

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BRAMBILLA DARIO

Fax

E-mail

dario.brambilla@unimi.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

17/10/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA MAGGIO 2012 – A OGGI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti, **UNIMI**

Docenza e ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

DAL 2009 – AD APRILE 2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Fisiologia Umana, **UNIMI**

Docenza e ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

DAL 2005 – AL 2008

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Ricercatore presso l'Istituto di Fisiologia Umana II, **UNIMI**

Docenza e ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

NOV-DEC 2003

Dept. of Psychiatry, UT Southwestern/VAMC, 4500 S. Lancaster Rd. 116A Dallas, TX 75218 (USA)

Università del Texas (UT Southwestern)

Consulenza scientifica presso il Laboratorio di Neuroscienze diretto dal Prof. Robert W. Greene

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2003- AL 2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Umana II, **UNIMI**

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA DICEMBRE 2000- AD LUGLIO 2001

Harvard Medical School and VA Medical Center, Laboratory of Neuroscience, 151-C, Brockton, Ma 02401 (USA)

Università di Harvard del Texas (UT Southwestern)

Research Scholar presso il Laboratorio di Neuroscienze diretto dal Prof. Robert W. Greene

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA AGOSTO 2001- SETTEMBRE 2002

Dept. of Psychiatry, UT Southwestern/VAMC, 4500 S. Lancaster Rd. 116A Dallas, TX 75218 (USA)

Università del Texas (UT Southwestern)

Research Scholar presso il Laboratorio di Neuroscienze diretto dal Prof. Robert W. Greene

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1997- AL 1998

Istituto Nazionale Neurologico "C. Besta", Milano

Azienda Ospedaliera

Collaborazione scientifica con il laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale diretto dal Dott. Marco de Curtis

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1995 – AL 1998

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Internato e tesi presso i laboratori di ricerca dell'Istituto di Fisiologia Umana II (**UNIMI**) diretto dal Prof. Mauro Mancia.

Ricerca scientifica nel settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – Fisiologia Umana

ESPERIENZA DIDATTICA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

DALL'ANNO ACCADEMICO (A.A.) 2013/2014 AD OGGI

POLITECNICO DI MILANO, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Italia

Università statale

Titolare del corso BIOLOGIA E FISIOLOGIA del Corso di Laurea (CdL) in Ingegneria Biomedica, 1° livello, del Politecnico di Milano

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

DALL'A.A. 2011/2012 AD OGGI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

Titolare del modulo di Fisiologia del corso integrato FONDAMENTI MORFOLOGICI E FUNZIONALI DELLA VITA (I semestre, 10 ore) –CdL IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA

- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2011/2012 AD OGGI**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Titolare del modulo di Fisiologia del corso integrato ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA (I semestre, 60 ore) –CdL.IN INFERMIERISTICA (IST. NAZ. DEI TUMORI)
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2009/2010 AD OGGI**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Titolare del corso di FISIOLOGIA APPARATO URO-GENITALE MASCHILE per gli specializzandi del 1° a.a. Sc. Spec. UROLOGIA - NUOVO ORDINAMENTO (8 ore)
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2009/2010 AD OGGI**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Titolare di un modulo di 20 ore di lezioni frontali e di 16 ore di esercitazione del corso FISIOLOGIA UMANA (I semestre) –CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2008/2009 ALL'A.A. 2010/2011**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Titolare dell'insegnamento di FISIOLOGIA (II semestre, 10 ore) –CdL IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2006/2007 ALL'A.A. 2010/2011**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Titolare dell'insegnamento di FISIOLOGIA (I e II semestre, 60 ore) –CdL. in INFERMIERISTICA (IST. NAZ. DEI TUMORI)
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- A.A. 2005/2006**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Lezioni di Fisiologia Umana per il CdL in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA.
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DALL'A.A. 2003/2004 ALL'A.A. 2007/2008**
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano
- Università statale
 Membro delle commissioni d'esame di Fisiologia Umana per i CdL in:
- ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA;
 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO;
 - ORTOTTICA E ASSISTENZA OFTALMOLOGICA;
 - TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (2003/2004).

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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

A.A. 2003/2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (**UNIMI**), Via Festa del Perdono 7, Milano

Università statale

In qualità di cultore della materia, lezioni di Fisiologia Umana per il CdL in TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO.

A.A. 1998/2002

Dottorato di ricerca in Fisiopatologia dell'Invecchiamento (Ciclo XIV) svolto presso l'Istituto di Fisiologia Umana II (**UNIMI**) e coordinato dai Proff. Carlo Vergani, Mauro Mancina e Luca Imeri
Tesi di dottorato dal titolo: "Sonno, sistema immunitario ed invecchiamento: studi *in vivo* ed *in vitro*"

PhD, *Doctor of Philosophy*

Titolo accademico italiano *post lauream*, massimo grado di istruzione universitaria ottenibile

A.A. 1991/1997

Laurea in Scienze Biologiche conseguita a pieni voti presso **UNIMI**

Titolo della tesi: "Controllo sul ciclo sonno-veglia dei sistemi colinergici e glutamatergici del nucleo basale del Meynert"

Dottore in Scienze Biologiche

Laurea Magistrale

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Buone capacità e competenze relazionali maturate dal lavoro di ricerca scientifica che necessita necessariamente di buon affiatamento tra i membri del laboratorio. Inoltre, la ormai più che decennale esperienza da docente è servita a costruire, in genere, buoni rapporti con gli studenti.
Membro della Commissione Paritetica del CdL IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA
Membro della Commissione per le valutazioni comparative del CdL.IN INFERMIERISTICA

FINANZIAMENTI OTTENUTI PER LA RICERCA SCIENTIFICA:

- PRIN 2004: "SONNO E STIMOLAZIONE IMMUNITARIA";
- FIRST 2005: "EFFETTO DELLA INIBIZIONE DELLA ATTIVAZIONE DELL'INTERLEUCHINA-1 SULLE MODIFICAZIONI DEL SONNO INDOTTE DA COMPONENTI DELLA PARETE BATTERICA";
- FIRST 2006: "SEROTONINA E FATTORI DEL SONNO";
- FIRST 2007: "EFFETTI DELL'INTERLEUCHINA-1 A CARICO DEI NEURONI COLINERGICI DEL TEGMENTO PONTINO";

- PRIN 2008: "LA MUTAZIONE D178N/V129 NELLA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB EREDITARIA: MODIFICAZIONI DEL SONNO E DEL CONTROLLO VEGETATIVO IN UN MODELLO MURINO".

BORSE DI STUDIO:

- 1998-2002 BORSA DI STUDIO CONSEGUITA PER IL DOTTORATO DI RICERCA IN FISIOPATOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO (CICLO XIV)
- 2001-2002 BORSA DI STUDIO "FONDO GIOVANI RICERCATORI" CONSEGUITA PER IL PROGETTO DI RICERCA INTITOLATO "POSSIBILE RUOLO REGOLATORIO DEI RECETTORI NMDA DEL GLUTAMMATO SULL'ATTIVITÀ DELL'ADENOSINA NEI NEURONI DEL NUCLEO LATERODORSALE DEL TEGMENTO *IN VITRO*".
- 2003 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "PROCESSI NEURONALI E METABOLICI CHE CARATTERIZZANO IL SONNO E LA VEGLIA" COORDINATO DAL PROF. MAURO MANCIA.
- 2004 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "STUDIO ELETTROFISIOLOGICO *IN VITRO* DEGLI EFFETTI DELL'INTERLEUCHINA-1 SUI NEURONI COLINERGICI DEL TEGMENTO PONTINO" COORDINATO DAL PROF. LUCA IMERI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

REGISTRAZIONI ELETTROFISIOLOGICHE *IN VITRO* CON LA TECNICA DEL *PATCH-CLAMP* IN CONFIGURAZIONE *WHOLE-CELL* (MODALITÀ *CURRENT-* E *VOLTAGE-CLAMP*) DI CELLULE NERVOSE IN FETTINE DI ENCEFALO DI RATTO, IN SEZIONI CORONALI DI MIDOLLO DI TOPO E IN COLTURA.

MICROSCOPIA A CONTRASTO D'INTERFERENZA DIFFERENZIALE (DIC) CON FILTRO IR E FILTRI PER FLUORESCENZA (GFP E DAPI).

BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT)

1. RICCIARDI, S., UNGARO, F., HAMBROCK, M., RADEMACHER, N., STEFANELLI, G., **BRAMBILLA, D.**, SESSA, A., MAGAGNOTTI, C., BACHI, A., GIARDA, E., VERPELLI, C., KILSTRUP-NIELSEN, C., SALA, C., KALSCHUEUR, V.M., BROCCOLI, V. CDKL5 ENSURES EXCITATORY SYNAPSE STABILITY BY REINFORCING NGL-1-PSD95 INTERACTION IN THE POSTSYNAPTIC COMPARTMENT AND IS IMPAIRED IN PATIENT iPSC-DERIVED NEURONS (2012) NATURE CELL BIOLOGY, 14 (9), PP. 911-923.
2. VALNEGRI, P., MONTRASIO, C., **BRAMBILLA, D.**, KO, J., PASSAFARO, M., SALA, C. THE X-LINKED INTELLECTUAL DISABILITY PROTEIN IL1RAPL1 REGULATES EXCITATORY SYNAPSE FORMATION BY BINDING PTP Δ AND RHOGAP2. (2011) HUMAN MOLECULAR GENETICS, 20 (24), ART. NO. DDR418, PP. 4797-4809.
3. **BRAMBILLA, D.**, BARAJON, I., BIANCHI, S., OPP, M.R., IMERI, L. INTERLEUKIN-1 INHIBITS PUTATIVE CHOLINERGIC NEURONS IN VITRO AND REM SLEEP WHEN MICROINJECTED INTO THE RAT LATERODORSAL TEGMENTAL NUCLEUS (2010) SLEEP, 33 (7), PP. 919-929.
4. VERPELLI, C., PICCOLI, G., ZANCHI, A., GARDONI, F., HUANG, K., **BRAMBILLA, D.**, DI LUCA, M., BATTAGLIOLI, E., SALA, C. SYNAPTIC ACTIVITY CONTROLS DENDRITIC SPINE MORPHOLOGY BY MODULATING EEF2-DEPENDENT BDNF SYNTHESIS. (2010) JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 30 (17), PP. 5830-5842.
5. PAVLOWSKY, A., GIANFELICE, A., PALLOTTO, M., ZANCHI, A., VARA, H., KHELFAOUI, M., VALNEGRI, P., REZAI, X., BASSANI, S., **BRAMBILLA, D.**, KUMPOST, J., BLAHOS, J., ROUX, M.J., HUMEAU, Y., CHELLY, J., PASSAFARO, M., GIUSTETTO, M., BILLUART, P., SALA, C. A POSTSYNAPTIC SIGNALING PATHWAY THAT MAY ACCOUNT FOR THE COGNITIVE DEFECT DUE TO IL1RAPL1 MUTATION (2010) CURRENT BIOLOGY, 20 (2), PP. 103-115.
6. **BRAMBILLA, D.**, FRANCIOSI, S., OPP, M.R., IMERI, L. INTERLEUKIN-1 INHIBITS FIRING OF SEROTONERGIC NEURONS IN THE DORSAL RAPHE NUCLEUS AND ENHANCES GABAERGIC INHIBITORY POST-SYNAPTIC POTENTIALS. (2007) EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 26 (7), PP. 1862-1869.
7. **BRAMBILLA, D.**, CHAPMAN, D., GREENE, R. ADENOSINE MEDIATION OF PRESYNAPTIC FEEDBACK INHIBITION OF GLUTAMATE RELEASE (2005) NEURON, 46 (2), PP. 275-283.
8. MANFRIDI, A., **BRAMBILLA, D.**, BIANCHI, S., MARIOTTI, M., OPP, M.R., IMERI, L. INTERLEUKIN-1 β ENHANCES NON-RAPID EYE MOVEMENT SLEEP WHEN MICROINJECTED INTO THE DORSAL RAPHE NUCLEUS AND INHIBITS SEROTONERGIC NEURONS IN VITRO. (2003) EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 18 (5), PP. 1041-1049.
9. MANFRIDI, A., **BRAMBILLA, D.**, MANCIA, M. SLEEP IS DIFFERENTLY MODULATED BY BASAL FOREBRAIN GABA $_A$ AND GABA $_B$ RECEPTORS. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY - REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY, 281 (1 50-1), PP. R170-R175.
10. MANFRIDI, A., **BRAMBILLA, D.**, MANCIA, M. STIMULATION OF NMDA AND AMPA RECEPTORS IN THE RAT NUCLEUS BASALIS OF MEYNERT AFFECTS SLEEP (1999) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY - REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY, 277 (5 46-5), PP. R1488-R1492.