

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome Lorenzo Mancini

Indirizzo

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Cellulare:

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]
[REDACTED]

Cittadinanza

[REDACTED]

Data di nascita

[REDACTED]

Istruzione e Formazione

Date

01/10/2014 - 01/10/2017

Titolo della qualifica
rilasciata

Dottorato di ricerca in Scienze statistiche

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

L'oggetto della tesi di dottorato è la classificazione di variabili misurate su scala ordinale. Gli interessi di ricerca sono rivolti in particolare ai metodi di classificazione e a modelli a variabili latenti. Titolo tesi: "Ordinal data supervised classification with Quantile-based and other classifiers"

Nome e tipo
d'organizzazione erogatrice
dell'istruzione e formazione

Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"

Livello nella classificazione
nazionale o internazionale

Livello 8 (QEQ)

[REDACTED]

Date	13/10/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Scienze Statistiche – voto: 110/110 Lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza della metodologia statistica per la raccolta, il trattamento e la modellizzazione dei dati, anche di grande dimensione (big data), metodi di inferenza e analisi statistica multivariata, analisi, interpretazione e comunicazione dei risultati. Titolo della tesi: “Classification rate on real input data for binary neural network classifier”. L’oggetto della tesi di laurea è la classificazione di variabili binarie attraverso modelli di reti neurali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 7 (QEQ)
Date	13/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Scienze Statistiche – voto: 110/110 Lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione, elaborazione, analisi e interpretazione di dati relativi a vari ambiti fenomenici. Le conoscenze acquisite riguardano, tra i vari temi: algebra lineare e delle matrici, calcolo delle probabilità, temi di base della statistica univariata e multivariata, principi di base dell’inferenza statistica, fondamenti metodologici dell’analisi delle serie storiche, principali metodi di campionamento, elementi fondamentali della programmazione, teoria delle variabili aleatorie, problema della stima e modelli econometrici. Titolo della tesi di laurea triennale: “Physical activity and sedentary behaviour in overweight/obese dogs compared with normal weight dogs”. L’oggetto della tesi è l’individuazione dei fattori che concorrono a causare obesità nei cani attraverso modelli di regressione a effetti misti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 6 (QEQ)



Date	29/06/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Bachelor with Honors in Statistics
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione, elaborazione, analisi e interpretazione di dati relativi a vari ambiti fenomenici. Le conoscenze acquisite riguardano: calcolo delle probabilità, temi di base della statistica univariata e multivariata, principi di base dell'inferenza statistica, fondamenti metodologici dell'analisi delle serie storiche, principali metodi di campionamento, elementi fondamentali della programmazione, teoria delle variabili aleatorie, problema della stima e modelli econometrici, analisi statistiche attraverso l'utilizzo del software R e comunicazione dei risultati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Glasgow - Department of Statistics
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 6 (QEQ)
Date	a.a. 2007/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità superiore
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Approfondimento e sviluppo delle conoscenze e le abilità necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Galileo Galilei (TR)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 4 (QEQ)



**Esperienze di Studio e
Ricerca all'estero**

Date	01/03/2016 - 30/06/2016
Descrizione	<i>Visiting Ph.D Student</i> Periodo di visita presso la University College of London per sviluppo della tesi di dottorato. Sviluppo delle tematiche legate alla tesi di dottorato sotto la supervisione del Dott. Christian Hennig.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University College of London - Department of Statistical Science
Date	15/02/2013-15/06/2013
Descrizione	<i>Visiting Student</i> Periodo di visita presso la University of Chicago - Department of Statistics per sviluppo tesi di laurea magistrale in Scienze Statistiche. Sviluppo delle tematiche legate alla tesi di laurea sotto la supervisione del Prof. Yali Amit.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Chicago - Department of Statistics
Date	a.a.2010/2011
Descrizione	<i>Double Degree Programme</i> Partecipazione al progetto Double Degree, indetto dall'Università di Bologna, facoltà di Scienze Statistiche per gli studenti del curriculum di laurea statistico- matematico. Frequentazione dei corsi relativi al terzo a.a. presso la University of Glasgow, Department of Statistic con svolgimento degli esami finali e sviluppo della tesi di laurea triennale "Physical activity and sedentary behaviour in overweight/obese dogs compared with normal weight dogs".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Glasgow - Department of Statistics



Esperienza professionale

Date	01/12/2020 – ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Senior Data Scientist
Principali attività e responsabilità	Gestione e coordinamento team di ricerca del Dipartimento di Data Science. Gestione progetti di ricerca e attività di elaborazione statistica per progetti in collaborazione con industrie farmaceutiche. Analisi e gestione di grandi quantità di dati da una vasta gamma di fonti, utilizzando tecniche di data mining, intelligenza artificiale, machine learning e strumenti statistici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CROS NT SRL a sole shareholder Company of Alira Health Via Germania, 2 37136 Verona (Italy)
Tipo di attività o settore	Contract Research Organization
Date	2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
Principali attività e responsabilità	Docente per il corso di laurea magistrale in Statistical Science di "Statistical Software" della durata di 14 ore. Le attività principali comprendono lezioni sul software SAS, elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con il software statistico SAS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Statistiche - Via delle Belle Arti, 41- 40126 Bologna
Tipo di attività o settore	Formazione universitaria
Date	2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati"
Principali attività e responsabilità	Docente per il corso di laurea magistrale in Statistica, economia e impresa di "Laboratorio di SAS" della durata di 18 ore. Le attività principali comprendono lezioni sul software SAS, elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con il software statistico SAS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Statistiche - Via delle Belle Arti, 41- 40126 Bologna
Tipo di attività o settore	Formazione universitaria



Date	01/09/2017 – 30/11/2020
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Collaboratore tecnico enti di ricerca (CTER – VI livello). Area 3 INVALSI – Valutazione delle scuole (da settembre 2017 a settembre 2019). Area 5 INVALSI – Innovazione e Sviluppo (da ottobre 2019 ad oggi).</p>
Principali attività e responsabilità	<p>➤ Da maggio 2018 a novembre 2019: Referente del gruppo INVALSI per la gestione e coordinamento delle visite di valutazione esterna alle Istituzioni scolastiche, tornata 2018/2019, su tutto il territorio italiano nell'ambito del Sistema Nazionale di Valutazione (SNV) ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera b, punto 2, del Decreto del Presidente della Repubblica n. 80/2013. (Determinazione INVALSI n. 103 02/05/2018, Determinazione INVALSI n. 148 10/09/2019).</p> <p>Principali attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto e assistenza alle scuole e ai valutatori esterni per le visite di valutazione; • Supporto e assistenza al caricamento dei dati e alla compilazione degli strumenti dei nuclei esterni di valutazione sulla piattaforma INVALSI ATRIO; • Progettazione e implementazione degli aggiornamenti alla piattaforma INVALSI ATRIO; • Gestione delle variazioni alla composizione dei nuclei esterni di valutazione a seguito di rinunce o richieste particolari e relativo allineamento delle basi dati; • Realizzazione e gestione database della piattaforma INVALSI ATRIO; • Gestione dell'help desk degli utenti della piattaforma INVALSI ATRIO; • Attività di gestione, pulizia e analisi dei dati relativi alla tornata di valutazione esterna delle scuole 2018/2019. Il database in oggetto comprende i dati di 600 Istituzioni Scolastiche e circa 500 valutatori esterni; • Test di collaudo delle funzionalità degli strumenti della piattaforma INVALSI ATRIO; • Collaudo della funzionalità di generazione dinamica del Rapporto di Valutazione Esterna tramite piattaforma INVALSI ATRIO; • Report di monitoraggio dello stato di avanzamento delle visite di valutazione esterna, tornata 2018/2019, ed elaborazione di grafici e tabelle per la Conferenza per il coordinamento funzionale del Sistema Nazionale di Valutazione; • Verifica conformità Atti di nomina a responsabile dei dati e Dichiarazione di incompatibilità dei nuclei esterni di valutazione e gestione dei verbali di fine visita caricati nella piattaforma INVALSI ATRIO;



- Da febbraio 2018 a novembre 2020:
Collaborazione al PRIN (Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale) – Bando 2017 “Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools”. Progetto in fase di realizzazione, in collaborazione con l’Università di Roma “La Sapienza”, l’Università di Milano “Bicocca” e l’Università di Genova.
Principali attività svolte:
- Definizione del piano di campionamento delle scuole coinvolte nel progetto;
 - Gestione e supporto della piattaforma dedicata;
 - Elaborazioni statistiche e produzione di grafici;
 - Redazione del Capitolato tecnico per la realizzazione del servizio di somministrazione di questionari on-line ai Dirigenti scolastici, Tutor PCTO, Studenti di grado 11, 12 e 13 delle scuole secondarie di II grado e di upload della documentazione e dei dati dei soggetti partecipanti al progetto PRIN;
 - Redazione del Regolamento INVALSI relativo a tutti gli aspetti di rilevazione dati nell’ambito del progetto PRIN;
 - Redazione dell’accordo di contitolarità tra INVALSI, Università di Roma “La Sapienza”, Università di Milano “Bicocca” e Università di Genova;
- Da aprile 2020 a novembre 2020:
Responsabile Gestione basi dati per l’Area 5 INVALSI – Innovazione e Sviluppo (Determinazione INVALSI n. 54 15/04/2020);
- Da novembre 2019 a novembre 2020:
Attività di rendicontazione dei materiali e dei documenti relativi al Progetto "Valu.E Valutazione/Autovalutazione Esperta" Valu.E 10.9.3.A – FSE PON 2015-1, approvato con comunicazione MIUR prot. AOODGEFID/23772 del 15/12/2015, nell’ambito della programmazione per i Fondi Strutturali Europei 2014-2020;
- Febbraio 2020:
Membro commissione giudicatrice per la selezione, tramite Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall’INVALSI, finalizzata al conferimento di un incarico di lavoro autonomo, della durata di ventiquattro mesi, ad un esperto senior in Ricerca quantitativa per la collaborazione nel progetto PRIN “Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools” (SEL 2/2020, Protocollo INVALSI N. 0001446, 27/02/2020);



- Da marzo 2020 a novembre 2020:
Referente per l'implementazione del Servizio 4 – Gestione e realizzazione di Web Survey per il Progetto "Valu.E Valutazione/Autovalutazione Esperta" Valu.E 10.9.3.A – FSE PON 2015-1, approvato con comunicazione MIUR prot. AOODGEFID/23772 del 15/12/2015, nell'ambito della programmazione per i Fondi Strutturali Europei 2014-2020 (Determinazione INVALSI n.45 27/03/2020);
- Maggio 2018:
Membro commissione giudicatrice per la selezione, tramite Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall'INVALSI, finalizzata al conferimento di un incarico di lavoro autonomo, della durata di dodici mesi, a un esperto senior nella Ricerca quantitativa, di particolare specializzazione nei metodi e nelle tecniche della ricerca sociale, nella definizione di disegni di valutazione, nella costruzione di strumenti di ricerca Web-survey e e-methods e nell'elaborazione di rapporti di ricerca (SEL 2/2020, Protocollo INVALSI N. 0006212, 30/05/2018);
- Da settembre 2017 a novembre 2020:
Attività relative al Progetto Valutazione e Miglioramento, fondi PON:
 - Analisi relative alla Scheda di osservazione in classe S.S.G.C. con particolare riferimento alla checklist delle attività prevalenti e alle scale di valutazione dei docenti (Progetto Valutazione e Miglioramento, fondi PON);
 - Elaborazioni statistiche e produzione di grafici su database relativo alle osservazioni in classe e valutazione scuole nell'ambito del progetto Valutazione e Miglioramento;
 - redazione capitolo 4 “Attività prevalenti svolte in classe”, capitolo 5 “Comunicazione dell’insegnante e dialogo con gli studenti”, capitolo 8 “Tempo, spazio e regole” e appendice “Guida alla lettura dei grafici” del libro “Dentro la classe. Una ricerca osservativa sulle modalità di insegnamento in Italia”, in corso di pubblicazione;
- Da novembre 2017 a dicembre 2017:
Conduzione dei gruppi di lavoro nel corso dei Seminari di formazione e selezione esperti in valutazione INVALSI per la costituzione dell'elenco dei valutatori per la costituzione dei nuclei esterni di valutazione. Hotel Ergife, Roma, 12-16 novembre 2017, 27 novembre – 1 dicembre 2017, 11-15 dicembre 2017.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI), Via Ippolito Nievo, 35 – 00153 Roma

Ricerca statistica



Date a.a. 2016/2017

Lavoro o posizione ricoperti Supporto e assistenza alla didattica

Principali attività e responsabilità Tutor per il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche di "Inferenza parametrica e non parametrica" della durata di 20 ore. Le attività principali comprendono elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con il software statistico R.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Statistiche - Via delle Belle Arti, 41- 40126 Bologna

Tipo di attività o settore Formazione universitaria

Date a.a. 2016/2017

Lavoro o posizione ricoperti Supporto e assistenza alla didattica

Principali attività e responsabilità Tutor per il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche di "Analisi delle Serie Storiche " della durata di 10 ore. Le attività principali comprendono elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con il software statistico R.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Statistiche - Via delle Belle Arti, 41- 40126 Bologna

Tipo di attività o settore Formazione universitaria

Date a.a. 2016/2017

Lavoro o posizione ricoperti Supporto e assistenza alla didattica

Principali attività e responsabilità Tutor per il corso di Laurea triennale in Scienze Politiche, Sociali e Internazionali di "Statistica " della durata di 60 ore. Le attività principali comprendono elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con Excel.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Politiche - Strada Maggiore, 45 - 40125 Bologna

Tipo di attività o settore Formazione universitaria

Date a.a. 2015/2016

Lavoro o posizione ricoperti Supporto e assistenza alla didattica

Principali attività e responsabilità Tutor per il corso di Laurea triennale in Scienze Politiche, Sociali e Internazionali di "Statistica " della durata di 60 ore. Le attività principali comprendono elaborazione di esercitazioni, ricevimento studenti e attività di laboratorio con Excel.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Politiche - Strada Maggiore, 45 - 40125 Bologna

Tipo di attività o settore Formazione universitaria



<p>Date</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p>	<p>15/01/2014- 15/04/2015</p> <p>Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa</p>
<p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>Esperto in attività di data cleaning, gestione di base di dati ed elaborazione e analisi dei dati relativi alle scuole partecipanti al progetto Valutazione e Miglioramento (fondi PON).</p> <p>Attività svolte nell'ambito del Progetto "Valutazione e Miglioramento":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto e assistenza alle Scuole e agli osservatori partecipanti al progetto nella individuazione delle date idonee alle visite; • Visite in qualità di Osservatore presso due scuole (Marche e Calabria); • Supporto e assistenza al caricamento dei dati finali relativi alle osservazioni in classe e dati delle scuole sulla piattaforma Invalsi; • Attività di gestione, pulizia e analisi dei dati relativi alle osservazioni in classe. Il database in oggetto comprende i dati raccolti da 200 Osservatori in altrettante Istituzioni Scolastiche per un totale di 1039 lezioni osservate (circa 8000 ore di osservazione); • Analisi relative alla validazione della Scheda di osservazione in classe S.S.G.C. con particolare riferimento alla checklist delle attività prevalenti e alle scale di valutazione dei docenti; • Elaborazioni statistiche e produzione di grafici su database relativo a osservazioni in classe e valutazione scuole. <p>Attività svolte nell'ambito del Sistema Nazionale di Valutazione: Seminario di formazione "Il Rapporto di Autovalutazione". Roma, 28 Novembre 2014 (Mattina: USR Lazio - via Pianciani 32; Pomeriggio: Istituto tecnico Superiore Galilei - via Conte Verde 51):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Co-conduzione di gruppi di lavoro con i Dirigenti Tecnici relativi ai seguenti argomenti: Lettura degli indicatori e interpretazione dei dati per supportare le scuole nell'autovalutazione. <p>Attività svolte nell'ambito del Progetto "Vales": Esame delle rubriche di valutazione, elaborazione tabelle e grafici.</p>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI), Via Ippolito Nievo, 35 – 00153 Roma</p> <p>Collaborazione CO.CO.CO</p>



Madrelingua(e) Italiano
Altra(e) lingua(e) **Inglese (lingua 1)**

Autovalutazione
Livello europeo
Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
1	C1	1	C1	1	C1	1	C1	1	C1

Pubblicazioni

- Autori:** C. Sacco, **L. Mancini**
Titolo: Predictors of Italian student academic achievements: a comparison of variables selection methods
Data pubblicazione: In corso di pubblicazione.
- Autori:** **L. Mancini**, C. Sacco
Titolo: A comparison of regression tree-based features selection methods for the prediction of academic performances.
Data pubblicazione: INVALSI DATA: METHODOLOGIES AND RESULTS, 2020.
- Autori:** S. Sette, **L. Mancini**, D. Poliandri
Titolo: Le performance scolastiche degli studenti nelle scuole secondarie di I grado: il ruolo della qualità dell'insegnamento, dell'autoefficacia e del piacere nello studio.
Data pubblicazione: I RISULTATI SCOLASTICI: ALCUNE PISTE. III Seminario "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca".
- Autori:** S. Sette, **L. Mancini**, D. Poliandri
Titolo: Qualità della relazione insegnante-studenti e rendimento scolastico: Uno sguardo dentro le classi secondarie di primo grado.
Data pubblicazione: RIV Rassegna Italiana di Valutazione, 2018.
DOI: 10.3280/RIV2018-070007
- Autori:** **L. Mancini**
Titolo: Ordinal data supervised classification with Quantile-based and other classifiers.
Data pubblicazione: Tesi Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche XXX ciclo (2018), Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche. DOI: 10.6092/unibo/amsdottorato/8543

**Relazioni a Convegni
Nazionali e Internazionali**

- Autori: **L. Mancini**, S. Sette, D. Poliandri
Titolo: Profiles of Teaching Practices and Sixth Grade Students' Scholastic Performances
Data: International Congress for School Effectiveness and Improvement. 8-12 Gennaio 2019.
- Autori: S. Sette, **L. Mancini**, D. Poliandri
Titolo: Le Performance Scolastiche degli Studenti nelle Scuole Secondarie di I Grado: il Ruolo della Qualità dell'Insegnamento, dell'Autoefficacia e del Piacere nello Studio
Data: III Seminario I DATI INVALSI: DATI PER LA RICERCA. 26-28 Ottobre 2018.
- Autori: C. Sacco, **L. Mancini**
Titolo: Student, teacher and school predictors of student academic performances: a comparison of machine learning feature selection methods
Data: III Seminario I DATI INVALSI: DATI PER LA RICERCA. 26-28 Ottobre 2018.
- Autori: **L. Mancini**, S. Sette, D. Poliandri
Titolo: Pratiche Didattiche e Rendimento Scolastico nelle Scuole Secondarie di I Grado: Uno Studio sui diversi Profili di Insegnamento
Data: Presentazione Poster. XXXI Congresso nazionale AIP sezione Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione – 17-19 Settembre 2018, Torino.
- Autori: S. Sette, **L. Mancini**, D. Poliandri
Titolo: Qualità dell'insegnamento e rendimento scolastico nella scuola secondaria di primo grado: Un primo sguardo dentro le classi
Data: XXI Congresso AIV– 5-7 Aprile 2018, L'Aquila.



Lavori
(note e relazioni tecniche)

- Autori:** P. Muzzioli, **L. Mancini**, G. F. Esteban
- Titolo:** Checklist e Scale di valutazione: validità, attendibilità, primi risultati
Pubblicato sul sito INVALSI:
http://www.invalsi.it/invalsi/ri/audit/doc_VM.php
- Data:** 28/04/2015
- Autori:** S. Romiti, **L. Mancini**
- Titolo:** Come sono valutate le Scuole.
Pubblicato sul sito INVALSI:
<http://www.invalsi.it/invalsi/ri/vales/doc.php>
- Data:** 24/06/2014

Borse di Studio

Giugno 2016: borsa di studio Marco Polo erogata dal Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna, di supporto al periodo di studio all'estero presso University College of London, Department of Statistical Science (Londra: Regno Unito)



Conoscenze informatiche

- Ottima conoscenza del pacchetto Office e dei principali browser di navigazione;
- Ottima conoscenza dei software di analisi dei dati SPSS, R, SAS e STATA;
- Buona conoscenza dei software di analisi dei dati LISREL, Python e GRETEL;
- Buona conoscenza del linguaggio Visual Basic;
- Buona conoscenza dei software per realizzazione di web survey Limesurvey e SurveyGizmo.



Luogo e data

Bologna, 10/05/2022

Firma

