degli Studi dell'Aquila
- Autore di 140 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e *peer-reviewed* (Scopus Author ID: 7101722312; Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0003-2304-7576>)
- H-index Scopus: 38 (al 5/9/2019); Total citations Scopus: 5172 (al 5/9/2019)
- H-index Google Scholar: 46 (al 5/9/2019); Total citations Google Scholar: 7830 (al 5/9/2019)

- **L'attività di ricerca** degli ultimi 20 anni si è incentrata su numerose tematiche riconducibili alla psicofisiologia del sonno e del sogno. In particolare, si elencano qui di seguito le linee di ricerca principali:

1. Relazioni tra sonno e processi cognitivi superiori (attenzione, memoria, apprendimento, funzioni esecutive). Si veda l'elenco delle pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali *peer-reviewed* (in particolare, gli articoli A1, A26, A59, A60, A69, A78, A91, A93, A109, A126).
2. Relazioni tra sonno e regolazione dei processi emozionali (si vedano gli articoli n° A79, A103, A104, A111, A118, A124, A133, A134, A137, A139, A140).
3. Valutazione della sonnolenza diurna dovuta a privazione di sonno o all'alterazione dei ritmi sonno-veglia e metodi di contrasto della stessa (si vedano gli articoli n° A2-A6, A10, A62, A63, A99, A123, A129).
4. Effetti della privazione di sonno su variabili elettrofisiologiche e microstrutturali (si vedano gli articoli n° A23, A27, A28, A32, A44, A84, A106, A107, A114).
5. Topografia corticale dell'EEG di sonno e veglia (si vedano gli articoli n° A33, A36, A37, A48, A55, A72, A80, A119, A138).
6. Inerzia del sonno: prestazioni e reattività corticale al risveglio (si vedano gli articoli n° A9, A12, A16, A18, A19, A29, A35, A47, A50, A51, A58, A82, A112).
7. Psicofisiologia dell'addormentamento (si vedano gli articoli n° A25, A30, A31, A52, A54, A64, A100, A132).
8. Correlati psicofisiologici ed anatomo-funzionali dell'attività onirica (si vedano gli articoli n° A77, A83, A85, A89, A110, A113, A117, A122, A130, A131).
9. Eventi fasici e microstruttura del sonno normale e patologico (A20-A22, A24, A43, A120, A127, A128, A136).
10. Effetti della Stimolazione Transcranica su veglia e sonno (si vedano gli articoli A45, A49, A61, A67, A70, A76, A115, A121, A135).
11. Inoltre, tra la fine degli anni 1990 e i primi anni 2000 ha perfezionato una tecnica non invasiva per la privazione selettiva del sonno ad onde lente (si veda l'elenco delle pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali *peer-reviewed*, n° A7, A8, A34).
12. Infine, nella seconda metà degli anni 2000 ha avviato una linea di ricerca che ha introdotto lo studio del sonno ippocampale e neocorticale umano, basata sulla registrazione dell'attività elettrica intracerebrale con metodica stereo-EEG in pazienti epilettici (si vedano gli articoli n° A66, A71, A86, A88, A90, A92, A94, A101, A102, A116).

- 2019: Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS)
- Socio di diverse società nazionali e internazionali quali: European Sleep Research Society (ESRS); Federation of European Neuroscience Societies (FENS); Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS)
- Membro del Consiglio Direttivo della SIRS, Società Italiana di Ricerca sul Sonno (2012)
- Membro del Board Editoriale delle seguenti riviste: *Journal of Sleep Medicine and Disorders*; *International Journal of Neurology Research*; *World Journal of Neurology* (fino al luglio 2018); *World Journal of Radiology* (fino al 2017), *International Journal of Brain Science* (fino al 2016).
- Ha svolto attività di *Reviewer* per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

*Nature Communications; Journal of Neuroscience; Cerebral Cortex; NeuroImage; Scientific Reports; Sleep Medicine Reviews; Hippocampus; Sleep; Psychopharmacology; Neuropsychologia; Brain Research; Journal of Sleep Research; Sleep Medicine; Current Topics in Medicinal Chemistry; International Journal of Psychophysiology; Sleep and Hypnosis; Neurobiology of Sleep and Circadian Rhythms; Aviation, Space and Environmental Medicine; Canadian Journal of Experimental Psychology; Journal of Experimental Psychology: Applied; Biological Psychology; PLoS ONE; Journal of Psychiatric Research; Neurobiology of Learning and Memory.*

- Ha svolto attività di *Reviewer* nella valutazione di progetti scientifici nazionali ed internazionali per le seguenti agenzie/enti:

- MIUR (PRIN, FIRB, VQR)
- Politecnico di Torino
- Human Frontiers Science Program (HFSP)
- The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)
- The Marsden Fund (New Zealand)
- Hong Kong Research Grants Council
- Czech Science Foundation

- E' stato *Invited Speaker* in diversi convegni internazionali tra cui:

2014: Chairman del Simposio "Sleep and the social brain", 22nd Congress of the European Sleep Research Society (ESRS), Tallinn, Estonia

2012: Chairman del Simposio "New approaches to the study of sleep and dreams: tACS and tDCS", 21st Congress of the European Sleep Research Society (ESRS), Paris, France

2012: "Electrophysiological behavior of cortical and subcortical structures at sleep onset and during sleep", nell'ambito del Simposio "Recording in- and outside of the human brain: what we learn about sleep", 21st Congress of the European Sleep Research Society (ESRS), Paris, France

2012: Department of Psychology, University of Calgary, Canada: "The role of sleep in spatial memory consolidation"

2005: Symposium, 19th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (APSS), Denver, CO, USA: "Slow Wave Sleep Deprivation-Induced Asymmetries In The Human Sleep EEG"

2005: Symposium, 19th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (APSS), Denver, CO, USA: "Relationships Between Delta and Sigma activity: Stability And Heritability"

2003: Institute of Pharmacology and Toxicology, University of Zurich, Switzerland: "Regional differences of the human sleep EEG in response to selective SWS deprivation"

- Finanziamenti nazionali ed internazionali ottenuti negli ultimi anni:

2011: Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2009, come Responsabile di Unità

2011: Fondazione CARISPAQ

2009: "Programma Neuroscienze 2008", Compagnia di San Paolo

2008: European Sleep Research Society (ESRS-Sanofi-Synthelabo Research Grant) come membro dell'unità di ricerca

2008: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2007) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) come Responsabile Scientifico di Unità di ricerca

2006: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) come membro di Unità di ricerca

2004: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) come membro di Unità di ricerca

2002: Murst "Progetto Giovani Ricercatori"

2002: European Sleep Research Society (ESRS-Sanofi-Synthelabo Research Grant) come proponente

- Partecipazione a Collegio di Dottorato

2016- presente: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila

2013 – 2015: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e

dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila

2012: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale, Università degli Studi dell'Aquila

2007 – 2011: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Neuroscienze, Università degli Studi dell'Aquila

- Altri incarichi

2011: Presidente del Comitato Organizzatore della XVI Riunione Annuale della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS), tenutasi all'Aquila il 27-28 maggio 2011

2008 – 2012: Membro del Comitato Scientifico del Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi dell'Aquila

2008 – 2011: Membro del Comitato scientifico della Società Editrice Universitaria "Edizioni L'UNA - S.r.l." (University Press)

2007 – Fa parte del comitato dei proponenti dell'istituzione del "Centro di Ricerca Interdipartimentale in Psicofisiologia Applicata" dell'Università degli Studi dell'Aquila

- Premi

2002 - Tra i vincitori del Premio Giovani Ricercatori, attribuito dall'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale.

1991 - Vincitore del premio "E. Valentini" della Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per la migliore Tesi di Laurea.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2002 ad oggi: tutoraggio di oltre 90 tesi di laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato

- Insegnamenti di cui è stato titolare presso l'Università degli Studi dell'Aquila:

##### **A.A. 2017/2018**

*CL IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE - L24*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 56 ORE

*CLM IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE – LM51*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo di TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE) (M-PSI/02) 8 ORE
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 56 ORE

##### **A.A. 2016/2017**

*CL IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE - L24*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 48 ORE

*CLM IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE – LM51*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo di METODI E TECNICHE IN NEUROSCIENZE) (M-PSI/02) 16 ORE
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 56 ORE

##### **A.A. 2015/2016**

*CL IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE - L24*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 48 ORE

*CLM IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE – LM51*

2. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 40 ORE
3. TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE (M-PSI/02) 56 ORE

*MASTER II LIVELLO*

4. AGGIORNAMENTI IN NEUROSCIENZE, Master in

## "Psiconeuroendocrinoimmunologia e Scienza della Cura Integrata"

**A.A. 2014/2015***CL IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE - L 24*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 48 ORE

*CLM IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE – LM 51*

2. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 40 ORE

*MASTER II LIVELLO*

3. AGGIORNAMENTI IN NEUROSCIENZE, Master in "Psiconeuroendocrinoimmunologia e Scienza della Cura Integrata"

**A.A. 2013/2014***CL IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE - L 24*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 48 ORE

*CLM IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE – LM 51*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo di TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE) (M-PSI/02) 40 ORE
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 40 ORE

*MASTER II LIVELLO*

4. AGGIORNAMENTI IN NEUROSCIENZE, Master in "Psiconeuroendocrinoimmunologia e Scienza della Cura Integrata"

**A.A. 2012/2013***LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 48 ORE

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo di TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE) (M-PSI/02) 40 ORE
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 40 ORE

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

4. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2011/2012***LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (modulo del CORSO INTEGRATO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA E DELLE EMOZIONI) (M-PSI/02) 42 ORE

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo di TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE) (M-PSI/02) 40 ORE

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

3. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2010/2011***LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (CORSO INTEGRATO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA E DELLE EMOZIONI) (M-PSI/02) 42 ORE

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (modulo del CORSO INTEGRATO DI TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE COGNITIVE) (M-PSI/02)

28 ORE

3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 42 ORE

*LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA, CURRICULUM NEUROBIOLOGICO*

4. PSICOFISIOLOGIA (M-PSI/02) (Modulo di NEUROFISIOLOGIA E PSICOFISIOLOGIA), mutuato con PSICOLOGIA FISIOLOGICA, 3 CFU

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

5. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2009/2010**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (CORSO INTEGRATO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA E DELLE EMOZIONI) (M-PSI/02) 6 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI (CORSO INTEGRATO DI TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE COGNITIVE) (M-PSI/02) 4 CFU
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 6 CFU

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

4. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2008/2009**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 6 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. TECNICHE PSICOFISIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI, MODULO DI TECNICHE APPLICATE ALLE NEUROSCIENZE COGNITIVE (M-PSI/02) 4 CFU
3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 6 CFU
4. LABORATORIO DI PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO (M-PSI/02) 2 CFU

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

5. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2007/2008**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 6 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

2. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU
3. LABORATORIO DI PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 2 CFU

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

4. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2006/2007**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 8 CFU
2. LABORATORIO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 2 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 8 CFU

*SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA CLINICA*

4. METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOFISIOLOGICA

**A.A. 2005/2006**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 8 CFU
2. LABORATORIO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 2 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE*

3. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 8 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA*

4. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU, mutuato

**A.A. 2004/2005**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 8 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA*

2. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU
3. LABORATORIO DI PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU

**A.A. 2003/2004**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. PSICOLOGIA FISIOLOGICA (M-PSI/02) 8 CFU

*LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA*

2. PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU
3. LABORATORIO DI PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E DEL SOGNO (M-PSI/02) 4 CFU

**A.A. 2002/2003**

*LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE*

1. BASI FISIOLOGICHE DEI PROCESSI PSICHICI (M-PSI/02) 8 CFU

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

AUTOVALUTAZIONE

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE



Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ottima	Ottima	Buona	Buona	Buona

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Elenco delle Pubblicazioni

**Articoli in extenso su riviste internazionali peer-reviewed (A)**

- A1) De Gennaro L., Violani C., **Ferrara M.**, Casagrande M., Bertini M. (1995) Increase of REM duration and decrease of REM latency after a prolonged test of visual attention. *International Journal of Neuroscience*, 82: 163-168.
- A2) Porcù S., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1997) Acutely shifting the wake-sleep cycle: night-time sleepiness after diurnal administration of temazepam or placebo. *Aviation, Space, and Environmental Medicine*, 68 (8): 688-694.
- A3) Porcù S., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1997) Performance, ability to stay awake and tendency to fall asleep during the night after a diurnal sleep with temazepam or placebo. *Sleep* 20 (7): 535-541.
- A4) Porcù S., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1998) Sleepiness, alertness and performance during a laboratory simulation of an acute shift of the wake-sleep cycle. *Ergonomics*: 41 (8): 1192-1202.
- A5) Porcù S., **Ferrara M.**, Urbani L., Bellatreccia A., Casagrande M. (1998) Smooth pursuit and saccadic eye movements as possible indicators of nighttime sleepiness. *Physiology and Behavior*, 65 (3): 437-443.
- A6) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1998) Sleep and alertness during alternating monophasic and polyphasic rest-activity cycles. *International Journal of Neuroscience*, 95: 43-50.
- A7) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (1999) Selective slow-wave sleep (SWS) deprivation and SWS rebound: do we need a fixed SWS amount per night? *Sleep Research Online*, 2 (1): 15-19.
- A8) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Casagrande M., Bertini M. (1999) Auditory arousal thresholds after selective slow-wave sleep deprivation. *Clinical Neurophysiology*, 110 (12): 2148-2152.
- A9) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (1999) The effects of slow-wave sleep (SWS) deprivation and time-of-night on behavioral performance upon awakening. *Physiology and Behavior*, 68 (1-2): 55-61.
- A10) Casagrande M., **Ferrara M.**, Curcio G., Porcù S. (1999) Assessing night-time vigilance through a 3-Letter Cancellation Task (3-LCT): effects of a daytime sleep with temazepam or placebo. *Physiology and Behavior*, 68 (1-2): 251-256.
- A11) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Urbani L., Bertini M. (2000) A complementary relationship between wake and REM sleep in the auditory system: a pre-sleep increase of middle-ear muscle activity (MEMA) causes a decrease of MEMA during sleep. *Experimental Brain Research*, 130 (1): 105-112.
- A12) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (2000) Time course of sleep inertia upon awakening from nighttime sleep with different sleep homeostasis conditions. *Aviation, Space, and Environmental Medicine*, 71 (3): 225-229.
- A13) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) The relationship between rapid eye movements frequency and slow-wave sleep rebound. *Journal of Sleep Research*, 9: 155-159.
- A14) De Gennaro L., **Ferrara M.** (2000) Sleep deprivation and phasic activity of REM sleep: independence of middle-ear muscle activity from rapid eye movements. *Sleep*, 23 (1): 81-85.
- A15) De Gennaro L., **Ferrara M.** (2000) The effects of a presleep optokinetic stimulation on rapid eye movements during REM sleep. *Physiology and Behavior*, 69 (4-5): 471-475.
- A16) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Casagrande M., Bertini M. (2000) Selective slow-wave sleep deprivation and time-of-night effects on cognitive performance upon awakening. *Psychophysiology*, 37: 440-446.
- A17) Morelli G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Dondero F., Lenzi A., Lombardo F., Gandini L. (2000) Psychosocial factors and male seminal parameters. *Biological Psychology*, 53: 1-11.
- A18) **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2000) The sleep inertia phenomenon during the sleep-wake transition: theoretical and operational issues. *Aviation, Space, and Environmental Medicine*, 71 (8): 843-848.
- A19) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (2000) Voluntary oculomotor performance upon awakening after total sleep deprivation. *Sleep*, 23 (6): 801-811.
- A20) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) Effect of slow-wave sleep deprivation on topographical distribution of spindles. *Behavioral Brain Research*, 116 (1): 55-59.
- A21) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) The spontaneous K-complex during stage 2 sleep: is it the "forerunner" of delta waves? *Neuroscience Letters*, 291: 41-43.
- A22) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) Muscle twitch activity during REM sleep: effect of sleep deprivation and relation with rapid eye movement activity. *Psychobiology*, 28 (3): 440-446.
- A23) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Urbani L., Bertini M. (2000) Oculomotor impairment after 1 night of total sleep deprivation: a dissociation between measures of speed and accuracy. *Clinical Neurophysiology*, 111 (10): 1771-1778.
- A24) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) Topographical distribution of spindles: variations between and within NREM sleep cycles. *Sleep Research Online*, 3 (4): 155-160.
- A25) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Bertini M. (2000) Slow eye movements and EEG power spectra during wake-sleep transition. *Clinical Neurophysiology*, 111 (12): 2107-2115.
- A26) **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2001) How much sleep do we need? *Sleep Medicine Reviews*, 5 (2): 155-179.
- A27) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Bertini M. (2001) Visual search performance across 40 h of continuous wakefulness: measures of speed and accuracy and relation with oculomotor performance. *Physiology and Behavior*, 74 (1-2): 197-204.
- A28) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2001) EEG arousals in normal sleep: variations induced by total and selective slow-wave sleep deprivation. *Sleep*, 24 (6): 673-679.
- A29) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Ferlazzo F., Curcio G., Barattucci M., Bertini M. (2001) Auditory evoked responses

- upon awakening from sleep in human subjects. *Neuroscience Letters*, 310 (2-3): 145-148.
- A30) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R. (2001) Antero-posterior EEG changes during the wakefulness-sleep transition. *Clinical Neurophysiology*, 112 (10): 1901-1911.
- A31) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2001) The boundary between wakefulness and sleep: quantitative electroencephalographic changes during the sleep onset period. *Neuroscience*, 107 (1): 1-11.
- A32) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Spadini V., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) The cyclic alternating pattern (CAP) decreases as a consequence of total sleep deprivation and correlates with EEG arousals. *Neuropsychobiology*, 45 (2): 95-98.
- A33) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Cortical topography of REM onset: the posterior dominance of middle and high EEG frequencies. *Clinical Neurophysiology*, 113 (4): 561-570.
- A34) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Cristiani R., Corvasce C., Bertini M. (2002) Regional differences of the human sleep electroencephalogram in response to selective slow-wave sleep deprivation. *Cerebral Cortex*, 12 (7): 737-748.
- A35) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Ferlazzo F., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Topographical changes in N1-P2 amplitude upon awakening from recovery sleep after SWS deprivation. *Clinical Neurophysiology*, 113 (8): 1183-1190.
- A36) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Regional differences of the temporal EEG dynamics during the first 30 minutes of human sleep. *Neuroscience Research*, 44 (1): 83-89.
- A37) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Interhemispheric asymmetry of human sleep EEG in response to selective slow-wave sleep deprivation. *Behavioral Neuroscience*, 116 (6): 976-981.
- A38) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Lombardo C., Bertini M. (2002) Are polysomnographic measures of sleep correlated to alexithymia? A study on laboratory adapted sleepers. *Journal of Psychosomatic Research*, 53 (6): 1091-1095.
- A39) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cristiani R., Curcio G., Martiradonna V., Bertini M. (2003) Alexithymia and dream recall upon spontaneous morning awakening. *Psychosomatic Medicine*, 65 (2): 301-306.
- A40) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M., Pauri F., Cristiani R., Curcio R., Romei V., Fratello F., Rossini P.M. (2003) Reproducibility of callosal effects of transcranial magnetic stimulation (TMS) with interhemispheric paired pulses. *Neuroscience Research*, 46: 219-227.
- A41) De Gennaro L., Balistreri S., Lenzi A., Lombardo F., **Ferrara M.**, Gandini L. (2003) Psychosocial factors discriminate oligozoospermic from normozoospermic men. *Fertility and Sterility*, 79 (Suppl. 3): 1571-1576.
- A42) Farrace S., **Ferrara M.**, Trezza R., Cenni P., De Angelis C., Biselli R., Peri A., Casagrande M., De Gennaro L. (2003) Reduced sympathetic outflow and adrenal secretory activity during a 40-days stay in the Antarctic. *International Journal of Psychophysiology*, 49 (1): 17-27.
- A43) De Gennaro L., **Ferrara M.** (2003) Sleep spindles: an overview. *Sleep Medicine Reviews*, 7 (5): 423-440.
- A44) Curcio G., **Ferrara M.**, Pellicciari M.C., Cristiani R., De Gennaro L. (2003) Effect of total sleep deprivation on the landmarks of stage 2 sleep. *Clinical Neurophysiology*, 114 (12): 2279-2285.
- A45) De Gennaro L., Bertini M., Pauri F., Cristiani R., Curcio R., **Ferrara M.**, Rossini P.M. (2004) Callosal effect of Transcranial Magnetic Stimulation (TMS): the influence of gender and stimulus parameter. *Neuroscience Research*, 48 (2): 129-137.
- A46) Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Cristiani R., D'Inzeo G., Bertini M. (2004) Time-course of electromagnetic field effects on human performance and tympanic temperature. *Neuroreport*, 15 (1): 161-164.
- A47) Bertini M., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Romei V., Pauri F., Rossini P.M. (2004) Corticospinal excitability and sleep: a motor threshold assessment by transcranial magnetic stimulation after awakenings from REM and NREM sleep. *Journal of Sleep Research*, 13 (1): 31-36.
- A48) Curcio G., **Ferrara M.**, Piergianni A., De Gennaro L. (2004) Paradoxes of the first night effect: a quantitative analysis of antero-posterior topography. *Clinical Neurophysiology*, 115 (5): 1178-1188.
- A49) De Gennaro L., Cristiani R., Bertini M., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Romei V., Rossini P.M. (2004) Handedness is mainly associated with an asymmetry of corticospinal excitability and not of transcallosal inhibition. *Clinical Neurophysiology*, 115 (6): 1305-1312.
- A50) De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.**, Curcio R., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Pauri F., Rossini P.M. (2004) Intracortical inhibition and facilitation upon awakening from different sleep stages: a transcranial magnetic stimulation study. *European Journal of Neuroscience*, 19 (11): 3099-3104.
- A51) Bertini M., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cristiani R., Curcio G., Romei V., Fratello F., Pauri F., Rossini P.M. (2004) Reduction of transcallosal inhibition upon awakening from REM sleep in humans as assessed by transcranial magnetic stimulation. *Sleep*, 27 (5): 875-882.
- A52) De Gennaro L., Vecchio F., **Ferrara M.**, Curcio G., Rossini P.M., Babiloni C. (2004) Changes in fronto-posterior functional coupling at sleep onset in humans. *Journal of Sleep Research*, 13 (3): 209-217.
- A53) De Gennaro L., Martina M., Curcio R., **Ferrara M.** (2004) The relationship between alexithymia, depression and sleep complaints. *Psychiatry Research*, 128 (3): 253-258.
- A54) De Gennaro L., Vecchio F., **Ferrara M.**, Curcio G., Rossini P.M., Babiloni C. (2005) Antero-posterior functional coupling at sleep onset: changes as a function of increased sleep pressure. *Brain Research Bulletin*, 65 (2): 133-140.
- A55) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Vecchio F., Curcio G., Bertini M. (2005) An electroencephalographic fingerprint of human sleep. *NeuroImage*, 26 (1): 114-122.
- A56) Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Marzano C., Couyoumdjian A., Petrillo G., Bertini M., De Gennaro L. (2005) Can an inert sleeping pill affect sleep? Effects on polysomnographic, behavioral and subjective measures. *Psychopharmacology*, 181(4): 761-770.
- A57) Curcio G., **Ferrara M.**, Moroni F., D'Inzeo G., Bertini M., De Gennaro L. (2005) Is the brain influenced by a phone call? An EEG study of resting wakefulness. *Neuroscience Research*, 53 (3): 265-270.
- A58) **Ferrara M.**, Curcio G., Fratello F., Moroni F., Marzano C., Pellicciari M.C., De Gennaro L. (2006) The electroencephalographic substratum of the awakening. *Behavioral Brain Research*, 167 (2): 237-244.
- A59) Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2006) Sleep loss, learning capacity and academic performance. *Sleep*

*Medicine Reviews*, 10: 323-337.

- A60) **Ferrara M.**, Iaria G., De Gennaro L., Guariglia C., Curcio G., Tempesta D., Bertini M. (2006) The role of sleep in the consolidation of route learning in humans: a behavioural study. *Brain Research Bulletin*, 71 (1-3): 4-9.
- A61) Fratello F., Veniero D., Curcio G., **Ferrara M.**, Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., Bertini M., Rossini P.M., De Gennaro L. (2006) Modulation of corticospinal excitability by paired associative stimulation: reproducibility of effects and intraindividual reliability. *Clinical Neurophysiology*, 117 (12): 2667-74.
- A62) Marzano C., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Curcio G., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., De Gennaro L. (2007) Slow eye movements and subjective estimates of sleepiness predict EEG power changes during sleep deprivation. *Sleep*, 30 (5): 610-616.
- A63) De Gennaro L., Marzano C., Veniero D., Moroni F., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Novelli L., Pellicciari M.C., Bertini M., Rossini P.M. (2007) Neurophysiological correlates of sleepiness: a combined transcranial magnetic stimulation and electroencephalographic study. *NeuroImage*, 36 (4): 1277-87.
- A64) Bertini M., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Moroni F., Vecchio F., De Gasperis M., Rossini P.M., Babiloni C. (2007) Directional information flows between brain hemispheres during pre-sleep wake and early sleep stages. *Cerebral Cortex*, 17 (8): 1970-78.
- A65) Valentini E., Curcio G., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (2007) Neurophysiological effects of mobile phone electromagnetic fields on humans: a comprehensive review. *Bioelectromagnetics*, 28 (6): 415-32.
- A66) Moroni F., Nobili L., Curcio G., De Carli F., Fratello F., Marzano C., De Gennaro L., Ferrillo F., Cossu M., Francione S., Lo Russo G., Bertini M., **Ferrara M.** (2007) Sleep in the human hippocampus: a stereo-EEG study. *PLoS ONE*, 2 (9): e867. doi:10.1371/journal.pone.0000867.
- A67) Romei V., De Gennaro L., Fratello F., Curcio M., **Ferrara M.**, Pascual-Leone A., Bertini M. (2008) Interhemispheric transfer deficit in alexithymia: a transcranial magnetic stimulation study. *Psychotherapy and Psychosomatics*, 77 (3): 175-181.
- A68) Curcio G., Valentini E., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (2008) Psychomotor performance is not influenced by brief repeated exposures to mobile phones. *Bioelectromagnetics*, 29 (3): 237-241.
- A69) **Ferrara M.**, Iaria G., Tempesta D., Curcio G., Moroni F., Marzano C., De Gennaro L., Pacitti C. (2008) Sleep to find your way: the role of sleep in the consolidation of memory for navigation in humans. *Hippocampus*, 18 (8): 844-851.
- A70) De Gennaro L., Fratello F., Marzano C., Moroni F., Curcio G., Tempesta D., Pellicciari M.C., Pirulli C., **Ferrara M.**, Rossini P.M. (2008) Cortical plasticity induced by Transcranial Magnetic Stimulation during wakefulness affects electroencephalogram activity during sleep. *PLoS ONE*, Jun 25; 3 (6): e2483.
- A71) Moroni F., Nobili L., Curcio G., De Carli F., Tempesta D., Marzano C., De Gennaro L., Mai R., Francione S., Lo Russo G., **Ferrara M.** (2008) Procedural learning and sleep hippocampal low frequencies in humans. *NeuroImage*, 42 (2): 911-918.
- A72) De Gennaro L., Marzano C., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Ferlazzo F., Costa S., Couyoumdjian A., Curcio G., Sforza E., Malafosse A., Finelli L., Pasqualetti P., **Ferrara M.**, Bertini M., Rossini P.M. (2008) The EEG fingerprint of sleep is genetically determined: A twin study. *Annals of Neurology*, 64: 455-460.
- A73) Marzano C., **Ferrara M.**, Sforza E., De Gennaro L. (2008) Quantitative electroencephalogram (EEG) in insomnia: a new window on pathophysiological mechanisms. Invited Review. *Current Pharmaceutical Design*, 14 (32): 3446-3455.
- A74) Bertini M., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Moroni F., Babiloni C., Infarinato F., Rossini P.M., Vecchio F. (2009) Directional information flows between brain hemispheres across waking, non-REM and REM sleep states: an EEG study. *Brain Research Bulletin*, 78 (6): 270-275.
- A75) Curcio G., **Ferrara M.**, Limongi T., Tempesta D., Di Sante G., De Gennaro L., Quaresima V., Ferrari M. (2009) Acute mobile phones exposure affects prefrontal cortex oxygenation as evidenced by functional near-infrared spectroscopy. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 29: 903-910.
- A76) Pellicciari M.C., Veniero D., Marzano C., Moroni F., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Miniussi C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2009) Heritability of intracortical inhibition and facilitation. *Journal of Neuroscience*, 29 (28): 8897-8900.
- A77) De Gennaro L., Marzano C., Moroni F., Curcio G., **Ferrara M.**, Cipolli C. (2010) Recovery sleep after sleep deprivation almost completely abolishes dream recall. *Behavioural Brain Research*, 206 (2): 293-298. Epub 2009 Sep 27. Doi: 10.1016/j.bbr.2009.09.030.
- A78) Couyoumdjian A., Sdoia S., Tempesta D., Curcio G., Rastellini E., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2010) The effects of sleep and sleep deprivation on task switching performance. *Journal of Sleep Research*, 19 (1): 64-70. Doi: 10.1111/j.1365-2869.2009.00774.x
- A79) Tempesta D., Couyoumdjian A., Curcio G., Moroni F., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2010) Lack of sleep affects the evaluation of emotional stimuli. *Brain Research Bulletin*, 82 (1-2): 104-108. Doi: 10.1016/j.brainresbull.2010.01.014.
- A80) Marzano C., **Ferrara M.**, Curcio G., De Gennaro L. (2010) The effects of sleep deprivation in humans: topographical electroencephalogram changes in non-rapid eye movement (NREM) sleep versus REM sleep. *Journal of Sleep Research*, 19 (2): 260-268. Oct 21 2009. [Epub ahead of print]. Doi: 10.1111/j.1365-2869.2009.00776.x
- A81) Valentini E., **Ferrara M.**, Presaghi F., De Gennaro L., Curcio G. (2010). Systematic review and meta-analysis of psychomotor effects of mobile phone electromagnetic fields. *Occupational and Environmental Medicine*, 67: 708-716. Doi: 10.1136/oem.2009.047027.
- A82) Marzano C., **Ferrara M.**, Moroni F., De Gennaro L. (2011) Electroencephalographic sleep inertia of the awakening brain. *Neuroscience*, 176: 308-317. [2010 Dec 15 Epub ahead of print]. Doi: 10.1016/j.neuroscience.2010.12.014.
- A83) De Gennaro L., Cipolli C., Cherubini C., Marzano C., Curcio G., **Ferrara M.**, Caltagirone C., Spalletta G. (2011) Amygdala and hippocampus volumetry and diffusivity in relation to dreaming. *Human Brain Mapping*, 32: 1458-1470. [2010 Aug 25 Epub ahead of print]. Doi: 10.1002/hbm.21120.
- A84) Marzano C., De Simoni E., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2011) Sleep deprivation suppresses the increase of rapid eye movement density across sleep cycles. *Journal of Sleep Research*, 20 (3): 386-394. [Article

- first published online: 5 Sep 2010]. Doi: 10.1111/j.1365-2869.2010.00886.x.
- A85) Marzano C., **Ferrara M.**, Mauro F., Moroni F., Tempesta D., Cipolli C., De Gennaro L. (2011) Recalling and forgetting dreams: Theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Journal of Neuroscience*, 31 (18): 6674-6683. Doi: 10.1523/JNEUROSCI.0412-11.2011.
- A86) Nobili L., **Ferrara M.**, Moroni F., De Gennaro L., Lo Russo G., Campus C., Cardinale F., De Carli F. (2011) Dissociated wake-like and sleep-like electro-cortical activity during sleep. *NeuroImage*, 58 (2): 612-619. Doi: 10.1016/j.neuroimage.2011.06.032.
- A87) Valentini E., **Ferrara M.**, Presaghi F., De Gennaro L., Curcio G. (2011). Republished review: Systematic review and meta-analysis of psychomotor effects of mobile phone electromagnetic fields. *Postgraduate Medical Journal*, 87 (1031): 643-651. Doi: 10.1136/pgmj.2009.047027rep.
- A88) **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2011) Going local: Insights from EEG and stereo-EEG studies of the human sleep-wake cycle. (Invited Review). *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 11 (19): 2423-2437. Doi: 10.2174/156802611797470268.
- A89) De Gennaro L., Marzano C., Cipolli C., **Ferrara M.** (2012) How we remember the stuff that dreams are made of: Neurobiological approaches to the brain mechanisms of dream recall. *Behavioural Brain Research*, 226 (2): 592-596.
- A90) Moroni F., Nobili L., De Carli F., Massimini M., Francione S., Marzano C., Proserpio P., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2012) Slow EEG rhythms and inter-hemispheric synchronization across sleep and wakefulness in the human hippocampus. *NeuroImage*, 60: 497-504. Doi:10.1016/j.neuroimage.2011.11.093.
- A91) Tempesta D., Mazza M., Iaria G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2012) A specific deficit in spatial memory acquisition in post-traumatic stress disorder and the role of sleep in its consolidation. *Hippocampus*, 22 (5): 1154-1163. Doi: 10.1002/hipo.20961. Epub 2011 Jul 7.
- A92) **Ferrara M.**, Moroni F., De Gennaro L., Nobili L. (2012) Hippocampal sleep features: relations to human memory function. *Frontiers in Neurology*, 3: 57. Doi: 10.3389/fneur.2012.00057.
- A93) Tempesta D., Couyoumdjian A., Moroni F., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2012) The impact of one night of sleep deprivation on moral judgments. *Social Neuroscience*, 7 (3): 292-300. First published online: 26 Sep 2011. Doi: 10.1080/17470919.2011.614002.
- A94) Nobili L., De Gennaro L., Proserpio P., Moroni F., Sarasso S., Pigorini A., De Carli F., **Ferrara M.** (2012) Local aspects of sleep: observations from intracerebral recordings in humans. *Progress in Brain Research*, 199: 219-32. Doi: 10.1016/B978-0-444-59427-3.00013-7
- A95) Curcio G., Tempesta D., Scarlata S., Marzano M., Moroni M., Rossini P.M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2013) Validity of the Italian version of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI). *Neurological Sciences*, 34 (4): 511-519. Doi: 10.1007/s10072-012-1085-y
- A96) Mazza M., Tempesta D., Pino M., Catalucci A., Gallucci M., **Ferrara M.** (2013) Regional cerebral changes and functional connectivity during the observation of negative emotional stimuli in subjects with Post-Traumatic Stress Disorder. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 263 (7): 575-583. Doi: 10.1007/s00406-013-0394-3.
- A97) Tempesta D., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2013) Long-term impact of earthquakes on sleep quality. *PLoS ONE*, 8(2): e55936. Doi:10.1371/journal.pone.0055936.
- A98) Tempesta D., Mazza M., Serroni N., Moschetta F.S., Di Giannantonio M., **Ferrara M.**, De Berardis D. (2013) Neuropsychological functioning in young subjects with generalised anxiety disorder with and without pharmacotherapy. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, 45: 236-241. Doi: 10.1016/j.pnpbp.2013.06.006.
- A99) Tempesta D., Cipolli C., Desideri G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2013) Can taking a nap during a night-shift counteract the impairment of executive skills in residents? *Medical Education*, 47(10): 1013-21. Doi: 10.1111/medu.12256.
- A100) Marzano C., Moroni F., Gorgoni M., Nobili L., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2013) How we fall asleep: regional and temporal differences in electroencephalographic synchronization at sleep onset. *Sleep Medicine*, 14 (11): 1112-22. Doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.sleep.2013.05.021
- A101) Sarasso S., Proserpio P., Pigorini A., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., De Carli F., Lo Russo G., Massimini M., Nobili L. (2014) Hippocampal sleep spindles preceding neocortical sleep onset in humans. *NeuroImage*, 86: 425-432. Doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.10.031.
- A102) Moroni F., Nobili L., Iaria G., Sartori I., Marzano C., Tempesta D., Proserpio P., Lo Russo G., Gozzo F., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2014) Hippocampal slow EEG frequencies during NREM sleep are involved in spatial memory consolidation in humans. *Hippocampus*, 24 (10): 1157-68. Doi: 10.1002/hipo.22299. **(The study is featured in the Journal's cover).**
- A103) Tempesta D., De Gennaro L., Presaghi F., **Ferrara M.** (2014) Emotional working memory during sustained wakefulness. *Journal of Sleep Research*, 23: 646-656. Doi: 10.1111/jsr.12170.
- A104) Guadagni V., Burles F., **Ferrara M.**, Iaria G. (2014) The effect of sleep deprivation on emotional empathy. *Journal of Sleep Research*, 23: 657-663. Doi: 10.1111/jsr.12192.
- A105) Mazza M., Pino M., Mariano M., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Berardis D., Masedu F., Valenti M. (2014) Affective and cognitive empathy in adolescents with Autistic Spectrum Disorder. *Frontiers in Human Neuroscience*, October 2014, Volume 8, Article 791. Doi: 10.3389/fnhum.2014.00791
- A106) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Donarelli S., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P.M., Bramanti P., De Gennaro L. (2014) Sleep deprivation affects somatosensory cortex excitability as tested through median nerve stimulation. *Brain Stimulation*, 7 (5): 732-739. Doi: 10.1016/j.brs.2014.04.006.
- A107) Gorgoni M., Ferlazzo F., **Ferrara M.**, Moroni F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2014) Topographic EEG changes associated with Psychomotor Vigilance Task (PVT) performance after sleep deprivation. *Sleep Medicine*, 15 (9): 1132-1139. Doi: 10.1016/j.sleep.2014.04.022.
- A108) Mazza M., Tempesta D., Pino M., Nigri A., Catalucci A., Guadagni V., Gallucci M., Iaria G., **Ferrara M.** (2015) Neural activity related to cognitive and emotional empathy in post-traumatic stress disorder. *Behavioural Brain Research*, 282: 37-45. [Epub ahead of print: 2014 Dec 30]. pii: S0166-4328(14)00852-3. Doi:

10.1016/j.bbr.2014.12.049.

- A109) **Ferrara M.**, Bottasso A., Tempesta D., Carrieri M., De Gennaro L., Ponti G. (2015) Gender differences in sleep deprivation effects on risk and inequality aversion: Evidence from an economic experiment. *PLoS ONE*, 10 (3): e0120029. Doi: 10.1371/journal.pone.0120029.
- A110) Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2015) EEG oscillations during sleep and dream recall: state- or trait-like individual differences? *Frontiers in Psychology*, 6: 605. Doi: 10.3389/fpsyg.2015.00605.
- A111) Tempesta D., De Gennaro L., Natale V., **Ferrara M.** (2015) Emotional memory processing is influenced by sleep quality. *Sleep Medicine*, 16 (7): 862-870. Doi: 10.1016/j.sleep.2015.01.024
- A112) Gorgoni M., **Ferrara M.**, D'Atri A., Lauri G., Scarpelli S., Truglia I., De Gennaro L. (2015) EEG topography during sleep inertia upon awakening after a period of increased homeostatic sleep pressure. *Sleep Medicine*, 16 (7): 883-890. Doi: 10.1016/j.sleep.2015.03.009
- A113) Scarpelli S., Marzano C., D'Atri A., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2015) State- or trait-like individual differences in dream recall: Preliminary findings from a within-subjects study of multiple nap REM sleep awakenings. *Frontiers in Psychology*, 6: 928. Doi: 10.3389/fpsyg.2015.00928.
- A114) Gorgoni M., Ferlazzo F., D'Atri A., Lauri G., **Ferrara M.**, Rossini P.M., De Gennaro L. (2015) The assessment of somatosensory cortex plasticity during sleep deprivation by paired associative stimulation. *Archives Italiennes de Biologie*, 153 (2-3): 120-133. Doi: 10.12871/000398292015236.
- A115) D'Atri A., De Simoni E., Gorgoni M., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. (2015) Frequency-dependent effects of oscillatory-tDCS on EEG oscillations: a study with better oscillation detection method (BOSC). *Archives Italiennes de Biologie*, 153 (2-3): 134-144. Doi: 10.12871/000398292015237.
- A116) De Carli F., Proserpio P., Morrone E., Sartori I., **Ferrara M.**, Gibbs S.A., De Gennaro L., Lo Russo G., Nobili L. (2016) Activation of the motor cortex during phasic Rapid Eye Movement sleep. *Annals of Neurology*, 79 (2): 326–330. Doi: 10.1002/ana.24556. **(The study is featured in the Journal's cover).**
- A117) De Gennaro L., Lanteri O., Piras F., Scarpelli S., Assogna F., **Ferrara M.**, Caltagirone C., Spalletta G. (2016) Dopaminergic system and dream recall: An MRI study in Parkinson's Disease patients. *Human Brain Mapping*, 37(3): 1136-1147. Doi: 10.1002/hbm.23095.
- A118) Tempesta D., Socci V., Coppo M., Dello Iorio G., Nepa V., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2016) The effect of sleep deprivation on the encoding of contextual and non-contextual aspects of emotional memory. *Neurobiology of Learning and Memory*, 131: 9–17. Doi: 10.1016/j.nlm.2016.03.007
- A119) Novelli L., D'Atri A., Marzano C., Finotti E., **Ferrara M.**, Bruni O., De Gennaro L. (2016) Mapping changes in cortical activity during sleep in the first four years of life. *Journal of Sleep Research*, 25 (4): 381-389. Doi: 10.1111/jsr.12390.
- A120) Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Sarasso S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Tempesta D., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2016) Parietal fast sleep spindle density decrease in Alzheimer's disease and amnesic mild cognitive impairment. *Neural Plasticity*, 2016: 8376108. Doi:10.1155/2016/8376108.
- A121) D'Atri A., De Simoni E., Gorgoni M., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. (2016) Electrical stimulation of the frontal cortex enhances slow-frequency EEG activity and sleepiness. *Neuroscience*, 324: 119-130. Doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.03.007
- A122) **Ferrara M.**, Tempesta D., De Gennaro L. (2016) Do exoskeletons dream of plastic sleep? *Physics of Life Reviews*, 16: 178–180. [2015 Dec 14 Epub ahead of print]. Doi: 10.1016/j.plrev.2015.12.003.
- A123) Grassi D., Socci V., Tempesta D., Ferri C., De Gennaro L., Desideri G., **Ferrara M.** (2016) Flavanol-rich chocolate acutely improves arterial function and working memory performance counteracting the effects of sleep deprivation in healthy subjects. *Journal of Hypertension*, 34 (7): 1298-1308. Doi:10.1097/HJH.0000000000000926
- A124) Tempesta D., De Gennaro L., Natale V., **Ferrara M.** (2016) Poor sleep quality influences emotional evaluations even after controlling for depression. *Sleep Medicine*, 22: 101. Doi: 10.1016/j.sleep.2015.07.035.
- A125) Pino M., Tempesta D., Catalucci A., Anselmi M., Nigri A., Iaria G., **Ferrara M.**, Mazza M. (2016) Altered cortico-limbic functional connectivity during an empathy task in subjects with post-traumatic stress disorder. *Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment*, 38 (3): 398–405. Doi: 10.1007/s10862-016-9538-x
- A126) Valera S., Guadagni V., Slone E., Burles F., **Ferrara M.**, Campbell T., Iaria G. (2016) Poor sleep quality affects spatial orientation in virtual environments. *Sleep Science*, 9 (3): 225–231. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.slsci.2016.10.005>
- A127) De Gennaro L., Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Lacidogna G., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P.M. (2017) The fall of sleep K-complex in Alzheimer disease. *Scientific Reports*, 7: 39688. Doi: 10.1038/srep39688.
- A128) Reda F., Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., **Ferrara M.**, Lacidogna G., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2017) In search of sleep biomarkers of Alzheimer's disease: K-complexes do not discriminate between patients with mild cognitive impairment and healthy controls. *Brain Sciences*, 7(5). pii: E51. Doi: 10.3390/brainsci7050051.
- A129) Socci V., Tempesta D., Desideri G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2017) Enhancing human cognition with cocoa flavonoids. *Frontiers in Nutrition*, 4: 19. doi: 10.3389/fnut.2017.00019.
- A130) Cipolli C., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Plazzi G. (2017) Beyond the neuropsychology of dreaming: Insights on the neural basis of dreaming with new techniques of sleep recording and analysis. *Sleep Medicine Reviews*, 35: 8-20. Epub 2016 Jul 28. Doi: 10.1016/j.smr.2016.07.005.
- A131) Scarpelli S., D'Atri A., Mangiaruga A., Marzano C., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2017) Predicting dream recall: EEG activation during NREM sleep or shared mechanisms with wakefulness? *Brain Topography*, 30(5): 629-638. Doi: 10.1007/s10548-017-0563-1.
- A132) Vecchio F., Miraglia F., Gorgoni M., **Ferrara M.**, Iberite F., Bramanti P., De Gennaro L., Rossini P.M. (2017) Cortical connectivity modulation during sleep onset: A study via graph theory on EEG data. *Human Brain Mapping*, 38: 5456-64. Doi: 10.1002/hbm.23736. **(The study is featured in the Journal's cover).**
- A133) Tempesta D., Socci V., Dello Iorio G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2017) The effect of sleep deprivation on

- retrieval of emotional memory: A behavioral study using film stimuli. *Experimental Brain Research*, 235(10), 3059-67. Doi: 10.1007/s00221-017-5043-z
- A134) Guadagni V., Burles F., Valera S., Brown E., Ferrara M., Campbell T. Iaria G. (2017) The relationship between quality of sleep and emotional empathy. *Journal of Psychophysiology*, 31(4): 158-166. Doi: 10.1027/0269-8803/a000177
- A135) D'Atri A., Romano C., Gorgoni M., Scarpelli S., Alfonsi V., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. (2017) Bilateral 5 Hz transcranial alternating current stimulation on fronto-temporal areas modulates resting-state EEG. *Scientific Reports*, 7: 15672. Doi: 10.1038/s41598-017-16003-2.
- A136) D'Atri A., Novelli L., Ferrara M., Bruni O., De Gennaro L. (2018) Different maturational changes of fast and slow sleep spindles in the first four years of life. *Sleep Medicine*, 42: 73-82. Doi: 10.1016/j.sleep.2017.11.1138.
- A137) Tempesta D., Succi V., De Gennaro L., Ferrara M. (2018) Sleep and emotional processing. *Sleep Medicine Reviews*, 40: 183-195. pii: S1087-0792(17)30153-3. [Epub ahead of print 2017 Dec 22]. Doi: 10.1016/j.smrv.2017.12.005.
- A138) Quercia A., Zappasodi F., Committeri G., Ferrara M. (2018) Local use-dependent sleep in wakefulness links performance errors to learning. *Frontiers in Human Neuroscience*, 12: 122. Doi: 10.3389/fnhum.2018.00122.
- A139) Guadagni V., Burles F., Ferrara M., Iaria G. (2018) Sleep quality and its association with the insular cortex in emotional empathy. *European Journal of Neuroscience*, 48: 2288–2300. Doi: 10.1111/ejn.14124.
- A140) D'Atri A., Scarpelli S., Schiappa C., Pizza F., Vandi S., Ferrara M., Cipolli C., Plazzi G., De Gennaro L. (2019) Cortical activation during sleep predicts dream experience in narcolepsy. *Annals of Clinical and Translational Neurology*, 6 (3): 445–455. Doi: 10.1002/acn3.718.
- A141) Gorgoni M., Bartolacci C., D'Atri A., Scarpelli S., Marzano C., Moroni F., Ferrara M., De Gennaro L. (2019) The spatiotemporal pattern of the human electroencephalogram at sleep onset after a period of prolonged wakefulness. *Frontiers in Neuroscience*, 13: 312. Doi: 10.3389/fnins.2019.00312.
- A142) Peretti S., Tempesta D., Succi V., Pino M.C., Mazza M., Valenti M., De Gennaro L., Di Dio C., Marchetti A., Ferrara M. (2019) The role of sleep in aesthetic perception and empathy: a mediation analysis. *Journal of Sleep Research*, 28 (3): e12664 [Epub ahead of print: 6 Feb 2018]. Doi: 10.1111/jsr.12664.
- A143) Gorgoni M., Reda F., D'Atri A., Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. (2019) The heritability of the human K-complex: a twin study. *Sleep*, 42 (6): zsz053. Doi: 10.1093/sleep/zsz053.
- A144) Alfonsi V., D'Atri A., Gorgoni M., Scarpelli S., Mangiaruga A., Ferrara M., De Gennaro L. (2019) Spatiotemporal dynamics of sleep spindle sources across NREM sleep cycles. *Frontiers in Neuroscience*, 13: 727. Doi: 10.3389/fnins.2019.00727.
- A145) Lauriola M., Carleton R. N., Tempesta D., Calanna P., Succi V., Mosca O., Salfi F., De Gennaro L., Ferrara M. (2019) A correlational analysis of the relationship among intolerance of uncertainty, anxiety sensitivity, subjective sleep quality and insomnia symptoms. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16: 3253. Doi: 10.3390/ijerph16183253.
- A146) Salfi F., Tempesta D., De Gennaro L., Ferrara M. (2019) Cued memory reactivation during motor imagery practice influences early improvement of procedural skill learning. *Neuroscience*, in press, Journal Pre-proof, Available online 3 September 2019. Doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.08.047.
- A147) D'Atri A., Alfonsi V., Gorgoni M., Scarpelli S., Giannini A.M., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. (2019) Bilateral theta transcranial alternating current stimulation (tACS) modulates cerebral electrical activity: When tACS works awake it also works asleep. Under revision.

#### Capitoli di libri internazionali (B)

- B1) De Gennaro L., Ferrara M. (2013) Electroencephalographic and Neurophysiological Changes (Chapter 44). In: *Encyclopedia of Sleep*, Second Edition, vol. 1, pp. 225-229, C.A. Kushida (Ed.), Academic Press.
- B2) De Gennaro L., Ferrara M. (2016) Brain correlates of successful dream recall (Chapter 50). In: *Principles and Practice of Sleep Medicine (Sixth Edition)*, pp. 523-528, M. Kryger & T. Roth (Eds.), Elsevier. ISBN: 978-0-323-24288-2
- B3) Bertini M., Ferrara M. (2017) Dreaming. *Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology*, pp. 1–11. Elsevier. ISBN: 978-0-12-809324-5.
- B4) Scarpelli S., Marzano C., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. (2017) State-or trait-like individual differences in dream recall: preliminary findings from a within-subject study of multiple nap REM sleep awakenings. In: *Brain Oscillations and Predictive Coding: What We Know and What We Should Learn*, pp. 41-46, R. Kirov (Ed.), Lausanne: Frontiers Media. ISSN: 1664-8714. ISBN: 978-2-88945-161-6. Doi: 10.3389/978-2-88945-161-6.
- B5) Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. (2017) EEG oscillations during sleep and dream recall: state-or trait-like individual differences? In: *Brain Oscillations and Predictive Coding: What We Know and What We Should Learn*, pp. 47-56, R. Kirov (Ed.), Lausanne: Frontiers Media. ISSN: 1664-8714. ISBN: 978-2-88945-161-6. Doi: 10.3389/978-2-88945-161-6.
- B6) Tempesta D., Succi V., De Gennaro L., Ferrara M. (2019). The role of sleep in emotional processing. In: *Sleep, Memory and Synaptic Plasticity*, S. K. Jha and V. M. Jha (Editors): 125-170. Springer Nature Singapore. Print ISBN: 978-981-13-2813-8. Online ISBN: 978-981-13-2814-5 Doi: 10.1007/978-981-13-2814-5\_6.
- B7) Gorgoni M., D'Atri A., Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. (2019). Timing and topography of sleep onset asynchronies and regional changes of brain activity. In: *Handbook of sleep research*, Volume 30, H.C. Dringenberg (Editor): 19-31. Academic Press. ISSN: 1569-7339. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813743-7.00002-5>.
- B8) Scarpelli S., Gorgoni M., D'Atri A., Ferrara M., De Gennaro L. (2017) Structural and Functional Differences in Brain Mechanisms of Dream Recall. In: *Handbook of sleep research*, Volume 30, H.C. Dringenberg (Editor): 269-281. Academic Press. ISSN: 1569-7339. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813743-7.00018-9>.

#### Articoli in extenso su riviste nazionali (C)

- C1) Ferrara M., De Gennaro L., Bertini M. (1993) Problemi metodologici della deprivazione selettiva di sonno: una revisione critica della letteratura. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 54 (2): 182-208.
- C2) Porcù S., Bellatreccia A., Ferrara M., Casagrande M. (1997) Tendenza all'addormentamento e capacità di

mantenersi svegli: le variabili cronobiologiche e le differenze individuali che condizionano l'efficienza operativa del personale militare. *Giornale di Medicina Militare*, 146 (4-5): 513-525.

C3) De Gennaro L., Casagrande M., **Ferrara M.** (1999). Modificazioni di alcuni parametri dell'attività oculomotoria durante la transizione sonno-veglia: i parametri oculomotori sono predittori validi e precoci dell'addormentamento? *Giornale Italiano di Psicologia*, 26 (2): 275-299.

C4) Casagrande M., Curcio G., Tricarico M., **Ferrara M.**, Porcù S., Bertini M. (2000). Un Test di Cancellazione di Lettere (TCL) per valutare le variazioni diurne della vigilanza: effetti del carico attentivo e della durata del compito. *Giornale Italiano di Psicologia*, 27(2): 401-428.

C5) Curcio G., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., D'Inzeo G., Bertini M., (2006). Effetti soggettivi dell'esposizione ai campi elettromagnetici emessi da un telefono cellulare. *Giornale Italiano di Psicologia*, 33 (2): 393-406.

C6) **Ferrara M.**, Tempesta D. (2011) Sonno e salute: l'importanza di dormire bene. *Food Life Style & Health*, 3/4: 11-12.

C7) **Ferrara M.**, Mazza M., Curcio G., Iaria G., De Gennaro L., Tempesta D. (2016) Disturbi del sonno e della memoria spaziale nel disturbo post-traumatico da stress: il caso dell'Aquila. [Sleep disturbances and spatial memory deficits in post-traumatic stress disorder: the case of L'Aquila (Central Italy)]. *Epidemiologia e Prevenzione*, 40 (2 Suppl. 1): 45-48. DOI: <http://dx.doi.org/10.19191/EP16.2S1.P045.047>

C8) Mazza M., Pino M., Tempesta D., Catalucci A., Masciocchi C., **Ferrara M.** (2016) Attività neurale correlata alle difficoltà emozionali ed empatiche in soggetti con disturbo post traumatico da stress sopravvissuti al terremoto dell'Aquila del 2009. [Neural activity related to emotional and empathic deficits in subjects with post-traumatic stress disorder who survived the L'Aquila (Central Italy) 2009 earthquake]. *Epidemiologia e Prevenzione*, 40 (2 Suppl. 1): 42-44. DOI: <http://dx.doi.org/10.19191/EP16.2S1.P042.046>.

#### Capitoli di libri nazionali (D)

D1) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1996) Inerzia del sonno e fattori cronopsicologici. In *Elementi di Cronopsicologia.*, Cicogna P. e Natale V. (a cura di), pp. 67-79; Guido Gnocchi Editore, Napoli.

D2) Casagrande M., De Gennaro L., **Ferrara M.** (1996) La sonnolenza in orari inusuali. In *Elementi di Cronopsicologia.*, Cicogna P. e Natale V. (a cura di), pp. 133-152; Guido Gnocchi Editore, Napoli.

D3) **Ferrara M.** (1998) Metodi e tecniche di privazione del sonno. In: M. Casagrande e L. De Gennaro (a cura di), *Psicofisiologia del sonno: metodi e tecniche di ricerca*. Cortina: Milano, pp. 225-251.

D4) **Ferrara M.**, Bertini M. (1998) Metodi e tecniche di ricerca nello studio del risveglio. In: M. Casagrande e L. De Gennaro (a cura di), *Psicofisiologia del sonno: metodi e tecniche di ricerca*. Cortina: Milano, pp. 253-276.

D5) **Ferrara M.** (1998) Effetti della privazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) sul fenomeno dell'inerzia del sonno. *Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Psicologia*. Depositata nelle Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

D6) **Ferrara M.**, Tempesta D. (2012) Sonno e disturbo post-traumatico da stress. Uno studio sulle conseguenze dell'esperienza del terremoto a L'Aquila. In: F. Bottaccioli (a cura di), *Stress e Vita*. Tecniche Nuove, Milano, pp. 229-238. (ISBN: 978-88-481-2854-4).

D7) Tempesta D., Succi V., **Ferrara M.** (2019). Sonno ed Emozioni. In: G. Ficca e M. Fabbri (a cura di), *Psicologia del Sonno*, Maggioli Editore.

#### Congress Proceedings in extenso (E)

E1) Porcù S., Bellatreccia A., Casagrande M., **Ferrara M.**, Tricarico A. (1996) Sleepiness during an acute night shift: neurophysiological correlates and effects on performance. *AGARD -CP-579*: 33-1/33-7.

E2) **Ferrara M.** (2000) Technical Evaluation Report. *NATO/RTO MP-31, "Individual Differences in the Adaptability to Irregular Rest-Work Rhythms/Status of the Use of Drugs in Sleep-Wakefulness Management"*, North Atlantic Treaty Organization, Research and Technology Organization, T-1/T-12.

E3) **Ferrara M.**, Casagrande M., Porcù S., De Gennaro L., Bertini M. (2000) Sleep inertia and on-call readiness. *NATO/RTO MP-31, "Individual Differences in the Adaptability to Irregular Rest-Work Rhythms/Status of the Use of Drugs in Sleep-Wakefulness Management"*, North Atlantic Treaty Organization, Research and Technology Organization, 14-1/14-7.

E4) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.** (2000) Sleep tendency and ability to sustain wakefulness. *NATO/RTO MP-31, "Individual Differences in the Adaptability to Irregular Rest-Work Rhythms/Status of the Use of Drugs in Sleep-Wakefulness Management"*, North Atlantic Treaty Organization, Research and Technology Organization, 11-1/11-6.

E5) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.** (2000) Assessing the adaptability to irregular rest-work rhythms in military personnel. *NATO/RTO MP-31, "Individual Differences in the Adaptability to Irregular Rest-Work Rhythms/Status of the Use of Drugs in Sleep-Wakefulness Management"*, North Atlantic Treaty Organization, Research and Technology Organization, 21-1/21-5.

#### Atti di Congressi Nazionali in extenso (F)

F1) De Gennaro L., Violani C., **Ferrara M.**, Casagrande M., Bertini M. (1994) Incremento della durata e diminuzione della latenza del sonno REM dopo un prolungato test di attenzione visiva. In: Mennuni G.F., Della Marca G. (a cura di) *Il sonno in Italia.-1993*, Martano Editore, Bari, pp. 458-466.

F2) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bussa S., Della Marca G., Russo E., Mennuni G., Rumi C., Tonali P.A., Bertini M. (1994) Variazioni di parametri della risposta immunitaria durante il sonno e la veglia. In: Mennuni G.F., Della Marca G. (a cura di) *Il sonno in Italia.-1993*, Martano Editore, Bari, pp. 412-423.

F3) Porcù S., Fiacco F., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1995) Il "Digit Symbol Substitution Test" e il test "Deux Barrages" come misure della sonnolenza notturna. In: Di Perri R., Raffaele M., Silvestri R., Smirne S. (a cura di) *Il sonno in Italia - 1994*, Poletto Editore, Milano, pp. 136-144.

F4) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1995) Variazioni notturne della sonnolenza valutata con il test delle latenze multiple del sonno (MSLT) ed effetti del temazepam. In: Di Perri R., Raffaele M., Silvestri R., Smirne S. (a cura di) *Il sonno in Italia - 1994*, Poletto Editore, Milano, pp. 343-348.

- F5) Casagrande M., Bellatreccia A., Marino F., **Ferrara M.**, Curcio G., Porcù S. (1996) Inversione acuta del ciclo sonno-veglia: un test di cancellazione di lettere (TCL) come misura della sonnolenza notturna e degli effetti del temazepam. In: Terzano M.G., Parrino L., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1995*. Poletto Editore: Milano; 177-180.
- F6) Casagrande M., De Gennaro L., Bannella F., **Ferrara M.**, Bertini M. (1996) La transizione sonno-veglia: valutazione del fenomeno dell'inerzia del sonno con un indice comportamentale (Tapping). In: Terzano M.G., Parrino L., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1995*. Poletto Editore: Milano; 181-185.
- F7) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1996) Rapidità d'addormentamento (MSLT) e abilità a mantenersi svegli (MWT) nel corso della notte: effetti dell'orario e del Temazepam. In: Terzano M.G., Parrino L., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1995*. Poletto Editore: Milano; 305-308.
- F8) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Angelino G., Bellatreccia A. (1996) Effetti del Temazepam sulle caratteristiche del sonno diurno. In: Terzano M.G., Parrino L., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1995*. Poletto Editore: Milano; 301-304.
- F9) Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A., Porcù S. (1997) Valutazioni soggettive della sonnolenza (MSLT) e dell'abilità a mantenersi svegli (MWT) nel corso della notte. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 134-137.
- F10) **Ferrara M.**, Porcù S., Urbani L., Bellatreccia A., Casagrande M. (1997) Movimenti oculari lenti di inseguimento come indicatori della sonnolenza notturna. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 173-175.
- F11) Porcù S., Urbani L., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1997) Movimenti saccadici come indicatori della sonnolenza notturna in un paradigma di inversione acuta del ciclo sonno-veglia. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 241-243.
- F12) Bellatreccia A., Casagrande M., **Ferrara M.**, Porcù S. (1997) Variazioni dell'attivazione e dell'umore nel corso della notte: effetti del temazepam e dell'inversione acuta del ciclo sonno-veglia. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 109-111.
- F13) Porcù S., **Ferrara M.**, Bellatreccia A., Casagrande M. (1997) Caratteristiche poligrafiche del sonno e della veglia nel personale militare sottoposto a cicli attività-riposo polifasici. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 238-240.
- F14) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T., Bertini M. (1997) Effetti della deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) sulle prestazioni cognitive al risveglio. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 166-169.
- F15) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) Deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) ed effetti sulla successiva notte di recupero. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 170-172.
- F16) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T., Bertini M. (1997) Effetti della deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) sull'inerzia del sonno valutata da indici comportamentali. In: Ferrillo F., Nobili L., Schiavi G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1996*. Poletto Editore: Milano, pp. 163-165.
- F17) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1998) Soglie acustiche al risveglio e recupero selettivo di sonno ad onde lente (SWS). In: Bonsignore G., Insalaco G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1997*. Poletto Editore: Milano, pp. 161-163.
- F18) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1998) Deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) con una tecnica di stimolazione acustica e rebound di SWS. In: Bonsignore G., Insalaco G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1997*. Poletto Editore: Milano, pp. 158-160.
- F19) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1998) Inversione del ciclo sonno-veglia: potenziali evocati uditivi per rilevare i decrementi notturni della vigilanza. In: Bonsignore G., Insalaco G., Smirne S. (Eds) *Il sonno in Italia - 1997*. Poletto Editore: Milano, pp. 188-191.
- F20) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Andriola E., Cristiani R., Casagrande M., Urbani L., Bertini M. (1999) Relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema uditivo. In: Tartara A., Manni R., Terzano M.G. (Eds), *Il sonno in Italia - 1998*; Poletto Editore: Milano, pp.155-157.
- F21) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Baldacchini B., Fiacchi A., Bertini M. (1999) Effetto della stimolazione optocinetica presonno sui movimenti oculari rapidi del sonno REM. In: Tartara A., Manni R., Terzano M.G. (Eds), *Il sonno in Italia - 1998*; Poletto Editore: Milano, pp.152-154.
- F22) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Bertini M. (1999) Deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS): effetti sulle potenze spettrali dell'EEG. In: Tartara A., Manni R., Terzano M.G. (Eds), *Il sonno in Italia - 1998*; Poletto Editore: Milano, pp.170-173.
- F23) Casagrande M., Curcio G., **Ferrara M.**, Marino F., Giusti S., Urbani L., Porcù S. (1999) Sensibilità di un test di cancellazione di lettere (TCL) nel rilevare le variazioni diurne della vigilanza: effetti dell'addestramento. In: Tartara A., Manni R., Terzano M.G. (Eds), *Il sonno in Italia - 1998*; Poletto Editore: Milano, pp. 139-141.
- F24) Casagrande M., Curcio G., Tricarico M., **Ferrara M.**, Giusti S., Urbani L., Porcù S. (1999) Variazioni diurne della vigilanza: sensibilità di quattro diverse misure soggettive. In: Tartara A., Manni R., Terzano M.G. (Eds), *Il sonno in Italia - 1998*; Poletto Editore: Milano, pp. 145-147.
- F25) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Della Marca G., Mancuso L., Calzolari S., Bertini M. (2000) Arousal EEG nel sonno di recupero dopo deprivazione selettiva e totale. *Libro degli Atti, X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, a cura di G.L. Gigli, P. Dolso, F. Cirignotta. Supplemento al Bollettino di informazione dell'A.I.M.S. n°1: 30-34.
- F26) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Reina A. O., Bertini M. (2000) Movimenti oculari lenti e potenze spettrali dell'EEG durante la transizione veglia-sonno. *Libro degli Atti, X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, a cura di G.L. Gigli, P. Dolso, F. Cirignotta. Supplemento al Bollettino di informazione dell'A.I.M.S. n°1: 347-350.
- F27) **Ferrara M.**, Barattucci M., De Gennaro L., Bertini M. (2000) Variazioni dei potenziali evocati visivi al risveglio. *Libro degli Atti, X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, a cura di G.L. Gigli, P. Dolso, F. Cirignotta. Supplemento al Bollettino di informazione dell'A.I.M.S. n°1: 324-327.



**Abstract presentati a Congressi Internazionali (G)**

- G1) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Casagrande M., Devoto A., Lombardo C., Lucidi F., Violani C., Bertini M. (1994) Increase of REM duration and shortening of REM latency after a prolonged visual attentional test. *Journal of Sleep Research*, 3 (Suppl. 1): 60.
- G2) Tricarico A., Bellatreccia A., Tosco P., Casagrande M., **Ferrara M.**, Porcù S. (1995) Maintenance of Wakefulness Test (MWT) and Multiple Sleep Latency Test (MSLT) during acute reversal of the sleep/wake cycle. *2es Journées internationales sur les troubles du sommeil*. Bordeaux, 20-21 April 1995.
- G3) Casagrande M., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Porcù S. (1996) A Letter Cancellation Task (LCT) during the night following a daytime sleep with temazepam or placebo. *Sleep Research*, 25: 460.
- G4) Bellatreccia A., Casagrande M., **Ferrara M.**, Porcù S. (1996) MWT and MSLT during the night following a daytime sleep with temazepam or placebo. *Sleep Research*, 25: 53.
- G5) De Gennaro L., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bertini M. (1996) The sleep-wake transition; sleep inertia effects evaluated by a Finger Tapping Task (FTT). *Sleep Research*, 25: 464.
- G6) Porcù S., Bellatreccia A., Angelino G., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1996) 24hrs monitoring of wakefulness and sleep periods in personnel involved in an unusual work schedule. *Journal of Sleep Research*. 5 (Suppl.1); 182.
- G7) Porcù S., Bellatreccia A., Angelino G., **Ferrara M.**, Mambro G., Casagrande M. (1996) Temazepam to induce and sustain diurnal sleep. *Journal of Sleep Research*. 5 (Suppl.1); 182.
- G8) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Mambro G., Bellatreccia A. (1996) Sleep tendency and ability to maintain alertness: implications for selection and management of personnel involved in sustained operations. *Aviation, Space, and Environmental Medicine*, 67(7): 680.
- G9) Casagrande M., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Porcù S. (1997) A questionnaire on the subjective characteristics of sleep onset for evaluating sleepiness (MSLT) and the ability to stay awake (MWT) during the night. *Sleep Research*, 26; 645.
- G10) Bellatreccia A., Urbani L., Porcù S., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1997) Saccadic eye movements during the night in an acute shift of the sleep-wake cycle. *Sleep Research*, 26; 62.
- G11) **Ferrara M.**, Porcù S., Urbani L., Bellatreccia A., Casagrande M. (1997) Smooth pursuit eye movements as possible indicators of night time sleepiness. *Sleep Research*, 26; 63.
- G12) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) The effects of selective SWS deprivation through acoustic stimulation on sleep structure and on subsequent recovery night. *Sleep Research*, 26; 173.
- G13) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) The effects of slow-wave sleep (SWS) deprivation on cognitive and behavioral performance upon awakening. *Sleep Research*, 26; 172.
- G14) **Ferrara M.**, Casagrande M., Bellatreccia A., Porcù S. (1997) Sleepability and wakeability: implications for selection and management of personnel involved in sustained operations *Workshop on "Sleep management in the military"*, NATO DRG, Pratica di Mare 21-22 Aprile 1997; 4.
- G15) Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A., Porcù S. (1997) Sleep and wakefulness during a 6-hr rest-activity schedule *Workshop on "Sleep management in the military"*, NATO DRG, Pratica di Mare 21-22 Aprile 1997; 5.
- G16) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Baldacchini B., Fiacchi A., Bertini M. (1998) The complementary relationship between wake and REM sleep in the oculomotor system: a negative finding. *Journal of Sleep Research*, 7 (Suppl. 2): 63.
- G17) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1998) Auditory evoked potentials for assessing nighttime vigilance. *Journal of Sleep Research*, 7 (Suppl. 2): 212.
- G18) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Casagrande M., Bertini M. (1998) Auditory arousal thresholds after selective slow-wave sleep (SWS) deprivation. *Journal of Sleep Research*, 7 (Suppl. 2): 85.
- G19) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (1998) Selective slow-wave sleep (SWS) deprivation through acoustic stimulation and SWS rebound. *Journal of Sleep Research*, 7 (Suppl. 2): 85.
- G20) Casagrande M., Curcio G., Tricarico M., **Ferrara M.**, Porcù S., Bertini M. (1998) Assessing time of day variations in vigilance with a Letter Cancellation Task (LCT): the effects of task duration and attentional load. *Sleep*, 21 (Suppl.): 258.
- G21) Casagrande M., Curcio G., **Ferrara M.**, Tricarico M., Urbani L., Porcù S. (1999) Subjective ratings of sleepiness: sensitivity of different measures in revealing time of day effects. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 226.
- G22) Casagrande M., Curcio G., **Ferrara M.**, Urbani L., Porcù S. (1999) Assessing vigilance through a Letter Cancellation Task (LCT): effects of learning and of time of day. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 227.
- G23) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Baldanza S., Bertini M. (1999) The effect of total sleep deprivation on muscle twitch activity during REM sleep. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 523.
- G24) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Anzidei F., Baldanza S., Lorusso I., Bertini M. (1999) Sleep deprivation and phasic activity of REM sleep: a dissociation between rapid eye movements and middle-ear muscle activity. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 522.
- G25) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cerritelli G., Bertini M. (1999) Rapid eye movement frequency and slow-wave sleep rebound. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 524.
- G26) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Urbani L., Andriola E., Cristiani R., Bertini M. (1999) A complementary relationship between wake and REM sleep in the auditory system. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 26.
- G27) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Bertini M. (1999) EEG power spectra during recovery sleep following two nights of selective slow-wave sleep deprivation. *Sleep Research Online* 2 (Suppl. 1): 528.
- G28) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Urbani L., Lorusso I., Baldanza S., Anzidei F., Bertini M. (2000) Smooth pursuit and saccadic performance impairment upon awakening after total sleep deprivation. *Journal of Sleep Research*, 9 (Suppl. 1): 64.
- G29) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Capone C., Bertini M. (2000) The relation between spontaneous K-complexes during stage 2 and delta waves. *Journal of Sleep Research*, 9 (Suppl. 1): 50.
- G30) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Coletta S., Bertini M. (2000) Slow-wave sleep deprivation and topographical distribution of spindles. *Journal of Sleep Research*, 9 (Suppl. 1): 51.
- G31) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2001) EEG power during slow-

- wave sleep deprivation and the following recovery sleep. *Actas de Fisiologia*, 7: 294.
- G32) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Barattucci M., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2001) Changes in the auditory evoked potentials upon awakening following an increase of slow-wave sleep amount. *Actas de Fisiologia*, 7: 293.
- G33) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Spadini V., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2001) The cyclic alternating pattern (CAP) decreases as a consequence of total sleep deprivation. *Actas de Fisiologia*, 7: 292.
- G34) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R. (2001) Antero-posterior EEG changes during the wake-sleep transition. *Actas de Fisiologia*, 7: 169.
- G35) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (2001) The time course of 1-Hz EEG power values during the sleep onset period. *Actas de Fisiologia*, 7: 168.
- G36) Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cristiani R., Bertini M. (2002) Alexithymia, dream recall and polysomnographic measures. *Journal of Sleep Research*, 11 (Suppl. 1): 43.
- G37) Cristiani R., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Bertini M. (2002) Topographical changes in N1-P2 amplitude upon awakening from sleep after SWS deprivation. *Journal of Sleep Research*, 11 (Suppl. 1): 42.
- G38) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) The posterior dominance of middle and high EEG frequencies at REM onset. *Journal of Sleep Research*, 11 (Suppl. 1): 49.
- G39) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Cristiani R., Corvasce C., Bertini M. (2002) Regional differences of the human sleep EEG in response to selective SWS deprivation. *Journal of Sleep Research*, 11 (Suppl. 1): 68.
- G40) Curcio G., D'Inzeo G., Cristiani R., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M. (2003) Time-course of electromagnetic field effects on human performance and tympanic temperature. *25th Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society - BEMS*. June 22-26, 2003. Maui, Hawaii, USA.
- G41) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2003) An individual fingerprint of human NREM sleep: the antero-posterior topography of the middle EEG frequencies. *Sleep*, 26 (Abst. Suppl.): A31.
- G42) **Ferrara M.**, Bertini M., De Gennaro L., Pauri F., Cristiani R., Curcio R., Romei V., Fratello F., Rossini P.M. (2003) Motor cortex excitability upon awakening from REM and NREM sleep: a study by means of transcranial magnetic stimulation. *Sleep*, 26 (Abst. Suppl.): A33.
- G43) Bertini M., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Romei V., Pauri F., Rossini P.M. (2004) Reduction of transcallosal connection upon awakening from REM sleep in humans as assessed by transcranial magnetic stimulation. *Journal of Sleep Research*, 13 (Suppl. 1): 72.
- G44) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Vecchio F., Curcio G., Masci F., Bertini M. (2004) An electroencephalographic fingerprint of NREM sleep. *Journal of Sleep Research*, 13 (Suppl. 1): 171.
- G45) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Romei V., Pauri F., Rossini P.M., Bertini M. (2004) A transcranial magnetic stimulation approach to assess intracortical inhibition and facilitation upon awakening from SWS and REM sleep. *Journal of Sleep Research*, 13 (Suppl. 1): 225.
- G46) Curcio G., Enuncio F., Loparco R., Fratello F., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2004) Dream recall, alexithymia and depression. *Journal of Sleep Research*, 13 (Suppl. 1): 157.
- G47) Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Pavone G., Marzano C., Romano A.L., Couyoumdjian A., Petrillo G., Bertini M., De Gennaro L. (2004) Does a placebo affect sleep measures? *Journal of Sleep Research*, 13 (Suppl. 1): 172.
- G48) Cristiani C., Bertini M., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Fratello F., Pauri F., Romei V., Rossini P.M. (2004) Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) with interhemispheric paired pulses: effect of handedness. *Journal of Psychophysiology*, 18, 43.
- G49) Curcio G., Cristiani C., **Ferrara M.**, De Gennaro L., D'Inzeo G., Bertini M. (2004) Time-course of electromagnetic field effects on human EEG and performance. *Journal of Psychophysiology*, 18, 43.
- G50) De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Tarsi S., Maffia F., Pauri F., Rossini P.M. (2005) Intracortical inhibition and facilitation during sleep as assessed by transcranial magnetic stimulation. *Journal of Psychophysiology* 19.
- G51) Romei V., Bertini M., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Astone V., De Gennaro L. (2005). Direct demonstration of an interhemispheric transfer deficit in alexithymia: a Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) study. *General Meeting of the International Society for Research on Emotions (ISRE)*, Bari, July 11-15, 2005: 146.
- G52) Romei V., Bertini M., De Gennaro L., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.** (2005). Interhemispheric transfer deficit in alexithymia: a transcranial magnetic stimulation study. *19th Annual Conference of the European Health Psychology Society (EHPS)*. Galway (Ireland) 31 August-3 September 2005.
- G53) **Ferrara M.**, Moroni F., Curcio G., Fratello F., Marzano C., Pellicciari M.C., Bertini M., De Gennaro L. (2005) A spectral power analysis of the sleep inertia period. *Sleep*, 28 (Abstr. Suppl.): A2.
- G54) Marzano C., Sforza E., Curcio G., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2005) Sleep state misperception: is it a true subjective insomnia? *Interim Congress of World Federation of Sleep Research Societies*. New Delhi, India, September 22-26, 2005.
- G55) De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., **Ferrara M.** (2005) Cortical EEG topography of the sleep-wakefulness transition. *The World Federation of Sleep Research Societies*. New Delhi, India September 22-26, 2005.
- G56) Marzano C., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Novelli L., Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2006) Slow eye movements (SEMs) predict EEG power changes and subjective estimates of sleepiness during sleep deprivation only with eyes closed. *Journal of Sleep Research* 15 (Suppl. 1), 250.
- G57) Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., Veniero D., De Gennaro L. (2006) Excitability of the motor cortex after sleep deprivation: a transcranial magnetic stimulation study. *Journal of Sleep Research* 15 (Suppl. 1), 249.
- G58) De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., Costa S., **Ferrara M.** (2006) Heritability of the sleep EEG fingerprint: a study in twins. *Journal of Sleep Research* 15 (Suppl. 1), 242.
- G59) Nobili L., Lo Russo G., Sartori I., Moroni F., De Gennaro L., Ferrillo F., **Ferrara M.**, De Carli F. (2008) Local arousals during sleep. *Journal of Sleep Research* 17 (suppl. 1), O106.
- G60) De Gennaro L., Fratello F., Marzano C., Moroni F., Curcio G., Tempesta D., **Ferrara M.** (2008) Cortical plasticity induced by transcranial magnetic stimulation during wakefulness affects EEG activity during sleep. *Journal of Sleep Research* 17 (suppl. 1), P458.
- G61) Moroni F., Nobili L., Massimini M., De Carli F., Tempesta D., Lo Russo G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2008)

- Opposite behaviour of neocortex and hippocampus in the interhemispheric dialogue: a human stereo-EEG single case. *Journal of Sleep Research* 17 (suppl. 1), P459.
- G62) Marzano C., Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2008) Does REM sleep contribute to sleep homeostasis? *Journal of Sleep Research* 17 (suppl. 1), P461.
- G63) **Ferrara M.**, Moroni F., Nobili L., De Carli F., Tempesta D., De Gennaro L., Francione S., Lo Russo G. (2008) Changes in the human hippocampal very low frequencies after learning. *Journal of Sleep Research* 17 (suppl. 1), P535.
- G64) Curcio G., Couyoumdjian A., Sdoia S., Tempesta D., Rastellini E., Timperi A., Petrangeli V., Pellegrini P., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2008) Does sleep deprivation affect task switching performance? *Journal of Sleep Research*, 17 (suppl. 1), P431.
- G65) Moroni F., De Carli F., Nobili L., Massimini M., Tempesta D., Lo Russo C., Marzano C., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2010) Cortical and hippocampal low delta activity: a human stereo-EEG study. *26th International Summer School of Brain Research: "Slow Brain Oscillations of Sleep, Resting State and Vigilance"*. Amsterdam, June 29 – July 2, 2010, p. 99.
- G66) Nobili L., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., De Carli F. (2010) Differential sleep features within the human brain: local aspects derived from intra-cerebral recordings. *Journal of Sleep Research*, 19 (suppl. 1), S43.
- G67) Tempesta D., Mazza M., De Gennaro L., Iaria G., **Ferrara M.** (2010) Lack of sleep-dependent spatial memory consolidation in post-traumatic stress disorder survivors of the 2009 L'Aquila earthquake. *Journal of Sleep Research*, 19 (suppl. 1), P366.
- G68) Moroni F., Marzano C., Mauro F., Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2010) Theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Journal of Sleep Research* 19 (suppl. 1), P364.
- G69) Marzano C., **Ferrara M.**, Moroni F., Gentile B., De Gennaro L. (2010) Electroencephalographic sleep inertia of the awakening brain. *Journal of Sleep Research*, 19 (suppl. 1), P390.
- G70) Marzano C., De Simoni E., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2010) Sleep deprivation suppresses the increase of rapid eye movements across sleep cycles. *Journal of Sleep Research*, 19 (suppl. 1), P922.
- G71) De Gennaro L., Marzano C., Moroni F., Mauro F., Gorgoni M., Cipolli C., **Ferrara M.** (2011) Theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Clinical Neurophysiology* 122 (suppl.1), S169.
- G72) Gorgoni M., Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Donarelli S., Marzano C., **Ferrara M.**, Rossini P.M., De Gennaro L. (2011) Changes of cortical plasticity while accumulating a sleep debt. *Clinical Neurophysiology* 122 (suppl.1), S159.
- G73) Marzano C., **Ferrara M.**, Moroni F., Gentile B., De Gennaro L. (2011) Electroencephalographic sleep inertia of the awakening brain. *Clinical Neurophysiology* 122 (suppl.1), S170.
- G74) Moroni F., De Carli F., Nobili L., Massimini M., Tempesta D., Lo Russo G., Marzano C., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2011) Cortical and Hippocampal Low Delta Activity: a human stereo-EEG study. *Clinical Neurophysiology* 122 (suppl.1), S169.
- G75) Marzano C., De Simoni E., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2011) Sleep deprivation suppresses the increase of rapid eye movements across sleep cycles. *Clinical Neurophysiology* 122 (suppl.1), S170.
- G76) **Ferrara M.** (2011) La qualità del sonno nella popolazione aquilana dopo il sisma del 2009 e gli effetti del trauma sul consolidamento mnestico sonno-dipendente. *I Congresso Internazionale di Psiconeuroendocrinoimmunologia "Stress e Vita - Stress and Life"*. Orvieto, 27-30 Ottobre 2011.
- G77) **Ferrara M.** (2012) Electrophysiological behavior of cortical and subcortical structures at sleep onset and during sleep. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 85.
- G78) De Simoni E., Gorgoni M., Moroni F., Marzano C., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. (2012) Effect of oscillatory stimulation tDCS (<1 Hz) on low frequency EEG activity. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 128.
- G79) Sarasso S., Proserpio P., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Pigorini A., Massimini M., Nobili L. (2012) Hippocampal sleep spindles preceding neocortical sleep onset in humans: an intracerebral EEG study. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 130.
- G80) Marzano C., Moroni F., Gagliostro L., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2012) Cerebral cortex and sleep onset: an asynchronous process? *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 132.
- G81) Tempesta D., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2012) Long-term impact of the 2009 L'Aquila earthquake on sleep quality. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 171.
- G82) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., Datri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P. M., De Gennaro L. (2012) Sleep deprivation affects cortical excitability. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1): 322.
- G83) Catalucci A., Mazza M., Anselmi M., Felli V., Pino M.C., **Ferrara M.**, Gallucci M. (2012) Regional cerebral changes and functional connectivity during the observation of negative emotional stimuli in subjects with post-traumatic stress disorder survived the earthquake on 6 april 2009 in L'Aquila. *Neuroradiology* 54 (Suppl 1): S126.
- G84) **Ferrara M.**, Tempesta D., Grassi D., Succi V., Ferri C., De Gennaro L., Desideri G. (2014) Cocoa flavanols to counteract the effects of sleep deprivation on cognitive functions. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1): 191.
- G85) Quercia A., Zappasodi F., Tamburro G., Committeri G., Pizzella V., Valentini M., **Ferrara M.** (2014) Neurobehavioral performance during an intensive spatial navigation task and local use-dependent changes in the wake electroencephalogram. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1): 103.
- G86) D'Atri A., De Simoni E., Gorgoni M., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Rossini P. M., De Gennaro L. (2014) Modulation of spontaneous cortical synchronization by transcranial alternating current stimulation: effects on resting wake and sleep. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1): 91.
- G87) Gorgoni M., **Ferrara M.**, Marzano C., D'Atri A., Lauri G., De Gennaro L. (2014) EEG topography during sleep inertia after recovery from sleep deprivation. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1): 194.
- G88) Lauri G., Truglia I., Cordone S., Della Marca G., Gorgoni M., G. D'Atri A., **Ferrara M.**, Rossini P. M., De Gennaro L. (2014) EEG topography alterations in wakefulness and sleep in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer disease. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1): 306.
- G89) De Gennaro L., D'Atri A., De Simoni E., Gorgoni M., Moroni F., Marzano C., **Ferrara M.**, Rossini P.M. (2014) Oscillatory transcranial current stimulation (tDCS) and transcranial alternating current stimulation (tACS) stimulation

- affect spontaneous low-frequency EEG activity. *30<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN*. Berlin, March 20-23 2014: 187.
- G90) Quercia A., Zappasodi F., Committeri G., Valentini M., Pizzella V., **Ferrara M.** (2015) Spatial memory consolidation: local use-dependent changes in the wake and sleep EEG. *Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM)*, Honolulu, Hawaii, June 14th-18th, 2015.
- G91) Quercia A., Zappasodi F., Committeri G., Pizzella V., **Ferrara M.** (2016) Navigation in a complex environment: learning effects of use-dependent local sleep in wake and daytime nap. *1st Interdisciplinary Navigation Symposium*, Bad Gastein, Austria, 26-30 June 2016.
- G92) Quercia A., Zappasodi F., Committeri G., Valentini M., Fornaro V., Pizzella V., **Ferrara M.** (2016) Offline consolidation of spatial navigation memories after sleep and quiet wake. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 204.
- G93) Tempesta D., Mazza M., Peretti S., Voltattorni Mujic D., Socci V., Pino M. C., Natale V., Di Dio C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2016) The role of sleep in aesthetic perception and empathic abilities: a mediation analysis. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 243.
- G94) Guadagni V., Burles F., Valera S., Hardwicke- Brown E., Campbell T., **Ferrara M.**, Iaria G. (2016) The relationship between quality of sleep and emotional empathy. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 146.
- G95) Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Sarasso S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Tempesta D., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. (2016) Regional and frequency-specific reduction of sleep spindle density in Alzheimer disease and amnesic mild cognitive impairment. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 99.
- G96) Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. (2016) Spontaneous K-complex density decrease in Alzheimer's disease. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 100.
- G97) Truglia I., Lauri G., Cordone S., Scarpelli S., Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Mangiaruga A., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. (2016) EEG topography of sleep and wake in mild cognitive impairment: a longitudinal study of early markers of conversion to Alzheimer's disease. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 131.
- G98) Truglia I., Lauri G., Cordone S., Scarpelli S., Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Mangiaruga A., **Ferrara M.**, Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. (2016) EEG topography alterations in wakefulness and sleep in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 132.
- G99) D'Atri A., Gorgoni M., Gizzi Torriglia I., Lanteri O., Mangiaruga A., Scarpelli S., **Ferrara M.**, Rossini P. M., De Gennaro L. (2016) 30 Hz transcranial alternating current stimulation on frontal cortex blocks the spontaneous sleepiness associated with resting state with eyes closed. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 143.
- G100) Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2016) Electrophysiological predictors of dream recall: state- or trait-like differences? *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 149.
- G101) Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Mangiaruga A., Lauri G., Truglia I., Bartolacci C., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2016) EEG correlates of dream recall in elderly. *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl. 1), 150.
- G102) Guadagni V., Burles F., **Ferrara M.**, Iaria G. (2017) Left anterior insula activity and functional connectivity are modulated by sleep quality in an emotional empathy task. *8th Conference of the Canadian Sleep Society*. Calgary, Alberta, Canada, April 28-30, 2017. Poster and invited Oral presentation during the Young investigators symposium.
- G103) Guadagni V., Burles F., Hart C., **Ferrara M.**, Iaria G. (2017) Sleep quality modulates activity and connectivity of the left anterior insula in emotional empathy. *23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping*. Vancouver, British Columbia, Canada, June 25-29, 2017.
- G104) Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Bartolacci C., Alfonsi V., Schiappa C., **Ferrara M.**, Rossini P.M., De Gennaro L. (2017) K-complexes and slow wave activity during NREM sleep in patients with Alzheimer's disease. *Sleep Medicine* 40: e115–e116.
- G105) Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Mangiaruga A., Lauri G., Truglia I., Bartolacci C., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2017) Aging and dreaming: EEG oscillations predict dream recall. *Sleep Medicine* 40: e294.
- G106) D'Atri A., Novelli L., **Ferrara M.**, Bruni O., De Gennaro L. (2017) Sleep and cortical maturation: slow and fast sleep spindles in the first 4 years of life. *Sleep Medicine* 40: e74.
- G107) Miraglia F., Vecchio F., Gorgoni M., **Ferrara M.**, Iberite F., De Gennaro L., Rossini P.M. (2018) Cortical connectivity modulation during sleep onset: A Study via Graph Theory on EEG data. *Clin Neurophysiol* 129: e177.
- G108) Alù F., Vecchio F., Miraglia F., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Rossini P.M. (2019) Connectivity modulation during sleep onset, reduction of movement: study via graph theory application to EEG data. *Clinical Neurophysiology* 130: e5.

#### Abstract presentati a Congressi Nazionali (H)

- H1) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bussa S., Della Marca G., Russo E., Mennuni G., Rumi C., Tonali P.A., Bertini M. (1993) Variazioni di parametri della risposta immunitaria durante il sonno e la veglia. *III Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Roma, 4-6 ottobre 1993, p. 107.
- H2) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Casagrande M., Devoto A., Lombardo C., Lucidi F., Violani C., Bertini M. (1993) Incremento della durata e diminuzione della latenza del sonno REM dopo un prolungato test di attenzione visiva *III Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Roma, 4-6 ottobre 1993, p. 117.
- H3) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1994) Progetto M.O.R.F.E.O.: valutazione della sonnolenza con il test delle latenze multiple del sonno (MSLT). *IV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Taormina, 26-28 settembre 1994, p. 70.
- H4) Casagrande M., Bellatreccia A., Marino F., **Ferrara M.**, Curcio G., Porcù S. (1995) Un test di cancellazione di lettere (TCL) come misura comportamentale delle variazioni notturne della vigilanza dopo assunzione diurna di temazepam o placebo. *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Parma, 25-27 settembre 1995, p. 19.
- H5) Casagrande M., De Gennaro L., Bannella F., **Ferrara M.**, Bertini M. (1995) La transizione sonno-veglia: valutazione del fenomeno dell'inerzia del sonno con un indice comportamentale (Tapping). *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Parma, 25-27 settembre 1995, p.20.

- H6) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1995) Effetti dell'orario e del temazepam sulla sonnolenza notturna valutata con il Multiple Sleep Latency Test (MSLT) e con il Maintenance of Wakefulness Test (MWT). *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Parma, 25-27 settembre 1995, p. 67.
- H7) Porcù S., **Ferrara M.**, Casagrande M., Angelino G., Bellatreccia A. (1995) Sonno diurno con placebo e con temazepam. *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Parma, 25-27 settembre 1995, p. 68.
- H8) Bellatreccia A., Casagrande M., **Ferrara M.**, Mambro G., Angelino G., Porcù S. (1995) Il Temazepam per promuovere il sonno diurno e sostenere l'operatività notturna. *XIII Congresso Nazionale di Medicina Aeronautica e Spaziale (A.I.M.A.S.)*, Pratica di Mare, Roma, 29 novembre-1° dicembre 1995, p. 32.
- H9) Casagrande M., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Porcù S. (1996) Un questionario sulle caratteristiche soggettive dell'addormentamento per valutare la sonnolenza (MSLT) e l'abilità a mantenersi svegli (MWT) nel corso della notte. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 76.
- H10) **Ferrara M.**, Porcù S., Urbani L., Bellatreccia A., Casagrande M. (1996) Movimenti oculari lenti di inseguimento come indicatori della sonnolenza notturna. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 80.
- H11) Porcù S., Urbani L., Bellatreccia A., **Ferrara M.**, Casagrande M. (1996) Caratteristiche dei movimenti saccadici durante la notte in un paradigma di inversione acuta del ciclo sonno-veglia. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 81.
- H12) Bellatreccia A., Casagrande M., **Ferrara M.**, Porcù S. (1996) Effetti del temazepam sulle caratteristiche soggettive di attivazione e dell'umore nel corso della notte. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 85.
- H13) Porcù S., **Ferrara M.**, Bellatreccia A., Casagrande M. (1996) Caratteristiche poligrafiche del sonno e della veglia nel personale militare sottoposto a brevi cicli attività-riposo. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 98.
- H14) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1996) Deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) ed effetti sulla successiva notte del recupero. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 73.
- H15) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1996) Effetti della deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) sulle prestazioni cognitive al risveglio. *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 71.
- H16) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1996) Valutazione degli effetti della deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) sull'inerzia del sonno valutata da un indice comportamentale (Tapping). *VI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Genova, 23-25 settembre 1996, p. 70.
- H17) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) La relazione tra soglie acustiche al risveglio e recupero selettivo di sonno ad onde lente (SWS). *VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Palermo, 8-11 settembre 1997, p. 114.
- H18) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) Deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS) con una tecnica di stimolazione acustica. *VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Palermo, 8-11 settembre 1997, p. 53.
- H19) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Bellatreccia A. (1997) Potenziali evocati uditivi come indicatori delle variazioni notturne della vigilanza. *VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Palermo, 8-11 settembre 1997, p. 82.
- H20) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Alessandra M., Corvasce C., Di Lorenzo T. (1997) Inerzia del sonno valutata da indici cognitivi e comportamentali e deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS). *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (A.I.P.)*. Capri, 22-24 settembre 1997, pp. 145-147.
- H21) **Ferrara M.**, Casagrande M., De Gennaro L., Bertini M., Porcù S. (1997) L'inerzia del sonno: possibili effetti sull'efficienza lavorativa e sulla sicurezza nelle attività a rischio. *XIV Convegno Nazionale di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS)*, Roma, 27-28 novembre 1997, p. 40.
- H22) Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Lanza M., Tricarico A. (1997) Metodiche emergenti nella gestione dei ritmi sonno-veglia irregolari nelle attività aeronautiche civili e militari. *XIV Convegno Nazionale di Medicina Aeronautica e Spaziale (A.I.M.A.S.)*. Roma 27-28 novembre 1997, p. 10.
- H23) Urbani L., **Ferrara M.**, Casagrande M., Porcù S. (1997) Movimenti oculari saccadici e di inseguimento lento come possibili indicatori di sonnolenza notturna. *XIV Convegno Nazionale di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS)*, Roma, 27-28 novembre 1997, p. 17.
- H24) Casagrande M., **Ferrara M.**, Porcù S. (1997) La deprivazione di sonno: effetti sulla vigilanza e sulle prestazioni. *XIV Convegno Nazionale di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS)*, Roma, 27-28 novembre 1997, p. 36.
- H25) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Andriola E., Cristiani R., Casagrande M., Urbani L., Bertini (1998) M. La relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema uditivo. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Firenze*, 28-30 settembre 1998, pp. 49-51.
- H26) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Baldacchini B., Fiacchi A., Bertini M. (1998) La relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema oculomotorio: effetti di una stimolazione optocinetica pre-sonno. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Firenze*, 28-30 settembre 1998, pp. 125-126.
- H27) Casagrande M., Curcio G., **Ferrara M.**, Marino F., Urbani L., Porcù S. (1998) Variazioni diurne della vigilanza valutate da un test di cancellazione di lettere (TCL): effetti dell'addestramento. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 99.
- H28) Casagrande M., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Bertini M. (1998) Variazioni delle asimmetrie emisferiche durante l'addormentamento in funzione della dominanza manuale. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 71.
- H29) Casagrande M., Curcio G., Tricarico M., **Ferrara M.**, Giusti S., Urbani L., Porcù S. (1998) Sensibilità delle

- misure soggettive nel rilevare le variazioni diurne della vigilanza. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 72.
- H30) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Andriola E., Cristiani R., Casagrande M., Urbani L., Bertini M. (1998) La relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema uditivo. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 78.
- H31) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Baldacchini B., Fiacchi A., Bertini M. (1998) La relazione di complementarità tra veglia e sonno REM nel sistema oculomotorio: effetti di una stimolazione optocinetica pre-sonno. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 77.
- H32) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Bertini M. (1998) La privazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS): effetti sulle potenze spettrali dell'EEG. *VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pavia, 28-30 settembre 1998, p. 67.
- H33) Casagrande M., Curcio G., **Ferrara M.**, Porcù S. (1999) Struttura bifattoriale dei principali sintomi soggettivi della sonnolenza diurna. *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 173-175.
- H34) Casagrande M., **Ferrara M.**, Curcio G., Marino F., Porcù S. (1999) Variazioni diurne della vigilanza: effetti dell'addestramento e del carico attentivo sulle prestazioni in un test di cancellazione di lettere (TCL). *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 190-192.
- H35) De Gennaro L., Coletta S., **Ferrara M.** (1999) Fusi del sonno e privazione selettiva di SWS. *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 159-160.
- H36) De Gennaro L., Capone C., **Ferrara M.** (1999) Relazioni tra i complessi K e il sonno ad onde lente. *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 157-158.
- H37) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Urbani L., Anzidei F., Baldanza S., Lorusso I. (1999) Movimenti saccadici e di inseguimento lento come indicatori della sonnolenza dopo privazione totale di sonno. *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 155-156.
- H38) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Urbani L., Anzidei F., Baldanza S., Lorusso I. (1999) Variazioni oculomotorie al risveglio: influenza dell'incremento di SWS successivo a privazione di sonno. *IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Caserta, 1999: 152-154.
- H39) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cerritelli G. (1999) Frequenza dell'attività oculare rapida e sonno ad onde lente (SWS) in seguito a privazione selettiva di SWS. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Capri, 27-29 settembre 1999, pp. 144-145.
- H40) Tricarico A., Porcù S., Casagrande M., **Ferrara M.**, Giusti S., Sanarico D. (1999) Le operazioni aeree dell'A.M. durante la guerra del Kosovo: effetti sul sonno, la vigilanza e l'umore degli equipaggi di volo. *Bollettino dell'Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS), XV Convegno Nazionale, Riassunti delle Comunicazioni*. Roma, 2-3 dicembre 1999, p. 18.
- H41) Casagrande M., Porcù S., **Ferrara M.**, Giusti S., Proietti M., Tricarico A. (1999) Le operazioni aeree dell'A.M. durante la guerra del Kosovo: le variabili operazionali che predicano lo stato di benessere dei piloti. *Bollettino dell'Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS), XV Convegno Nazionale, Riassunti delle Comunicazioni*. Roma, 2-3 dicembre 1999, p. 19.
- H42) **Ferrara M.** (2000) 40 ore di privazione totale di sonno pregiudicano le prestazioni oculomotorie valutate al risveglio dal sonno di recupero. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Alghero, 24-26 settembre 2000, pp. 257-258.
- H43) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Reina A., Bertini M. (2000) Movimenti oculari lenti e potenze spettrali dell'EEG durante la transizione veglia-sonno. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Alghero, 24-26 settembre 2000, pp. 145-147.
- H44) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Della Marca G., Mancuso L., Calzolari S., Bertini M. (2000) Arousal EEG nel sonno di recupero dopo privazione selettiva e totale. *X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Udine, 1-4 ottobre 2000: 24-25.
- H45) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Reina A. O., Bertini M. (2000) Movimenti oculari lenti e potenze spettrali dell'EEG durante la transizione veglia-sonno. *X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Udine, 1-4 ottobre 2000: 211-212.
- H46) **Ferrara M.**, Barattucci M., De Gennaro L., Bertini M. (2000) Variazioni dei potenziali evocati visivi al risveglio. *X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Udine, 1-4 ottobre 2000: 204-205.
- H47) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Anzidei F., Baldanza S., Lorusso I., Bertini M. (2000) Variazioni oculomotorie al risveglio. In: Brunetti M. *Gli sviluppi della ricerca in Psicologia negli ultimi 15 anni*. Edizioni Kappa, Roma (p. 74-75).
- H48) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Anzidei F., Baldanza S., Lorusso I., Bertini M. (2000) Movimenti saccadici e di inseguimento lento come indicatori della sonnolenza conseguente a privazione di sonno. In: Brunetti M. *Gli sviluppi della ricerca in Psicologia negli ultimi 15 anni*. Edizioni Kappa, Roma (p. 75-76).
- H49) De Gennaro L., Capone C., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) Relazioni tra complessi K e sonno ad onde lente. In: Brunetti M. *Gli sviluppi della ricerca in Psicologia negli ultimi 15 anni*. Edizioni Kappa, Roma (p. 76-77).
- H50) De Gennaro L., Coletta S., **Ferrara M.**, Bertini M. (2000) Fusi del sonno e privazione selettiva di SWS. In: Brunetti M. *Gli sviluppi della ricerca in Psicologia negli ultimi 15 anni*. Edizioni Kappa, Roma (p. 77-78).
- H51) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Caprara D., Fiorentino L., Spadini V., Bertini M. (2001) Il confine tra veglia e sonno: variazioni quantitative dell'EEG durante il periodo di addormentamento. *VI Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Bologna, 11-12 maggio 2001.
- H52) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Caprara D., Fiorentino L., Spadini V., Bertini M. (2001) Variazioni topografiche dell'EEG durante la transizione veglia-sonno. *VI Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Bologna, 11-12 maggio 2001.
- H53) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2001) Effetti della privazione selettiva di sonno ad onde lente sulle potenze spettrali dell'EEG. *VI Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Bologna, 11-12 maggio 2001.
- H54) **Ferrara M.**, Cristiani R., De Gennaro L., Barattucci M., Curcio G., Bertini M. (2001) Variazioni dei potenziali evocati uditivi al risveglio in seguito a privazione selettiva di sonno ad onde lente. *VI Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Bologna, 11-12 maggio 2001.

- H55) Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Lorusso I., Bertini M. (2001) Un compito di ricerca visiva durante 40 ore di veglia continuata: misure di velocità e accuratezza e relazione con le variazioni oculomotorie. *VI Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Bologna, 11-12 maggio 2001.
- H56) **Ferrara M.**, Corvasce C., Bertini M. (2001) Gradiente fronto-occipitale delle potenze spettrali dell'EEG nel sonno di recupero successivo a deprivazione selettiva di sonno ad onde lente. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Alghero, 22-24 settembre 2001, pp. 203-204.
- H57) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Caprara D., Fiorentino L., Spadini V., Bertini M. (2001) Quando inizia il sonno? Variazioni microstrutturali dell'EEG durante il periodo di addormentamento. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Alghero, 22-24 settembre 2001, pp. 201-203.
- H58) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Caprara D., Cristiani R., Curcio G., Fiorentino L., Spadini V., Bertini M. (2001) L'inizio del sonno: variazioni microstrutturali dell'EEG durante il periodo di addormentamento. *XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pisa, 14-17 ottobre 2001: 117.
- H59) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Martiradonna V., Bertini M. (2001) Disregolazione emozionale, Alessitimia e ricordo dei sogni. *XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pisa, 14-17 ottobre 2001: 57.
- H60) Caprara D., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2001) Il significato funzionale degli eventi fasici del sonno NREM: variazioni dei complessi K e dei fusi del sonno durante le transizioni REM/NREM. *XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pisa, 14-17 ottobre 2001: 160.
- H61) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Caprara D., Fiorentino L., Spadini V. (2001) Differenze topografiche dell'EEG durante la transizione veglia-sonno. *XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pisa, 14-17 ottobre 2001: 115.
- H62) Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Lorusso I., Cristiani R., Bertini M. (2001) Velocità e accuratezza delle prestazioni cognitive ed oculomotorie durante 40 ore di veglia continuata. *XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Pisa, 14-17 ottobre 2001: 161.
- H63) Cristiani R., Curcio G., Fratello F., Romei V., **Ferrara M.** (2002) Studio della funzionalità del corpo calloso attraverso la tecnica di Stimolazione Magnetica Transcranica (SMT). *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Rimini-Bellaria, 16-18 settembre 2002: 189-191.
- H64) **Ferrara M.**, Corvasce C., Bertini M. (2002) Asimmetrie inter-emisferiche nel sonno in seguito a deprivazione selettiva di sonno ad onde lente (SWS). *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Rimini-Bellaria, 16-18 settembre 2002: 193-195.
- H65) Bertini M., Rossini P.M., Cristiani R., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Fratello F., Romei V., Pauri F. (2002) Stimolazione magnetica transcranica nel sonno e nella veglia. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H66) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Corvasce C., Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Asimmetrie emisferiche delle potenze spettrali dell'EEG nel sonno di recupero successivo a deprivazione selettiva di sonno ad onde lente. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H67) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Variazioni antero-posteriori durante la transizione verso il sonno REM: dominanza posteriore delle alte e medie frequenze EEG. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H68) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Bertini M. (2002) Differenze individuali nella topografia corticale dell'EEG. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H69) Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Cristiani R., Bertini M. (2002) Relazioni tra ricordo di sogni, caratteristiche polisonnografiche e Alessitimia. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H70) Cristiani R., Piergianni A., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Bertini M. (2002) Influenza dell'effetto "prima notte" sulla frequenza dell'attività oculare durante il sonno REM. *VII Riunione della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS)*, Padova, 13-14 settembre 2002.
- H71) **Ferrara M.** (2002) Sleep, memory and cortical plasticity. *X Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*. Roma, 5-7 dicembre 2002.
- H72) Cristiani R., Bertini M., Curcio G., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Fratello F., Pauri F., Romei V., Rossini P.M. (2002) Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) with interhemispheric paired pulses: effect of handedness. *X Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*. Roma, 5-7 dicembre 2002.
- H73) Curcio G., Cristiani R., **Ferrara M.**, De Gennaro L., D'Inzeo G., Bertini M. (2002) Time-course of electromagnetic field effects on human EEG and performance. *X Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*. Roma, 5-7 dicembre 2002.
- H74) De Gennaro L., Buonarivo L., **Ferrara M.**, Martiradonna V., Bertini M. (2002) (Dis)regolazione affettiva e ricordo dei sogni. *V Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicologia della Salute*. Firenze 18-20 ottobre 2002, pp. 74-75.
- H75) Bertini M., De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Biagiola V., Tarsi S., Maffia F., Pauri F., Rossini P.M. (2003). Riduzione dell'inibizione transcallosale al risveglio dal sonno REM valutata attraverso la stimolazione magnetica transcranica. *VIII Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Pisa, 18-20 settembre 2003, p. 42.
- H76) Curcio G., **Ferrara M.**, Piergianni A., De Gennaro L. (2003). Paradossi dell'effetto "prima notte": un'analisi della topografia antero-posteriore dell'EEG. *VIII Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Pisa, 18-20 settembre 2003, p. 41.
- H77) **Ferrara M.**, De Gennaro L., Curcio G., Eleuteri M., Bertini M. (2003). Potenze spettrali dell'EEG al risveglio da sonno REM e NREM. *VIII Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Pisa, 18-20 settembre 2003, p. 40.
- H78) De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Biagiola V., Tarsi S., Maffia F., Pauri F., Rossini P.M. (2003). Inibizione e facilitazione intracorticale dopo risvegli da sonno REM e da SWS. *VIII Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Pisa, 18-20 settembre 2003, p. 39.
- H79) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Masci F. (2003) Un'impronta digitale individuale del sonno umano: la topografia antero-posteriore delle frequenze EEG intermedie. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia*

- Sperimentale. Bari, 22-24 settembre 2003, pp. 286-288.
- H80) **Ferrara M.**, Curcio G., Piergianni A. (2003) Paradossi dell'effetto prima notte: un'analisi quantitativa della topografia antero-posteriore dell'EEG. *A.I.P.: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Bari, 22-24 settembre 2003, pp. 292-294.
- H81) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Vecchio F., Curcio G., Masci F., Bellinghieri I., Bertini M. (2003) Stability of topographical EEG measures during NREM sleep: does an individual "fingerprint of human sleep" exist? *XI Congresso Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*. Pisa, 14-16 dicembre 2003: 12-13.
- H82) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Curcio G., Masci F.A., Bellinghieri I., Bertini M. (2003). Un "fingerprint" individuale del sonno umano: topografia antero-posteriore delle frequenze EEG intermedie. *XIII Congresso dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Torino 26-29 ottobre 2003: 121-122.
- H83) De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Tarsi S., Maffia F., Pauri F., Rossini P.M. (2003). Inibizione e facilitazione intracorticale durante il sonno valutata mediante Stimolazione Magnetica Transcranica. *Congresso Nazionale Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)*, Firenze, 8-10 giugno 2003: 57.
- H84) De Gennaro L., **Ferrara M.**, Vecchio F., Curcio G., Masci F., Bellinghieri I., Bertini M. (2003) Stability of topographical EEG measures during NREM sleep: does an individual "fingerprint of human sleep" exist? *XI Congresso Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*. Pisa, 14-16 dicembre 2003: 12-13.
- H85) De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.**, Curcio G., Cristiani R., Romei V., Fratello F., Tarsi S., Maffia F., Pauri F., Rossini P.M. (2003). Inibizione e facilitazione intracorticale durante il sonno valutata mediante stimolazione magnetica transcranica. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (S.I.N.C.)*. Firenze, 8-10 giugno 2003: 57.
- H86) Curcio G., Enuncio F., Loparco R., Fratello F., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2004) Differenze individuali e aspetti quantitativi dell'esperienza onirica: l'influenza dell'alessitimia, della depressione e dello stile di attaccamento. *IX Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Napoli, 24-26 giugno 2004, p. 36.
- H87) Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Pavone G., Marzano C., Romano A.L., Zago M., Couyoumdjian A., Petrillo G., Bertini M., De Gennaro L. (2004) Effetto placebo e sonno: una sostanza farmacologicamente inattiva influenza le misure polisomnografiche? *IX Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Napoli, 24-26 giugno 2004, p. 24.
- H88) **Ferrara M.** (2004) L'analisi quantitativa dell'EEG nello studio dei processi locali. *IX Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Napoli, 24-26 giugno 2004, p. 15.
- H89) De Gennaro L., Fratello F., Curcio G., Bertini M., **Ferrara M.** (2004) Inerzia del sonno: topografia corticale dell'EEG dopo risvegli da REM e NREM. *XIV Congresso dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS)*, Stresa 17-20 ottobre 2004.
- H90) Curcio G., Enuncio F., Loparco R., Fratello F., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2004) Differenze individuali e ricordo dei sogni. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale-Associazione Italiana Psicologia (A.I.P.)*, Sciacca 18-20 Settembre 2004.
- H91) De Gennaro L., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Pavone G., Marzano C., Romano A.L., Couyoumdjian A., Petrillo G., Bertini M. (2004) Alterazioni delle misure poligrafiche di discontinuità del sonno dopo assunzione di 100 mg di lattosio. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale-Associazione Italiana Psicologia (A.I.P.)*, Sciacca 18-20 Settembre 2004.
- H92) Enuncio F., Loparco R., Curcio G., Fratello F., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2004) Dream recall, alessitimia e depressione. *Convegno Nazionale della Società Italiana di Psicologia della Salute (S.I.P.S.A.)*, Napoli 30 Settembre-2 Ottobre 2004, p. 340.
- H93) Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Pavone G., Marzano C., Romano A.L., Couyoumdjian A., Petrillo G., Bertini M., De Gennaro L. (2004) L'assunzione di placebo influenza le misure soggettive oggettive del sonno? *Convegno Nazionale della Società Italiana di Psicologia della Salute (S.I.P.S.A.)*, Napoli 30 Settembre-2 Ottobre 2004, p. 322.
- H94) De Gennaro L., Vecchio F., **Ferrara M.**, Curcio G., Rossini P.M., Babiloni C. (2005) Connettività funzionale fronto-posteriore durante l'addormentamento. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (S.I.N.C.)*, Roma 27-29 maggio 2005: 90.
- H95) Curcio G., Fratello F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Bertini M., Rossini P.M. (2005) L'attività di M1 e delle sue connessioni callosali durante il sonno: un approccio con la Stimolazione Magnetica Transcranica. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (S.I.N.C.)*, Roma 27-29 maggio 2005: 92.
- H96) Marzano C., Sforza E., Curcio G., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M. C., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2005) L'insonnia da mispercezione è una vera insonnia soggettiva? *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale-Associazione Italiana Psicologia (A.I.P.)*, Cagliari 18-20 Settembre 2005.
- H97) Curcio G., De Gennaro L., Fratello F., Moroni F., Marzano C., Pellicciari M. C., **Ferrara M.** (2005) Il substrato elettroencefalografico (EEG) del processo di risveglio. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale-Associazione Italiana Psicologia (A.I.P.)*, Cagliari 18-20 Settembre 2005.
- H98) Curcio G., Iaria G., Tempesta D., Mattiocco A., Martini M., De Gennaro L., Bertini M., Guariglia C., **Ferrara M.** (2005) "Sì, è la strada giusta": il ruolo del sonno nel consolidamento in memoria di un percorso appreso in un ambiente naturale. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Roma, 26-27 novembre, p. 34.
- H99) Moroni F., Bertini M., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Marzano C., Novelli L., Pellicciari M.C., Sforza E., De Gennaro L. (2005) Aspetti genetici della sonnolenza durante 40 ore di privazione di sonno. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Roma, 26-27 novembre, p. 43.
- H100) Pellicciari M.C., Bertini M., Costa S., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Marzano C., Moroni F., Sforza E., De Gennaro L. (2005) L'impronta digitale del sonno NREM umano: contributo dei fattori ereditari. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Roma, 26-27 novembre, p. 13.
- H101) Fratello F., Bertini M., Curcio G., **Ferrara M.**, Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., Pisani A.M., Silvestri E., Sforza E., De Gennaro L. (2005) Aspetti genetici della regolazione del sonno: topografia corticale EEG in gemelli mono- e dizigoti. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Roma, 26-27 novembre, p. 14.
- H102) Veniero D., Bertini M., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Marzano C., Moroni F., Pellicciari M.C., De Gennaro L. (2005) Facilitazione e inibizione intracorticale dopo privazione di sonno: una verifica empirica del modello del downscaling sinaptico. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.)*. Roma, 26-27 novembre, p.



39.

- H103) Marzano C., Bertini M., Carrara M., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Sforza E., De Gennaro L. (2005) Topografia corticale dell'insonnia da mispercezione. *X Riunione Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.). Roma, 26-27 novembre*, p. 25.
- H104) De Gennaro L., Marzano C., Bertini M., Carrara M., Milana R., Curcio G., **Ferrara M.**, Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Sforza E. (2005) Topografia corticale antero-posteriore nell'insonnia da mispercezione. *XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno*. Roma, 27-30 novembre 2005.
- H105) Romei V., De Gennaro L., Fratello F., Curcio G., **Ferrara M.**, Pascual-Leone A., Bertini M. (2006) Deficit di trasferimento interemisferico in soggetti alessitimici: uno studio di stimolazione magnetica transcranica (SMT). *VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicologia della Salute*. Cesena 28-30 settembre 2006 (p. 229).
- H106) Fratello F., Veniero D., Moroni F., Curcio G., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., Marzano C., Novelli L., Pellicciari M.C., Bertini M., Rossini P.M., De Gennaro L. (2006) Deprivazione di sonno ed eccitabilità della corteccia motoria: Uno studio TMS ed EEG. *XI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Milano 11-12 novembre 2006 (pp. 15-16).
- H107) Moroni F., Nobili L., **Ferrara M.**, Curcio G., De Carli F., Fratello F., Lo Russo G., Marzano C., Pellicciari M.C., Bertini M., De Gennaro L. (2006) L'analisi descrittiva del sonno ippocampale in soggetti umani. *XI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Milano 11-12 novembre 2006 (pp. 17-18).
- H108) Marzano C., Fratello F., Moroni F., Pellicciari M.C., Curcio G., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., De Gennaro L. (2006) Movimenti oculari lenti e stime soggettive della sonnolenza predicono l'attività quantitativa dell'EEG in deprivazione di sonno. *XI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Milano 11-12 novembre 2006 (pp. 40-41).
- H109) Nobili L., Moroni F., **Ferrara M.**, De Gennaro L., Lo Russo G., Ferrillo F., De Carli F. (2006) Analisi di coerenza dell'attività elettroencefalografica ippocampale e della corteccia frontale durante il sonno NREM e REM. *XVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno*. Milano, 12-15 novembre 2006 (p. 62).
- H110) Nobili L., Moroni F., Curcio G., De Carli F., Fratello F., Marzano C., De Gennaro L., Ferrillo F., Cossu M., Francione S., Lo Russo G., Bertini M., **Ferrara M.** (2007) Attività dell'ippocampo nel sonno umano. *XII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Firenze 26-27 ottobre 2007 (p. 13).
- H111) Marzano C., Curcio G., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2008) Specificità degli aspetti di regolazione omeostatica del sonno REM. *XIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Trieste 17-18 ottobre 2008 (p. 6).
- H112) Fratello F., Marzano C., Moroni F., Curcio G., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2008) La plasticità corticale indotta in veglia da stimolazione magnetica transcranica (TMS) influenza la successiva attività EEG durante il sonno. *XIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Trieste 17-18 ottobre 2008 (p. 21).
- H113) Moroni F., De Carli F., Nobili L., Massimini M., Tempesta D., Lo Russo G., Curcio G., Marzano C., De Gennaro L., Bertini M., **Ferrara M.** (2008) Il dialogo interemisferico durante il ciclo sonno veglia: corteccia frontale e ippocampo presentano un'opposta relazione di fase. *XIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Trieste 17-18 ottobre 2008 (p. 26).
- H114) Moroni F., Nobili L., Curcio G., De Carli F., Tempesta D., Marzano C., De Gennaro L., Mai R., Francione S., M., Lo Russo G., **Ferrara M.** (2008) Apprendimento procedurale e frequenze lente del sonno ippocampale nell'uomo. *XIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno*. Trieste 17-18 ottobre 2008 (p. 27).
- H115) Tempesta D., Curcio G., Couyoumdjian A., Sdoia S., Rastellini E., Timperi A., Petrangeli V., Pellegrini P., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2008) Effetti della deprivazione di sonno sulle funzioni esecutive. *XIV Congresso Nazionale della sezione di Psicologia Sperimentale AIP*. Padova, 18-20 settembre 2008, P101.
- H116) Tempesta D., Couyoumdjian A., Curcio G., Moroni F., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2009) Effetti della deprivazione di sonno sulla reattività emotiva. *XV Congresso Nazionale della sezione di Psicologia Sperimentale AIP*. Chieti, 24-26 settembre 2009.
- H117) Tempesta D., Couyoumdjian A., Curcio G., Moroni F., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2009) La deprivazione di sonno influisce sulla reattività agli stimoli emotivi? *XIV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna, 14-15 novembre 2009 (p. 16).
- H118) Marzano C., De Simoni E., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2009) Gli effetti della deprivazione di sonno sui movimenti oculari rapidi durante il sonno REM. *XIV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna, 14-15 novembre 2009 (p. 20).
- H119) Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Gorgoni M., Marzano C., Tempesta D., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2009) Modificazioni della plasticità corticale in funzione dell'aumentata pressione verso il sonno. *XIV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna, 14-15 novembre 2009 (p. 23).
- H120) Moroni F., De Carli F., Nobili L., Massimini M., Tempesta D., Lo Russo G., Curcio G., Marzano C., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2009) Ritmi lenti EEG nel dialogo cortico-ippocampale durante il ciclo sonno veglia. *XIV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna, 14-15 novembre 2009 (p. 15).
- H121) Marzano C., **Ferrara M.**, Moroni F., Gentile B., De Gennaro L. Variazioni topografiche dell'EEG al risveglio. *XV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 22 maggio 2010 (p. 6).
- H122) Tempesta D., Mazza M., Iaria G., De Gennaro L., **Ferrara M.** Assenza di consolidamento sonno-dipendente della memoria spaziale in soggetti con Disturbo Post-Traumatico da Stress sopravvissuti al terremoto del 2009 a L'Aquila. *XV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 22 maggio 2010 (p. 11).
- H123) **Ferrara M.** Correlati neuroanatomici sottocorticali dell'esperienza onirica. *XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. L'Aquila, 27-28 maggio 2011 (p. 8).
- H124) Gorgoni M., Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Donarelli S., Marzano C., **Ferrara M.**, Rossini P.M., De Gennaro L. I meccanismi di potenziamento a lungo termine (LTP) in corteccia somatosensoriale sono influenzati dalla deprivazione di sonno? *XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. L'Aquila, 27-28 maggio 2011 (p. 16).
- H125) Curcio G., Tempesta D., Scarlata S., Marzano C., Moroni F., Rossini P.M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. Validazione italiana del Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI). *XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. L'Aquila, 27-28 maggio 2011 (p. 20).
- H126) Tempesta D., Curcio G., Marzano C., Moroni F., De Gennaro L., Desideri G.B., Cipolli C., **Ferrara M.** Effetti della deprivazione di sonno e del napping sulle funzioni esecutive di medici specializzandi. *XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. L'Aquila, 27-28 maggio 2011 (p. 23).

- H127) Moroni F., Nobili L., Marzano C., Tempesta D., Iaria G., Lo Russo G., Cipolli C., De Gennaro L., **Ferrara F.** Sonno ippocampale dopo apprendimento spaziale. *XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. L'Aquila, 27-28 maggio 2011 (p. 31).
- H128) Tempesta D., Curcio G., Marzano C., Moroni F., De Gennaro L., Desideri G.B., Cipolli C., **Ferrara M.** (2011) Le funzioni esecutive in medici specializzandi dopo un turno di guardia notturno. *XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Sezione di Psicologia Sperimentale*. Catania, 14-16 settembre 2011 (P79).
- H129) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. La privazione di sonno influenza i meccanismi di plasticità corticale? *XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 7).
- H130) Marzano C., Moroni F., Marino B., **Ferrara M.**, De Gennaro L. La corteccia cerebrale e l'addormentamento: un processo asincrono? *XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 10).
- H131) De Simoni E., Gorgoni M., Moroni F., Marzano C., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., De Gennaro L., Rossini P.M. L'influenza della stimolazione tDCS oscillatoria (<1 Hz) sulle frequenze dell'EEG. *XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 19).
- H132) Cordone S., Della Marca G., Truglia I., Moroni F., Marzano C., **Ferrara M.**, Rossini P.M., De Gennaro L. Alterazioni topografiche dell'EEG di veglia e del sonno nella malattia di Alzheimer: dati preliminari. *XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 20).
- H133) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Effetti della privazione di sonno sull'eccitabilità corticale. *XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. Parma, 21-24 ottobre 2012 (p. 39).
- H134) **Ferrara M.** Effetti a medio e lungo termine del terremoto del 6 aprile 2009 sul sonno e sul consolidamento mnestico. *XVI Congresso A.I.A.M.C. (Associazione Italiana di Analisi e Modificazione del Comportamento e terapia cognitivo comportamentale)*. Montesilvano (PE), 25-28 Ottobre 2012 (p. 181-182).
- H135) Mazza M., Pino M.C., Catalucci A., Tempesta D., **Ferrara M.** Studio di connettività funzionale regionale durante l'osservazione di stimoli emozionali negativi in soggetti con disturbo post-traumatico da stress. *XVIII Congresso Nazionale della sezione di Psicologia Sperimentale*. Chieti, 20-23 settembre 2012 (p. 123).
- H136) Carrieri M., Tempesta D., Schioppa E., De Gennaro L., Bottasso A., Ponti G., **Ferrara M.** Effetti della privazione di sonno sul decision-making in condizioni di rischio. *XVIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 16 marzo 2013 (p. 14).
- H137) Nepa V., Tempesta D., De Gennaro L., **Ferrara M.** La privazione di sonno influisce sulla memoria di lavoro in un paradigma di n-back emotivo. *XVIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 16 marzo 2013 (p. 15).
- H138) Cordone S., Truglia I., Della Marca G., Moroni F., Marzano C., **Ferrara M.**, Rossini P. M., De Gennaro L. Alterazioni topografiche dell'EEG di veglia e del sonno in pazienti Alzheimer e Mild Cognitive Impairment: dati preliminari. *XVIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 16 marzo 2013 (p. 16).
- H139) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Donarelli S., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P. M., De Gennaro L. Correlati EEG della sonnolenza espressa a livello comportamentale in seguito a privazione di sonno. *XVIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 16 marzo 2013 (p. 17).
- H140) De Simoni E., Gorgoni M., Moroni F., Marzano C., Tiracchia S., **Ferrara M.**, Ferlazzo F., De Gennaro L., Rossini P. M. Gli effetti della stimolazione tDCS sull'EEG spontaneo. *XVIII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno*. Roma, 16 marzo 2013 (p. 18).
- H141) Moroni F., Nobili L., Cipolli C., Marzano C., De Gennaro L., **Ferrara M.** L'apprendimento spaziale influenza l'attività EEG lenta ippocampale durante il successivo sonno NREM. *XIX Congresso di Psicologia sperimentale (A.I.P.)*. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 60).
- H142) Marzano C., Moroni F., Gorgoni M., Marino B., **Ferrara M.**, De Gennaro L. La corteccia cerebrale e l'addormentamento: un processo asincrono. *XIX Congresso di Psicologia sperimentale (A.I.P.)*. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 86).
- H143) Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Lauri G., **Ferrara M.**, Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L.. Topografia corticale EEG correlata all'incremento di sonnolenza comportamentale e soggettiva dopo privazione di sonno. *XIX Congresso di Psicologia sperimentale (A.I.P.)*. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 86).
- H144) Quercia A., **Ferrara M.**, Cardellicchio P., Pizzella V., Zappasodi F., Committeri G. Un nuovo ambiente virtuale per indagare le variazioni EEG locali uso-dipendenti durante un compito intensivo di navigazione spaziale. *XIX Congresso di Psicologia sperimentale (A.I.P.)*. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 102).
- H145) Quercia A., Zappasodi F., Committeri G., Fornaro V., Pizzella V., **Ferrara M.** (2015) Sonno locale e memoria spaziale: variazioni elettroencefalografiche locali uso-dipendenti durante la veglia e il sonno diurno. *XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. S. Margherita di Pula (CA), 1-3 ottobre 2015.
- H146) Tempesta D., Succi V., Coppo M., Dello Iorio G., Nepa V., De Gennaro L., **Ferrara M.** (2015) Effetti della privazione di sonno sull'apprendimento di stimoli a contenuto emotivo di tipo contestuale e non contestuale. *XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. S. Margherita di Pula (CA), 1-3 ottobre 2015 (p. 34).
- H147) Succi V., Grassi D., Tempesta D., De Gennaro L., Ferri C., Desideri G., **Ferrara M.** (2015) Effetti dei flavanoli del cacao sulle funzioni cognitive e cardiovascolari dopo privazione di sonno. *XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. S. Margherita di Pula (CA), 1-3 ottobre 2015 (p. 20).
- H148) Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2015) Le oscillazioni theta frontali predicono il ricordo dei sogni. *XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*. S. Margherita di Pula (CA), 1-3 ottobre 2015 (p. 9).
- H149) D'Atri A., Novelli L., **Ferrara M.**, Bruni O., De Gennaro L. (2017) Sonno e maturazione corticale: cambiamenti nelle caratteristiche del sonno NREM nei primi quattro anni di vita. *XXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, p.13, Bolzano 28-30 settembre.
- H150) Reda F., Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli R., Mangiaruga A., D'Atri A., **Ferrara M.**,

Lacidogna G., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2017) Biomarker nel sonno della malattia di Alzheimer: i Complessi K nei pazienti con Mild Cognitive Impairment. *XXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, p.13, Bolzano 28-30 settembre.

H151) Scarpelli S., D'Atri A., Marzano C., Mangiaruga A., Gorgoni M., Schiappa C., **Ferrara M.**, De Gennaro L. (2017) Il ricordo dei sogni al risveglio da sonno NREM: verso un modello di attivazione. *XXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, p.17, Bolzano 28-30 settembre.

H152) Salfi F., Tempesta D., **Ferrara M.** (2019) Effetti di una settimana di restrizione del sonno sulla reattività emotiva. *XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.)*, Genova 13-15 settembre 2019.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 23/09/2019

Prof. Michele Ferrara

