

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LUIGI PAOLO SPREAFICO
Indirizzo	
Telefono	
Cellulare	<b>OMISSIS</b>
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Titolo di Studio	MEDICO CHIRURGO, SPECIALISTA IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Settembre 2012- aprile 2014** **Specialista in Ortopedia e Traumatologia**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Auxologico Italiano  
Equipe Ortopedia 1 - Direttore Dr. M. Nava
- Tipo di impiego Medico – Chirurgo Specialista in Ortopedia e Traumatologia
- Principali mansioni e responsabilità Chirurgia protesica di Anca e Ginocchio, Artroscopia di spalla e ginocchio, chirurgia della mano, del piede e chirurgia ortopedica Pediatrica
  
- **Anni Accademici 2011- Luglio 2012** **Specialista in formazione in Ortopedia e Traumatologia**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca  
Frequenza c/o Ospedale “A. Manzoni” di Lecco, reparto di Ortopedia e Traumatologia
- Tipo di impiego Medico in Formazione specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Attività lavorativa c/o centro di riferimento per la metodica di Ilizarov sotto la supervisione del Prof. M.A. Catagni, partecipando attivamente ad attività di sala operatoria, ambulatorio specialistico e follow-up di sistemi di fissazione esterna.  
Attività di sala operatoria, reparto, e Pronto Soccorso Specialistico Traumatologico.

- **Anni Accademici 2007-2011**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Specialista in formazione in Ortopedia e Traumatologia**
- Università degli Studi di Milano Bicocca  
 Reparto Clinica Ortopedica dell’Azienda Ospedaliera San Gerardo dei Tintori di Monza,  
 Attuale responsabile: Prof. G. Zatti  
 Responsabile fino a gennaio 2008: Prof. E.C. Marinoni  
 Medico in Formazione specialistica  
 Gestione dell’ambulatorio del Metabolismo Osseo (Ambulatorio associato GISMO – Gruppo Italiano Studio diagnosi Malattie e Metabolismo Osseo) dopo corso di formazione in data 22-24 Aprile 2010 presso l’Università di Leiden (Olanda): valutazione primaria, impostazione terapie e follow-up. Continuo aggiornamento su nuove diagnostiche e farmaci.  
 Attività di Pronto Soccorso Specialistico Traumatologico.
- Esegue in autonomia la terapia infiltrativa ecoguidata dell’anca.  
 Negli anni 2007 – 2011: 159 interventi chirurgici ortopedici da primo operatore e sia in elezione sia in urgenza, in particolar modo l’applicazione della Metodica di Ilizarov per il trattamento di fratture complesse degli arti, allungamenti e correzione delle deformità degli arti tramite Fissatori Esterni. Interventi di chirurgia della mano.  
 Ha inoltre preso parte attiva, come secondo operatore, in numerosi interventi di chirurgia ortopedica maggiore, quali trattamento dei politraumi della strada, chirurgia protesica di anca, spalla e ginocchio, chirurgia artroscopica ricostruttiva di ginocchio e spalla, interventi correttivi ai piedi, interventi di ortopedia infantile.
- **Dal 2008 al 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Servizio di Continuità assistenziale – Guardia Medica**
- ASL Lecco  
 Presso Sede Croce Verde Oggiono  
 Medico di Guardia Medica
- **Dal 2006 al 2007**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Medico di Pronto Soccorso Generale**
- Ospedale “Sacra Famiglia” Fatebenefratelli di Erba  
 U.O. di Pronto Soccorso DEA I livello, responsabile Dott. U. Politi  
 Medico d’Urgenza
- **Dal 2006 al 2007**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Medico di Pronto Soccorso**
- Istituto Clinico Humanitas Rozzano –Milano  
 U.O. Traumatologia II, Responsabile Dott. M. Berlusconi  
 Medico d’Urgenza ad indirizzo traumatologico
- **Dal 2006 al 2007**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Medico chirurgo**
- IRCCS Istituto Clinico Humanitas Rozzano –Milano  
 U.O. Ortopedia I, Responsabile Prof. V. Sansone  
 Attività ambulatoriale e chirurgica esclusiva di applicazione della Metodica di Ilizarov, sotto la supervisione del dott. A. Kirienko: ha preso parte attiva come

secondo operatore a 126 interventi chirurgici .

- **Dal 2005 al 2006**  
• Nome e indirizzo datore di lavoro  
• Principali mansioni e responsabilità
- Medico Chirurgo frequentatore**  
IRCCS “San Raffaele” di Milano  
U.O. Ortopedia e Traumatologia, Responsabile dott. G.F. Fraschini  
Attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio e Pronto Soccorso, sotto la supervisione del dott. V. Maltsev, attività focalizzate all’apprendimento della Metodica di Ilizarov.  
Attività di ricerca scientifica presso Laboratorio di Osteologia, sotto la supervisione del dott. A. Rubinacci.
- **Dal 2000 al 2005**  
• Nome e indirizzo datore di lavoro  
• Principali mansioni e responsabilità
- Studente frequentatore**  
IRCCS “San Raffaele” di Milano  
U.O. Ortopedia e Traumatologia, Responsabile dott. G.F. Fraschini  
Anamnesi, Esami Obiettivi, apprendimento e gestione del Pre e del postoperatorio dei pazienti sottoposti a chirurgia ortopedica.  
Attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio e Pronto Soccorso, sotto la supervisione del dott. V. Maltsev, attività focalizzate all’apprendimento della Metodica di Ilizarov.  
Attività di ricerca scientifica (in laboratorio ed in vivo) presso Laboratorio di Osteologia, sotto la supervisione del dott. A. Rubinacci, con produzione di tesi sperimentale dal titolo “*Studio degli effetti modulatori di carichi meccanici a bassa ampiezza ed alta frequenza sul modellamento osseo nel ratto*”.

## ISTRUZIONE

30 Luglio 2012

### **Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**

Tesi dal titolo: “*Dall’osteotomia di supporto pelvico alla protesi totale d’anca: indicazioni, tecnica e limiti.*”

Relatore: Dott. G. Zatti

Correlatore: Dott. M.A. Catagni

### **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo**

Università Vita-Salute San Raffaele

Iscrizione all’Ordine di Lecco in data 15.03.2005, n° 1614

Luglio 2004

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Tesi dal titolo: “*Studio degli effetti modulatori di carichi meccanici a bassa ampiezza ed alta frequenza sul modellamento osseo nel ratto*”

Relatore: dott. G.F.Fraschini

Correlatore: Dott. A. Rubinacci

Luglio 1999

### **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale “ Galileo Galilei” di Erba

## CORSI DI FORMAZIONE

- Date Bologna, 18-22 marzo 2013
  - Nome e tipo di istituto Scuola Permanente di ecografia muscolo.scheletrica
  - oggetto dello studio *Corso di ecografia muscolo- scheletrica*
  
- Date Milano 19 2 20 Aprile 2013
  - Nome e tipo di istituto MAST&R Educational
  - oggetto dello studio *Bone serendipity. Corso teorico-pratico dedicato alle patologie cronico-degenerative e all'osteoporosi dell'anca. US- LAB*  
*Ha partecipato al corso teorico-pratico US Lab in qualità di RELATORE*
  
- Date Lecco, Luglio 2011- Luglio 2012
  - Nome e tipo di istituto Azienda Ospedaliera A. Manzoni di Lecco
  - oggetto dello studio *Fellowship in the method of Ilizarov*
  
- Date Monza, 4-8 giugno 2012
  - Nome e tipo di istituto Azienda Ospedaliera San Gerardo- Università degli Studi Milano-Bicocca
  - oggetto dello studio *XVIII corso teorico-pratico di traumatologia e microchirurgia della mano*  
*1° corso Ezio Morelli – tecniche chirurgiche su cadavere.*
  
- Date Lodi, giugno 2012
  - Nome e tipo di istituto MAST&R educational
  - oggetto dello studio *Le patologie cronico-degenerative dell'arto superiore di interesse ortopedico-traumatologico. Corso teorico-pratico di terapia infiltrativa eco guidata.*
  
- Date Cornaredo (MI), 26 Maggio 2012
  - Nome e tipo di istituto MAST&R educational
  - oggetto dello studio *Le patologie cronico-degenerative dell'arto superiore di interesse ortopedico-traumatologico. Corso teorico-pratico, UltraSound Lab*
  
- Date Lecco, 30 Aprile 2011
  - Nome e tipo di istituto Smith&Nephew
  - oggetto dello studio *Corso introduttivo per utilizzatori Tayolr Spatial Frame*
  
- Date Firenze 19-21 Marzo 2011
  - Nome e tipo di istituto AOTRAUMA
  - oggetto dello studio *Corso AO Base per Medici Ortopedici*
  
- Date Milano 25 Febbraio 2011
  - Nome e tipo di istituto Esaote
  - oggetto dello studio *Corso teorico pratico di terapia infiltrativa con acido ialuronico e tecnica infiltrativa ecoguidata*
  
- Date Torino, 13 Novembre 2010

- Nome e tipo di istituto Società Italiana Ultrasonografia in Medicina e Biologia  
SIUMB 2010: XXII congresso nazionale
- oggetto dello studio *Corso specialistico di ecografia muscoloscheletrica. L'arto superiore: clinica ed ecografia a confronto*  
*ATTESTATO DI COMPETENZA per la diagnostica ecografica dell'arto superiore.*
- Date Roma, 2-3 Ottobre 2010
- Nome e tipo di istituto Eidomedica - Roma
- oggetto dello studio *Corso base di ecografia muscoloscheletrica*
- Date 24 giugno 2010
- Nome e tipo di istituto American College of Suregon – ATLS Italian Regional Faculty
- oggetto dello studio *ATLS - Advanced Trauma Life Supports- course for Doctors*  
*Refresher Course con validità 2010-2014*
- Date The Neatherlands , 22-24 Aprile 2010
- Nome e tipo di istituto Leiden University- Amsterdam, The Neatherlands
- oggetto dello studio *Osteo Forum 2010*
- Date Verona, 13-14 Marzo 2009
- Nome e tipo di istituto Orthofix
- oggetto dello studio *Orthofix Course and workshop on internal and/or external fixation on true lok system*
- Data 6-8 Marzo 2009
- Nome e tipo di istituto Università Popolare di Avellino - Prof.ssa M. A. Fusco
- oggetto dello studio Corso di I livello di Posturologia Plantare  
*"Inquadramento delle Problematiche Funzionali dell'Apparato Locomotore"*
- Date Verona, 12-13 Maggio 2008
- Nome e tipo di istituto Orthofix
- oggetto dello studio *Orthofix Course and workshop on internal and/or external fixation*
- Date London, 5-6 Aprile 2008
- Nome e tipo di istituto The Hand Clinic at King's College Hospital London, UK
- oggetto dello studio *Anatomy of the Upper Limb and Hand Course – Tecniche chirurgiche su cadavere*
- Data 27, 28 e 29 marzo 2007
- Nome e tipo di istituto Italian Resuscitation Council IRC, Roma
- oggetto dello studio *Corso esecutori Advance Life Support ALS*  
superato con titolo di Potenziale Istruttore
- Date 20/2/2007
- Nome e tipo di istituto Italian Resuscitation Council IRC,  
IRCSS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano
- oggetto dello studio *Corso BLSD, Basic Life Support and Early Defibrillation*
- Data Firenze, 2,3 dicembre 2006

- Nome e tipo di istituto                      Fondazione Don Carlo Gnocchi
  - oggetto dello studio                      *Osteoporosi: qualità e densità dell'osso. Nuovo paradigma nella prevenzione della frattura femorale*
  
- Data    30 settembre 2006
- Nome e tipo di istituto                      Rozzano, IRCCS Istituto Clinico Humanitas
  - oggetto dello studio                      *Corso di ecografia FAST in pronto soccorso*
  
- Date    31/3/2006 – 02/04/2006
- Nome e tipo di istituto                      American College of Surgeons – ATLS Italian Regional Faculty  
Ospedale San Raffaele, Milano
  - oggetto dello studio                      *ATLS Student Course of the American College of Surgeons*
  
- Date    2004
- Nome e tipo di istituto                      Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
  - oggetto dello studio                      *Anatomia Topografica e chirurgica della pelvi femminile*
  
- Date    2004
- Nome e tipo di istituto                      Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
  - oggetto dello studio                      *La diagnosi neuroradiologica delle malattie del cervello e del midollo spinale*
  
- Date    2001
- Nome e tipo di istituto                      Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
  - oggetto dello studio                      *Il Pronto Soccorso traumatologico: vedere, prevedere, provvedere.*

## PUBBLICAZIONI

- Titolo    Treatment of snapping hip syndrome
- Rivista    Eur J Phys Rehabil Med. 2012 Jun;(2)vol 48 –suppl 1-Pp223  
Abstract book 18<sup>th</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine
- Autori    Tsibidakis H, Farmakidis A, Panou A, **Spreafico LP**
  
- Titolo    Quality of life in women with postmenopausal osteoporosis
- Rivista    Eur J Phys Rehabil Med. 2012 Jun;(2)vol 48 –suppl 1-Pp250  
Abstract book 18<sup>th</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine
- Autori    Tsibidakis H, Farmakidis A, Panou A, Biffi A, **Spreafico LP**, Roussos Nikolaos, Mani B, Mitsis B, Chronopoulos E
  
- Titolo    Anatomia del movimento umano
- Libro    Ed. Masson Elsevier
- Autori    Nigel Palastanga – **traduzione della versione italiana da quella inglese**
  
- Titolo    Ovariectomy sensitizes rat cortical bone to whole-body vibration
- Rivista    Calcif Tissue Int. 2008 Apr;82(4):316-26. Epub 2008 Apr 1.
- Autori    Rubinacci A, Marenzana M, Cavani F, Colasante F, Villa I, Wilnecker J, Moro GL, **Spreafico LP**, Ferretti M, Guidobono F, Marotti G

- Titolo Distraction lengthening of the long bones of the foot in children
- Rivista J Chil Ortho 2007 March;vol 1- supplement 1- 281
- Autori A. Kirienko, **Spreafico LP**, M. De Donato, V. Sansone
  
- Titolo Lengthening of the Forefoot Bones in Children
- Rivista Eur Surg Res 2008;40:61-183 Published online: October 30, 2007 The abstracts are only available online, free of charge, [www.karger.com/doi/10.1159/0000109878](http://www.karger.com/doi/10.1159/0000109878)
- Autori **Spreafico LP**, A. Kirienko
  
- Titolo Correction of the multiplanar deformity of the ankle with the distraction method
- Rivista Abstract book – II Joint Meeting of International Federation of Foot and Ankle Societies IFFAS
- Autori C. Grispigni, A. Kirienko **Spreafico LP**.

**RELAZIONI A CONVEGNI  
COMUNICAZIONI ORALI E  
POSTER**

- Date Milano 19 2 20 Aprile 2013
- Nome e tipo di istituto MAST&R Educational
- oggetto dello studio *Bone serendipity. Corso teorico-pratico dedicato alle patologie cronico-degenerative e all'osteoporosi dell'anca. US- LAB*  
*Ha partecipato al corso teorico-pratico US Lab in qualità di RELATORE*
  
- Congresso Mercogliano (AV), 31 marzo 2012 “I Giornata di Studio KS sull'Osteoporosi”
- Tipo Relazione
- Titolo *Cifo-vertebroplastica nel paziente osteoporotico*
  
- Congresso Mercogliano (AV), 2,3,4 settembre 2011 “IX Congresso Nazionale KS”
- Tipo Relazione
- Titolo *Studio degli effetti della stimolazione propriocettiva plantare nel piede piatto – valgo infantile*
  
- Congresso Mercogliano (AV) 10,12 dicembre 2010 “VIII Congresso Nazionale KS”
- Tipo Relazione
- Titolo *Piede piatto–valgo infantile: anatomia e fisiopatologia.*
  
- Congresso Napoli 8/10 novembre 2007: XX Congresso Nazionale SPIGC.
- Tipo Relazione
- Titolo *Lengthening of the Forefoot Bones in Children*
  
- Congresso Ospedale Sacra Famiglia - Erba (Como) 16 maggio 2006
- Tipo Relazione
- Titolo *“Il politraumatizzato: doppia sfida clinica ed organizzativa”*

**PARTECIPAZIONI A  
CONGRESSI**

- Date *Roma, 6,7 Luglio 2012*
- Nome e tipo di istituto *Accademia universitaria di Ortopedia e Traumatologia*
- oggetto dello studio *Congresso Nazionale*
  
- Date *Roma 6-8 Ottobre 2011*
- Nome e tipo di istituto *ANTIAGE – Associazione Nazionale per la Terapia intrarticolare dell'anca con guida Ecografica*
- oggetto dello studio *International Symposium Intra Articular Treatment*
  
- Date *Mercogliano (AV) 2,3 e 4 settembre 2011*
- Nome e tipo di istituto *IX Congresso Nazionale KS*
- oggetto dello studio *Funzione senso-motoria dell'organismo: quali applicazioni*
  
- Date *Pavia, 21 giugno 2010*
- Nome e tipo di istituto *Accurate srl – Progetto di simulazione avanzata-*
- oggetto dello studio *Chirurgia ortopedica dell'arto inferiore: protesi totale d'anca ed artroscopia di ginocchio*
  
- Date *IRCCS Humanitas Rozzano 12 e 13 dicembre 2009*
- Nome e tipo di istituto *Il Congresso Nazionale WINFOCUS*
- oggetto dello studio *Ecografia clinica in emergenza-urgenza e terapia intensiva*
  
- Date *Varese, 8 Maggio 2009*
- Nome e tipo di istituto *Università dell'Insubria*
- oggetto dello studio *Anatomic Restoration*
  
- Date *Milano, 21 Aprile 2009*
- Nome e tipo di istituto *Boehringer – Ingelheim*
- oggetto dello studio *L'innovazione in chirurgia ortopedica: approccio multidisciplinare*
  
- Date *Napoli, 8- 10 Novembre 2007*
- Nome e tipo di istituto *SPIGC – Società Italiana Giovani Chirurghi*
- oggetto dello studio *XX° Congresso Nazionale SPIGC*
  
- Date *Milano, 27-29 Settembre 2007*
- Nome e tipo di istituto *IX congresso ASAMI e FE*
- oggetto dello studio *Traumi e sequele dell'arto inferiore e del bacino*
  
- Date *Napoli, 11-14 Aprile 2007*
- Nome e tipo di istituto *EPOS / IFPOS*
- oggetto dello studio *Worldwide Congress of Paediatric Orthopaedics*
  
- Date *Napoli, 15-18 settembre 2005*
- Nome e tipo di istituto *International Federation of Foot and Ankle Societies IFFAS*



- oggetto dello studio      Il Joint Meeting
- Date      Milano, 27 Novembre 2004
- Nome e tipo di istituto      ICP - CTO
- oggetto dello studio      Upgrade in Ortopedia: stato dell'arte e prospettive.
- Date      Alessandria, 28 Maggio 2004
- Nome e tipo di istituto      AO Nazionale - Alessandria
- oggetto dello studio      Approccio biologico alla terapia delle lesioni superficiali e profonde: ruolo ed utilizzo dei derivati ematici e tissutali

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

#### MADRELINGUA

**ITALIANA**

#### ALTRE LINGUE

#### **Inglese**

- Capacità di lettura      Ottima
- Capacità di scrittura      Ottima
- Espressione orale      Ottima

#### **Francese**

- Capacità di lettura      Ottima
- Capacità di scrittura      Ottima
- Espressione orale      Ottima

#### **Spagnolo**

- Capacità di lettura      Ottima
- Capacità di scrittura      Buona
- Espressione orale      Ottima

#### **Tedesco**

- Capacità di lettura      Elementare
- Capacità di scrittura      Scarso
- Espressione orale      Elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE

Gestione dell'ambulatorio del Metabolismo Osseo dell'Ospedale San Gerardo di Monza (Ambulatorio associato GISMO – Gruppo Italiano Studio diagnosi Malattie e Metabolismo Osseo) dopo corso di formazione in data 22-24 Aprile 2010 presso l'Università di Leiden (Olanda) e continui aggiornamenti su diagnostica e trattamento.

Diagnostica ecografia muscoloscheletrica con particolare attenzione all'arto superiore dopo corso di formazione specialistica SIUMB (dicembre 2010) e successivo corso presso la Scuola Permanente di Ecografia Muscolo-Scheletrica a Bologna nel 2013.

Terapia infiltrativa ecoguidata dell'anca dopo corso di formazione nel febbraio 2011.

Studio ed applicazione della Metodica di Ilizarov dal 2001 al 2006 sotto la supervisione del Dott. V. Maltsev; dal 2006 al 2007 con il Dott. A. Kirienko; dal 2011 al 2012 presso il Prof. M.A. Catagni e Dott. F. Guerreschi (Centro di riferimento per la Metodica di Ilizarov di Regione Lombardia)

Valutazione delle problematiche funzionali dell'apparato locomotore focalizzata alla correzione della postura (corso di Formazione in Posturologia marzo 2009 ) e continui aggiornamenti in ambito posturologico, partecipando come relatore, all'VIII e al IX Congresso Nazionale KS.

#### CASISTICA OPERATORIA

Negli anni 2001 – 2006 presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele : ha partecipato attivamente a numerosi interventi chirurgici di Ortopedia sui principali distretti in particolar modo l'applicazione della Metodica di Ilizarov per il trattamento di fratture complesse degli arti, allungamenti e correzione delle deformità degli arti tramite Fissatori Esterni. Dal 2007 al 2008 presso l'IRCCS Istituto Clinico Humanitas ha preso parte attiva a 126 interventi chirurgici di esclusiva applicazione della metodica di Ilizarov in tutti i distretti anatomici.

Dal 2007 al 2011 come Specialista in Formazione presso l'Università degli Studi di Milano- Bicocca, Ospedale San Gerardo, ha eseguito più di 500 interventi di chirurgia ortopedica di cui 159 come primo operatore.

Da luglio 2011 a luglio 2012 come Specialista in Formazione presso l'Ospedale A. Manzoni di Lecco con la partecipazione a 249 interventi ortopedici di cui 50 come primo operatore.

Dal dicembre 2012 all'aprile 2014 presso Istituto Auxologico Italiano come Specialista in Ortopedia e Traumatologia si è occupato di chirurgia ortopedica elettiva con particolare attenzione all'ambito protesico.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità ed interesse nel lavorare con altre persone, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Capacità di realizzare collaborazioni tra differenti specialità cliniche a scopo di ricerca.

Ha partecipato in qualità di relatore a 6 congressi nazionali.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza informatica in ambiente Windows\Mac.

Ottima conoscenza delle principali applicazioni informatiche: Office Word, Office Excel, Office PowerPoint.

Ottimo utilizzo di macchinari ecografici.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Creazione di database osservazionali nel follow-up in pazienti affetti da osteoporosi e, in ambito multidisciplinare, in pazienti sottoposti ad interventi chirurgici ortopedici.

Abilità a sviluppare e seguire progetti di ricerca sia in ambito clinico sia in laboratorio: collaborazione nella realizzazione di protocolli clinici sperimentali e nella realizzazione di studi sperimentali in vivo.

#### PATENTE

Patente B

Luigi Paolo Spreafico

28.05.14



Autorizzo il trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003)

Luigi Paolo Spreafico

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luigi Paolo Spreafico', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

28.05.2014