

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Curriculum Vitae</b>              |   |
|                                      |   |
| <b>Informazioni personali</b>        |   |
| Nome/Cognome                         | Barbara FOSSATI   |
| Indirizzo                            | c/o via Gorky, 50 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)  |
| Telefono                             | +0257991  |
| E-mail                               | barbara.fossati@asst-nordmilano.it  |
| Cittadinanza                         | Italiana  |
| Data di nascita                      | 22/12/1967  |
| Sesso                                | F   |
| Occupazione<br>Settore professionale | Medico Chirurgo<br>Specialista in Neurologia  |
| Esperienza professionale             | <p><i>Da ottobre 2020:</i> Dirigente Medico Neurologia presso la U.O. di Neurologia dell’Ospedale E. Bassini di Cinisello Balsamo (MI)</p> <p><i>Da dicembre 2018 a settembre 2020:</i> Medico Assistente (fascia B), con qualifica di Specialista in Neurologia, presso la Casa di Cura Privata del Policlinico, Milano, Unità Operativa del Dipartimento di Scienze Neuro Riabilitative.</p> <p><i>Da gennaio 2013 a novembre 2018:</i> Dirigente Medico di Primo Livello, Specialista in Neurologia, presso l’I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, San Donato M.se (MI), con mansioni di assistenza clinica presso i reparti di degenza di Neurologia e Stroke Unit, turni di guardia attiva in Pronto Soccorso, consulenze neurologiche presso le altre Divisioni Specialistiche della struttura ospedaliera, attività clinica presso gli ambulatori di Neurologia Generale e di Malattie Neuromuscolari.</p> |
| Principali altri incarichi ricoperti | <p><i>Da gennaio 2013 a novembre 2018:</i> Referente del Centro Malattie Neuromuscolari dell’I.R.C.C.S. Policlinico San Donato.</p>   |

Attività scientifica e di ricerca

*Nel 2017* componente del gruppo di lavoro internazionale organizzato dalla Myotonic Dystrophy Foundation per lo sviluppo delle “Consensus-Based Care Recommendations for Patients with Myotonic Dystrophy type 2”.

Esperienza in attività di ricerca clinica, con partecipazione in qualità di *sub-Investigator - Clinical Evaluator* a studi osservazionali longitudinali e trials sperimentali multicentrici, internazionali e nazionali:

- 2010 – 2012: “*Phase II Therapeutic Trial of Mexiletine in Non-Dystrophic Myotonia*”
- 2010 – 2012: “*Protocol “HYP HOP: Dichlorphenamide vs Placebo in Hypokalemic and Hyperkalemic Periodic Paralysis*”
- 2010 – 2012: “*Trial ATS: Andersen Tawil Syndrome (ATS), Genotype-Phenotype Correlation and Longitudinal Study*”
- 2014 – 2016: “*Protocollo RED: Ritardo elettromeccanico nella distrofia miotonica di tipo 1 e 2*”

*Negli anni 2013 e 2014* partecipazione ai gruppi di lavoro internazionali organizzati dalla Marigold Foundation, per lo studio del coinvolgimento del sistema nervoso centrale nelle Distrofie Miotoniche.

*Nel 2011* partecipazione al gruppo di lavoro nazionale per lo sviluppo del percorso diagnostico, terapeutico e assistenziale per la diagnosi e cura delle Paralisi Periodiche Primarie (PDTA Malattie rare, Regione Lombardia).

*Dal 2013 al 2016* correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e tutor per Medici della Scuola di Specializzazione in Neurologia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Milano.

*Dal 2019* attività di Referee per la rivista scientifica *Frontiers Neurology*

Collabora con continuità alla stesura di pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali, in particolare nell'ambito delle patologie neuromuscolari.

Partecipa con continuità a Seminari e Congressi nazionali e internazionali, presentando comunicazioni orali e a mezzo poster.

Frequenta con regolarità corsi di aggiornamento relativi a diversi aspetti della neurologia generale.

|  |   |
|--|---|
| <b>Istruzione e formazione</b>   |   |
| Data   | <i>10/09/2012</i>   |
| Titolo della qualifica rilasciata  | Diploma di Specializzazione in Neurologia<br>Università degli Studi di Milano   |
| Data   | <i>Febbraio 2007</i>  |
| Titolo della qualifica rilasciata  | Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo   |
| Data   | <i>01/04/2007</i>   |
| Titolo della qualifica rilasciata  | Iscrizione all'Albo professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano (n° 40557)   |
| Data   | <i>31/10/2006</i>   |
| Titolo della qualifica rilasciata  | Laurea in Medicina e Chirurgia - 110/110 e lode<br>Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano  |
| Data   | <i>21-25/09/2015</i>  |
| Titolo della qualifica rilasciata  | 3rd International Summer School on Rare Disease and Orphan Drugs and RD-CONNECT Workshop Data Linkage and Ontologies<br>Istituto Superiore di Sanità, National Center for Rare Diseases, Roma |
| Data   | <i>Luglio 1986</i>  |
| Titolo della qualifica rilasciata  | Diploma di Maturità Scientifica<br>Liceo Scientifico A. Tosi, Busto Arsizio (VA)  |
| <b>Principali Pubblicazioni</b>  |   |
| <i>Expert Opin Drug Saf. 2020 Sep;19(9):1155-1172. doi: 10.1080/14740338.2020.1804550. Epub 2020 Oct 3</i> | <i>Safety considerations when using non-ergot dopamine agonists to treat Parkinson's disease</i><br><br>Fabrizio Stocchi, <b>Barbara Fossati</b> , Margherita Torti                           |

|   |  |
|---|--|
| <p><i>Acta Myol. 2020 Jun 1;39(2):57-66. doi: 10.36185/2532-1900-008.</i></p> <p><i>eCollection 2020 Jun.</i></p> | <p><i>Estimating the impact of COVID-19 pandemic on services provided by Italian Neuromuscular Centers: an Italian Association of Myology survey of the acute phase.</i></p> <p>Mauri E, Abati E, Musumeci O, Rodolico C, D'Angelo MG, Mirabella M, Lucchini M, Bello L, Pegoraro E, Maggi L, Manneschi L, Gemelli C, Grandis M, Zuppa A, Massucco S, Benedetti L, Caponnetto C, Schenone A, Prella A, Previtali SC, Scarlato M, D'Amico A, Bertini E, Pennisi EM, De Giglio L, Pane M, Mercuri E, Mongini T, Ricci F, Berardinelli A, Astrea G, Lenzi S, Battini R, Ricci G, Torri F, Siciliano G, Santorelli FM, Ariatti A, Filosto M, Passamano L, Politano L, Scutifero M, Tonin P, <b>Fossati B</b>, Panicucci C, Bruno C, Ravaglia S, Monforte M, Tasca G, Ricci E, Petrucci A, Santoro L, Ruggiero L, Barp A, Albamonte E, Sansone V, Gagliardi D, Costamagna G, Govoni A, Magri F, Brusa R, Velardo D, Meneri M, Sciacco M, Corti S, Bresolin N, Moroni I, Messina S, Di Muzio A, Nigro V, Liguori R, Antonini G, Toscano A, Minetti C, Comi GP; Italian Association of Myology.</p> |
| <p><i>Front Neurol. 2020 Mar 19;11:192.doi: 10.3389/fneur.2020.00192. eCollection 2020.</i></p>                   | <p><i>Rare Disease: Cardiac Risk Assessment With MRI in Patients With Myotonic Dystrophy Type 1</i></p> <p>Marco Ali, Caterina Beatrice Monti, Luca Melazzini, Rosanna Cardani, <b>Barbara Fossati</b>, Michele Cavalli, Kelvin Chow, Francesco Secchi, Giovanni Meola, Francesco Sardanelli</p>   |
| <p><i>Front Neurol. 2019 Sep 27;10:992. doi: 10.3389/fneur.2019.00992. eCollection 2019.</i></p>                  | <p><i>TNNT2 Missplicing in Skeletal Muscle as a Cardiac Biomarker in Myotonic Dystrophy Type 1 but Not in Myotonic Dystrophy Type 2.</i></p> <p>Bosè F, Renna LV, <b>Fossati B</b>, Arpa G, Labate V, Milani V, Botta A, Micaglio E, Meola G, Cardani R.</p>   |
| <p>Review<br/>Neurol Clin Pract . 2019 Aug;9(4):343.353.<br/>doi: 10.1212/CPJ.0000000000000645.</p>               | <p><i>Consensus-based care recommendations for adults with myotonic dystrophy type 2</i></p> <p>Benedikt Schoser, Federica Montagnese, Guillaume Bassez, <b>Barbara Fossati</b>, Josep Gamez, Chad Heatwole, James Hilbert, Cornelia Kornblum, Anne Kostera-Pruszczyk, Ralf Krahe, Anna Lusakowska, Giovanni Meola, Richard Moxley 3rd, Charles Thornton, Bjarne Udd, Paul Formaker, Myotonic Dystrophy Foundation</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>PLoS One. 2019 Mar 22;14(3):e0214254. doi: 10.1371/journal.pone.0214254.</p>   | <p><i>Aberrant insulin receptor expression is associated with insulin resistance and skeletal muscle atrophy in myotonic dystrophies.</i></p> <p>Renna LV, Bosè F, Brigonzi E, <b>Fossati B</b>, Meola G, Cardani R.</p>   |
| <p>Front Neurol. 2018 Sep 19;9:751. doi: 10.3389/fneur.2018.00751.</p>            | <p><i>Neuropsychological and Psychological Functioning Aspects in Myotonic Dystrophy Type 1 Patients in Italy.</i></p> <p>Callus E, Bertoldo EG, Beretta M, Boveri S, Cardani R, <b>Fossati B</b>, Brigonzi E, Meola G.</p>  |
| <p>Orphanet J Rare Dis. 2018 Sep 5;13(1):155. doi: 10.1186/s13023-018-0889-0.</p> | <p><i>Eight years after an international workshop on myotonic dystrophy patient registries: case study of a global collaboration for a rare disease.</i></p> <p>Wood L, Bassez G, Bleyenheuft C, Campbell C, Cossette L, Jimenez-Moreno AC, Dai Y, Dawkins H, Manera JAD, Dogan C, El Sherif R, <b>Fossati B</b>, Graham C, Hilbert J, Kastreva K, Kimura E, Korngut L, Kostera-Pruszczyk A, Lindberg C, Lindvall B, Luebbe E, Lusakowska A, Mazanec R, Meola G, Orlando L, Takahashi MP, Peric S, Puymirat J, Rakocevic-Stojanovic V, Rodrigues M, Roxburgh R, Schoser B, Segovia S, Shatillo A, Thiele S, Tournev I, van Engelen B, Vohanka S, Lochmüller H.</p> |
| <p>Sci Rep. 2018 Jul 23;8(1):11058. doi: 10.1038/s41598-018-29302-z.</p>          | <p><i>SCN4A as modifier gene in patients with myotonic dystrophy type 2.</i></p> <p>Binda A, Renna LV, Bosè F, Brigonzi E, Botta A, Valaperta R, <b>Fossati B</b>, Rivolta I, Meola G, Cardani R.</p>  |
| <p>Front Neurol. 2018 May 30;9:385. doi: 10.3389/fneur.2018.00385.</p>            | <p><i>Flecainide-Induced Brugada Syndrome in a Patient With Skeletal Muscle Sodium Channelopathy: A Case Report With Critical Therapeutical Implications and Review of the Literature.</i></p> <p>Cavalli M, <b>Fossati B</b>, Vitale R, Brigonzi E, Ricigliano VAG, Saraceno L, Cardani R, Pappone C, Meola G.</p>  |
| <p>Clin Chim Acta. 2018 Sep;484:111-116. doi: 10.1016/j.cca.2018.05.040.</p>      | <p><i>Incidence of amplification failure in DMPK allele due to allelic dropout event in a diagnostic laboratory.</i></p> <p>De Siena C, Cardani R, Brigonzi E, Bosè F, <b>Fossati B</b>, Meola G, Costa E, Valaperta R.</p>  |
| <p>Front Neurosci. 2018 Jan 24;12:17. doi:10.3389/fnins.2018.00017.</p>           | <p><i>MSA Mimic? Rare Occurrence of Anti-Hu Autonomic Failure and Thymoma in a Patient with Parkinsonism: Case Report and Literature Review.</i></p> <p>Ricigliano VAG, <b>Fossati B</b>, Saraceno L, Cavalli M, Bazzigaluppi E, Meola G.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Atherosclerosis. 2017<br/>Dec;267:110-115.<br/>doi:<br/>10.1016/j.atherosclerosis.2017.10.020.</p> | <p><i>Cardiac involvement in myotonic dystrophy: The role of troponins and N-terminal pro B-type natriuretic peptide.</i><br/>Valaperta R, De Siena C, Cardani R, Lombardia F, Cenko E, Rampoldi B, <b>Fossati B</b>, Brignonzi E, Rigolini R, Gaia P, Meola G, Costa E, Bugiardini R.</p> |
| <p>October 2017 Neuromuscular<br/>Disorders 27:S180.<br/>DOI10.1016/j.nmd.2017.06.314</p>             | <p><i>Post-receptor abnormalities contribute to peripheral insulin resistance in myotonic dystrophy type 1 and type 2</i><br/>L.V. Renna, F. Bosè, <b>B. Fossati</b>, M. Cavalli, G. Meola, R. Cardani</p>   |
| <p>PLoS One. 2017 Sep<br/>15;12(9):e0184987.<br/>doi: 10.1371/journal.pone.0184987.</p>               | <p><i>Receptor and post-receptor abnormalities contribute to insulin resistance in myotonic dystrophy type 1 and type 2 skeletal muscle.</i><br/>Renna LV, Bosè F, Iachettini S, <b>Fossati B</b>, Saraceno L, Milani, V, Colombo R, Meola G, Cardani R.</p>                               |

|  |   |
|--|---|
| <p>Eur J Appl Physiol. 2017<br/>Mar;117(3):551-566.<br/>doi: 10.1007/s00421-017-3558-4.</p>                    | <p><i>Electromechanical delays during a fatiguing exercise and recovery in patients with myotonic dystrophy type 1.</i><br/>Esposito F, Cè E, Rampichini S, Monti E, Limonta E, <b>Fossati B</b>, Meola G.</p>  |
| <p>Neurology. 2017<br/>Jan 31;88(5):e38-e41. doi:<br/>10.1212/WNL.0000000000003567.</p>                        | <p><i>Clinical Reasoning: A 35-year-old woman with hyperstartling, stiffness, and accidental falls: A startling diagnosis.</i><br/>Russo SP, <b>Fossati B</b>, Toffetti M, Lanzone J, Cardani R, Meola G.</p>   |
| <p>Sci Rep. 2016 Dec 1;6:38174.<br/>doi: 10.1038/srep38174.</p>  | <p><i>Validation of plasma microRNAs as biomarkers for myotonic dystrophy type 1.</i><br/>Perfetti A, Greco S, Cardani R, <b>Fossati B</b>, Cuomo G, Valaperta R, Ambrogi F, Cortese A, Botta A, Mignarri A, Santoro M, Gaetano C, Costa E, Dotti MT, Silvestri G, Massa R, Meola G, Martelli F.</p>  |
| <p>Clin Chim Acta. 2016 Dec 1;463:122-128.<br/>doi: 10.1016/j.cca.2016.10.026.</p>                             | <p><i>High-sensitive cardiac troponin T (hs-cTnT) assay as serum biomarker to predict cardiac risk in myotonic dystrophy: A case-control study.</i><br/>Valaperta R, Gaeta M, Cardani R, Lombardi F, Rampoldi B, De Siena C, Mori F, <b>Fossati B</b>, Gaia P, Ferraro OE, Villani S, Iachettini S, Piccoli M, Cirillo F, Pusineri E, Meola G, Costa E.</p> |
| <p>Neuromuscul Disord. 2016<br/>Jan;26(1):60-72.<br/>doi: 10.1016/j.nmd.2015.09.013.</p>                       | <p><i>Electromechanical delay components during skeletal muscle contraction and relaxation in patients with myotonic dystrophy type 1.</i><br/>Esposito F, Cè E, Rampichini S, Limonta E, Venturelli M, Monti E, Bet L, <b>Fossati B</b>, Meola G.</p>  |
| <p>European Journal of Histochemistry<br/>2015; vol 59:2562<br/>dx.doi.org/10.4081/ejh.2015.2562</p>           | <p><i>Tibialis anterior muscle needle biopsy and sensitive biomolecular methods: a useful tool in myotonic dystrophy type 1</i><br/>S. Iachettini, R. Valaperta, A. Marchesi, A. Perfetti, G. Cuomo, <b>B. Fossati</b>, L. Vaienti, E. Costa, G. Meola, R. Cardani</p>  |
| <p>Neuromuscular Disorders Volume 25,<br/>Issue 10, 1 October 2015, Article<br/>number 3076, Pages 813-823</p> | <p><i>Workshop Report: Consensus on biomarkers of cerebral involvement in myotonic dystrophy, 2-3 December 2014, Milan, Italy</i><br/>Bosco, G., Diamanti, S., Meola, G., Angeard, N., Bassez, G.,</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | Ekström, A.-B., Bozzali, M., Cardani, R., Dent, G., Eymard, B., <b>Fossati, B.</b> , Gallais, B., Gomes-Pereira, M., Gourdon, G., Kornblum, C., Lopez, A., MacKenzie, D., Minnerop, M., Pattni, J., Sergeant, N., Sonnino, S., Turner, C., Van Engelen, B., Wood, L.   |
| 2015 oct- Genet Test Mol Biomarkers<br>Dec;19(12):703-9.<br>doi: 10.1089/gtmb.2015.0135.  | <i>Development and Validation of a New Molecular Diagnostic Assay for Detection of Myotonic Dystrophy Type 2.</i><br><br>Valaperta R., Lombardi F., Cardani R., <b>Fossati B.</b> , Brignonzi E., Merli I., Sansone V., Merletti G., Spina E., Meola G., Costa E.  |
| 2015 sep- Neuromuscular Disorders<br>doi: 10.1016/j.nmd.2015.09.013.  | <i>Electromechanical delay components during skeletal muscle contraction and relaxation in patients with myotonic dystrophy type 1.</i><br><br>Esposito F., Cè E., Rampichini S., Limonta E., Venturelli M., Monti E. Bet. L., <b>Fossati B.</b> , Meola G.  |
| 2015 EuromedLab Paris<br>Clin. Chem. Lab. Med. 2015; 53,<br>Special Suppl, pp: S503, June 2015  | <i>Increase of cardiac troponin T (CNTN) serum levels in patients affected by myotonic dystrophy tipe 1 and 2</i><br><br>Lombardi F., Valaperta R., Cardani R., Rampoldi B., Panella R., <b>Fossati B.</b> , Brignonzi E., Gallo Cassarino S., Piccoli M., Cuomo G., Rigolini R., Gaia P., Pusineri E., Meola G., Costa E.   |
| 2014 Eur J Histochem Oct<br>58(4):2444.<br>doi: 10.4081/ejh.2014.2444.  | <i>Premature senescence in primary muscle cultures of myotonic dystrophy type 2 is not associated with p16 induction</i><br><br>Renna L.V., Cardani R., Botta A., Rossi G., <b>Fossati B.</b> , Costa E., Meola G.   |
| Neuromuscular Disorders Volume 24,<br>Issue 5, May 2014, Pages 445-452  | <i>Consensus on cerebral involvement in myotonic dystrophy. Workshop report: May 24-27, 2013, Ferrere (AT), Italy</i><br>Bugiardini, E., Meola, G., Alvarez, C., Angeard, N., Bassez, G., Day, J.W., Dent, G., Ekström, A.-B., Eymard, B., <b>Fossati, B.</b> , Gagnon, C., Gomes-Pereira, M., Gourdon, G., Heatwole, C., Housman, D.E., Johnson, N.E., Kornblum, C., MacKenzie, D., Minnerop, M., Morris, C., Nishino, S. |
| S83-S403. 13th International congress on<br>Neuromuscular Diseases, Nice, France July<br>5-10, 2014. Journal of Neuromuscular<br>Diseases, Vol. 1, S111,<br>Supplement 1/2014 | <i>Electromechanical delay components during skeletal muscle contraction and relaxation : novel physiological insights and possible application in Myotonic Dystrophies</i><br><br>Esposito F., Rampichini S., Ce' E., Limonta E.M.G., <b>Fossati B.</b> , Toffetti M., Veicsteinas A., Meola G.   |
| 2009 giu- Conference Object 19th<br>Meeting of the European<br>Neurological Society (ENS), Milano, 20<br>– 24 June, 2009  | <i>Myotonia permanens with neonatal onset associated with a p.Gly1306Glu mutation in the SCN4A gene</i><br><br>Comi G.P., Pagliarini S., Sansone V.A.M., Lucchiari S., Zanolini A., <b>Fossati B.</b> , Panzeri M.C., Meola G.   |



|   |  |
|---|--|
| <p>2009 mag- Conference Object<br/>S25.005. 61st Annual Meeting of American Academy of Neurology, Seattle, 25 April-2 May, 2009. Neurology, vol 72, suppl. 3 pp: A261, 2009</p> | <p><i>Redefining clinical phenotype in a large color of Italian non-dystrophic myotonic patients</i><br/>Comi G.P., Bresolin N., Corti S.P., Lucchiari S., Sansone V.A.M.m Zanolini A., Pagliarani S., <b>Fossati B.</b>, Panzeri M.C., Magri F. M. B., Meola G.</p> |
|   |  |
| <p><b>Prima lingua</b></p>  | <p>Italiano</p>  |
| <p><b>Altra lingua</b></p>  | <p>Inglese; buona comprensione parlato e scritto</p>   |
| <p><b>Capacità e competenze informatiche</b></p>  | <p>Uso di MAC e Windows per PC buono</p>   |

*“La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. I dati personali forniti, con la presente dichiarazione, saranno trattati nel rispetto del Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali sopra riportati”*

Legnano, 15 ottobre 2020

Dott.ssa Barbara FOSSATI