

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

LOPRETE GIOVANNI

Luogo e data di nascita

CATANZARO, 05 AGOSTO 1984

ISTRUZIONE, FORMAZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Data: Gennaio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università di Szeged, Ungheria
- Esperienza formativa: Accredited Education & Training Course "FELASA C" on "Animal experiments theory and practice"

- Data: Dal 07 dicembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali
- Esperienza formativa: Cultore della Materia in Malattie Infettive Degli Animali Domestici - SSD VET/05 anni accademici 2017/2018 e 2018/2019

- Data: Dal 14 aprile 2017 al 13 aprile 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Stabulario d'Ateneo – Campus S. Venuta
- Esperienza formativa: Incarico professionale avente oggetto lo svolgimento di attività veterinarie in ottemperanza alla normativa in materia di protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e ad altri fini scientifici (D.lgs. n. 26/2014 ed in particolare artt. 17,24 e 25) e di prescrizione ed uso dei medicinali veterinari (D.lgs. 193/2006 ed in particolare artt. 84 e 85)

- Data: a.a. 2016 - 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- Esperienza formativa: Titolare insegnamento in Zootecnia e Miglioramento Genetico- C.I. di Genetica e Diagnostica Molecolare [SSD AGR/17 – 2 CFU]

- Data: a.a. 2016 - 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA)
- Esperienza formativa: Titolare insegnamento in Qualità dell'Ambiente e Produzioni Animali - C.I. di Ambiente e Sicurezza degli Alimenti [SSD VET/08 – 3 CFU]

- Data a.a. 2016 - 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA)
- Esperienza formativa Titolare insegnamento in Elementi di Chimica Generale ed Inorganica Applicata all'Animale e Alle Produzioni Zootecniche - C.I. di Chimica e Propedeutica Biochimica per le Aziende Zootecniche e di Trasformazione [SSD CHIM/03 – 2 CFU]

- Data a.a. 2015/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA)
- Esperienza formativa Tutor del C.I. in Biochimica e Laboratorio Veterinario per le aziende zootecniche e di trasformazione [100 ore – SSD VET/08]

- Data (da – a) Da a.a. 2012/2013 a 30 Marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro - Dipartimento di Scienze della Salute
- Esperienza formativa Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche con tesi sperimentale dal titolo "Markers of Blood-Brain Barrier opening in a mouse model of intracranial tumor"
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche

- Data a.a. 2014- 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione
- Esperienza formativa Titolare insegnamento in Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria – Corso Integrato in Fisiopatologia della Digestione e Assorbimento [SSD VET/03 – 1 CFU]

- Data Anno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute
- Esperienza formativa Corso di Perfezionamento in "Sicurezza degli Alimenti"

- Data a.a. 2013- 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione
- Esperienza formativa Titolare insegnamento in Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria – Corso Integrato in Fisiopatologia della Digestione e Assorbimento [SSD VET/03 – 1 CFU]

- Data (da - a) Dal 01 Novembre 2013 al 31 Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze della Salute - Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro
- Esperienza formativa Assegno di ricerca dal titolo: "Il Benessere Animale nella costruzione di itinerari turistici" [SSD VET/08] – progetto DICET INMOTO.

- Data (da) Da aa 2010/2011 a 30 Settembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Veterinarie



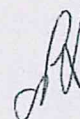
- Esperienza formativa Scuola di Specializzazione triennale in "Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione"
 - Qualifica conseguita Specialista in "Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione"
 - Voto 50/50, con tesi sperimentale dal titolo: "Cross Sectional Area (CSA) e Ecogenicità Media (EM) dei principali tendini di spalla e gomito nel cane Pastore Tedesco adulto" [Relatore: Prof. Marcello Musicò]
-
- Data (da - a) Da Gennaio 2011 a Dicembre 2011 / da Maggio 2012 a Aprile 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute - Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
 - Esperienza formativa Assegno di ricerca dal titolo: "Valutazione ecografica della Cross Sectional Area (CSA) delle strutture tenodesmiche delle regioni: del metacarpo del puledro durante i primi sei mesi di vita; della spalla, del gomito e del ginocchio nel cane pastore tedesco adulto". [SSD VET/09 - Clinica chirurgica veterinaria]
-
- Data (da - a) Da Dicembre 2012 a Dicembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute - Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
 - Esperienza formativa Cultore della Materia in Clinica e Terapia Medica Veterinaria - SSD VET/08
-
- Data a.a. 2012 - 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Corso di Laurea in Biotecnologie delle Produzioni Animali
 - Esperienza formativa Titolare insegnamento in Anatomia degli Animali Domestici – Corso Integrato in Patologia della Riproduzione e Podologia [SSD VET/01 – 2 CFU]
-
- Data a.a. 2012 - 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione
 - Esperienza formativa Titolare insegnamento in Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria – Corso Integrato in Fisiopatologia della Digestione e Assorbimento [SSD VET/03 – 1 CFU]
-
- Data Settembre 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Centro Universitario Servizi Veterinari
 - Esperienza formativa Vincitore della selezione, per titoli, colloquio e prova pratica, per il conferimento di n.1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa, in qualità di Medico Veterinario Responsabile alla sperimentazione, da destinare allo Stabulario ubicato presso l'Edificio delle Bioscienze del Campus Universitario "Salvatore Venuta" di Germaneto, per la durata di un anno, rinnovabile, con punteggio finale di 77/100 (bando n. 9/2011)
-
- Data (da - a) Da Luglio 2009 a Dicembre 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
 - Esperienza formativa Laureato frequentatore presso il Laboratorio di Analisi Veterinarie e l'Ambulatorio del Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari (CIS-VetSUA).



- Data (da - a) Da Luglio 2009 a Dicembre 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Studio veterinario del Dott. Gregorio Saverio Altilia, Via Po, 15, Botricello, Catanzaro (CZ)
 - Esperienza formativa Attività di tirocinio pratico in Clinica medica, Chirurgica e Ostetrica Veterinaria.
-
- Data 1 Luglio 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Federico II" di Napoli – Facoltà di Medicina Veterinaria
 - Esperienza formativa Abilitazione professionale Medico Veterinario – Esame di stato I sessione 2009.
-
- Data (da – a) Dal 2003 al 24 Marzo 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Corso di laurea Medicina Veterinaria
 - Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Medicina Veterinaria
 - Voto 110 / 110 con lode, con tesi sperimentale dal titolo: "Rottura del tendine di Achille nel cane: attuali possibilità terapeutiche e future prospettive in medicina veterinaria" [Relatore: Dott. Giuseppe Spinella].
 - Livello nella classificazione nazionale Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (47/S – CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN MEDICINA VETERINARIA di cui al D.M. 28/11/200) indirizzo GENERALE
-
- Data (da – a) Da Gennaio 2008 a Marzo 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
 - Esperienza formativa Studente interno presso il Laboratorio di Analisi Veterinarie e l'Ambulatorio del Centro Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari (CIS-VetSUA).
-
- Date (da – a) Dal 1998 al 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Scalfaro"
 - Qualifica conseguita Perito industriale capotecnico specializzazione informatica
 - Voto 98/100
 - Livello nella classificazione nazionale Diploma quinquennale

**CONGRESSI, CONVEGNI E
FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

- Data (da – a) 25 Ottobre 2006 – 28 Ottobre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione S.I.P.A.O.C.
 - Sede del corso Centro Agroalimentare della Calabria – Lamezia Terme (CZ)
 - Esperienza formativa XVII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.
-
- Data 11 Maggio 2007



- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Italiana Razze Autoctone a Rischio di Estinzione (R.A.R.E.) – Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro – Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
- Sede del corso Campus Universitario “Salvatore Venuta” – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
- Esperienza formativa Risorse Genetiche Animali Autoctone nel Mezzogiorno d’Italia
- Data 29 Aprile 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro – Corso di Laurea Interateneo in Medicina Veterinaria
- Sede del corso Campus Universitario “Salvatore Venuta” – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
- Esperienza formativa La Medicina Forense Veterinaria
- Data 14 Maggio 2010
- Esperienza formativa Web Leish Conference 2: Aggiornamenti sulla Leishmaniosi Canina
- Data 29 Ottobre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Catanzaro
- Sede del corso Parco della Biodiversità Mediterranea (CZ)
- Esperienza formativa Giornata di Studio sulle Parassitosi degli Animali da Reddito e Compagnia
- Data 21 Dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sebia Italia
- Sede del corso Laboratorio di Analisi Veterinarie del Centro Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari (CIS-VetSUA).
- Esperienza formativa Corso di Istruzione sulla Metodica PROTEINE 6
- Data 21 Dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sebia Italia
- Sede del corso Laboratorio di Analisi Veterinarie del Centro Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari (CIS-VetSUA).
- Esperienza formativa Corso di Istruzione sulla Metodica MINICAP
- Data (da – a) 07 Ottobre 2011 – 09 Ottobre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Unione Italiana Società Veterinarie Circolo Veterinario Siciliano (UNISVET)
- Sede del corso Catania
- Esperienza formativa Medicina cardiorespiratoria del cane e del gatto
- Data (da – a) 26 Febbraio 2013 – 28 Febbraio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia – Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi Animali
- Sede del corso Palermo
- Esperienza formativa Aggiornamento Professionale sulla Diagnostica Innovativa delle principali

Malattie Infettive degli animali domestici.

- Data 29 Novembre 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa Workshop: "Sicurezza alimentare: la globalizzazione del cibo, rischi, opportunità e prospettive future"
-
- Data 29 Gennaio 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa Workshop: "High-resolution, non-invasive, in vivo imaging for cancer and cardiovascular research"
-
- Data 18 Marzo 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa Workshop: "Sicurezza degli Alimenti e Laboratorio: Ruolo dell'Accreditamento, Ruolo della Ricerca."
-
- Data 11-12-13/24-25-26 Novembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Superiore di Sanità – A.O.R.N. Cardarelli – Università degli Studi Federico II di Napoli
 - Sede del corso Istituto Superiore di Sanità – Roma
A.O.R.N. Cardarelli - Napoli
 - Esperienza formativa Corso ad inviti per personale laureato che opera nel settore della sperimentazione animale
-
- Data 16-17 Dicembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro – Interregional Research Center for Food Safety & Health (IRC FSH)
 - Sede del corso Hotel Mirabeau, Montepaone, Catanzaro
 - Esperienza formativa Una Nuova Realtà in Calabria
-
- Data 26-27 Marzo 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro – Interregional Research Center for Food Safety & Health (IRC FSH) & Fondazione il Caduceo & Istituto Superiore di Sanità
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa One Health – Cibo, Salute e "Prospettive future"

- Data 07 Giugno 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa Workshop "L'animale nella ricerca: normativa, metodologia e etica"
-
- Data 08 Luglio 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa I° Forum 'Ambiente e Salute'
-
- Data 23 Settembre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro – Ordine Medici Veterinari Catanzaro – Fondazione il Caduceo
 - Sede del corso Campus Universitario "Salvatore Venuta" – Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
 - Esperienza formativa La medicina veterinaria applicata alle specie non convenzionali

**PUBBLICAZIONI,
COMUNICAZIONI,
ABSTRACT**

- 1- **G. Spinella, R. Tamburro, G. Loprete, J.M. Vilar, S. Valentini:** "Surgical repair of Achilles tendon rupture in dogs: a review of the literature, a case report and new perspectives". *Veterinari Medicina*, 2010, 55(7):303-310.
- 2- **S. Valentini, G. Militerno, G. Loprete, G. Spinella:** "Aspetti clinico-patologici delle metastasi di un carcinoma a cellule squamose del quinto dito in un cane". *SUMMA*, 2010, 8:62-68.
- 3- **G. Spinella, G. Loprete, D. Britti, A. Santana, J.M. Vilar:** "Esame ultrasonografico e Cross Sectional Area (CSA) dei principali tendini di spalla e gomito nel cane Pastore Tedesco: studio preliminare su 10 soggetti". *Proceedings, LXV Convegno Nazionale S.I.S.Vet., TROPEA-DRAPIA (Vibo Valentia)*, 7-10 Settembre 2011.
- 4- **G. Spinella, G. Loprete, V. Musella, D. Britti, J.M. Vilar:** "Ultrasonographic examination and Cross Sectional Area (CSA) of the main tendons of the shoulder and elbow in German Shepherd dogs". *Proceedings – Small Animal, 21st Annual Scientific ECVS Meeting*, pag. 83, Barcelona, 5-7 Luglio 2012.
- 5- **G. Loprete, J.M. Vilar, V. Musella, G. Spinella:** "Evaluation of factors affect mean echogenicity of tendons in adult German Shepherd dogs". *Proceedings, LXVI Convegno Nazionale S.I.S.Vet., ROMA*, 12-14 Settembre 2012
- 6- **G. Spinella, G. Loprete, V. Musella, D. Britti, J.M. Vilar:** "Cross-sectional area and mean echogenicity of shoulder and elbow tendons in adult German Shepherd dogs". *Veterinary and comparative orthopaedics and traumatology (V.C.O.T.)*, 2013, 26(5): 366-371. doi:10.3415/VCOT-12-11-0144
- 7- **G. Spinella, G. Loprete, V. Musella, C. Castagnetti, C. Antonelli, N. Romagnoli, J.M. Vilar, D. Britti, O. Capitani, S. Valentini:** "Evaluation of Mean Echogenicity of tendons and ligaments of metacarpal region in foals: preliminary report". *Proceedings, LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet., BRESCIA*, 17-19 Settembre 2013.

- 8- **G. Spinella, G. Loprete, C. Castagnetti, V. Musella, C. Antonelli, J.M. Vilar, D. Britti, O. Capitani, S. Valentini:** "Evaluation of mean echogenicity of tendons and ligaments of the metacarpal region in neonatal foals: A preliminary study". Research in Veterinary Science, 2015, 101:11-14. doi:10.1016/j.rvsc.2015.05.011
- 9- **Loprete G., Morittu V., Ceniti C., De Nardo F. and Britti D.:** "Nicastrese goat milk assessment through FT-IR method: a preliminary study". Proceedings, LXIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet., PERUGIA, 15-17 Giugno 2015. ISBN 978-88-909002-0-7
- 10- **Loprete G., Britti D., Ceniti C., Pugliese M. and Panseri S.:** "Characterization and investigation of seasonal variations of typical italian cheese Pecorino of Monte Poro through the fatty acid composition and vocs profile". Proceedings, LXIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet., PERUGIA, 15-17 Giugno 2015. ISBN 978-88-909002-0-7
- 11- **Castagna F, Britti D, Russo S, Consolo G, Loprete G and Musella V:** Research On Canine Filariasis Caused By Dirofilaria Immitis And Dirofilaria Repens In The Province Of Cosenza (Calabria, Italy). Proceedings, LXIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet., PERUGIA, 15-17 Giugno 2015. ISBN 978-88-909002-0-7
- 12- **Spinella G, Britti D, Loprete G, Musella V, Romagnoli N, Vilar JM, Valentini S:** Relative Echogenicity of Tendons and Ligaments of the Palmar Metacarpal Region in Foals from Birth to 4 Months of Age: A Longitudinal Study. PLoS One. 2016 Jul 21;11(7):e0159953. doi: 10.1371/journal.pone.0159953.eCollection2016.
- 13- **Ceniti C, Castagna F, Loprete G, Trimboli F, Costanzo C, Britti D:** Analysis of serum proteins using capillary electrophoresis in Nicastrese goat. Proceedings, LXXI Convegno Nazionale S.I.S.Vet., Napoli, 28 Giugno – 1 Luglio 2017.
- 14- **Castagna F, Britti D, Russo S, Ceniti C, Poerio A, Loprete G, Lopreiato V, De Nardo F, Consolo G, Musella V.** Evaluation of hematological profile of Nicastrese goat reared in grazing and infested by gastrointestinal strongyles in calabria region (southern italy). Large Animal Review, 2017, 23:143-146.
- 15- **Lopreiato V, Minuti A, Fratto E, Marotta M, Loprete G, Britti D, Trevisi E, Morittu VM.** Use of an electronic rumination-monitoring system in pre-weaned calves. Ital J Anim Sci vol. 16:s1, 2017.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese

Livello: ottimo
Livello: ottimo
Livello: buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Windows e Mac-OsX: ottima conoscenza
Office (Word, Excel, Power point): ottima conoscenza
Utilizzo di strumenti per attività clinica ambulatoriale veterinaria (otoscopio, oftalmoscopio, elettrocardiografo, Holter, ecografo, sistema radiologico) e di laboratorio (centrifuga, analizzatore automatico per campioni ematici, microscopio, spettrofotometro, strumento per elettroforesi capillare).

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B – Mezzo proprio

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.
Consapevole delle sanzioni in caso di dichiarazioni mendaci,

Data

19/04/2018

Firma

