

CURRICULUM

A. INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<u>Luca Natale</u>
Indirizzo	Viale S. Giovanni in Venere, 11 66022 – Fossacesia (CH)
Telefono	3298132263
E-mail	luca.natale@unich.it;
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/04/1989
Stato civile	Coniugato
ORCID ID:	https://orcid.org/0009-0001-9768-751X

B. ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- **Dottorato di Ricerca in “Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry”,** presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. **In corso.**
- **Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche - LM/SNT1,** presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara – Votazione **110/110Lode (centodieci/centodiecielode), conseguita nella prima sessione utile del II° anno di corso.** 07/2024
- **Master in “Direzione ed organizzazione delle aziende sanitarie – OAS”** discutendo la tesi: “Case e Ospedali di Comunità come fattori strategici dell’assistenza sanitaria di prossimità, nel contesto della riforma di cui al DM 77/2022”. Università Unitelma “Sapienza” di Roma - 29 Settembre 2023
- **Master in “Management per le funzioni di coordinamento nell’area delle professioni sanitarie”** con la tesi: “Assistenza Domiciliare Integrata: l’evoluzione e il ruolo del Coordinatore Infermieristico”. Università Telematica “Pegaso” - 14 Luglio 2020
- **Iscrizione Ordine delle Professioni Infermieristiche** presso la Sede Provinciale di Chieti. Anno di iscrizione 2013. N° iscrizione: 4051.

- **Laurea in Infermieristica** Conseguita presso l'Università Degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. votazione **110/110 (centodieci/centodieci)**, **conseguita nella prima sessione utile del III anno di corso**. 11/2013

C. ESPERIENZE LAVORATIVE

POSIZIONE ATTUALE:

- PhD student in "**Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry**", presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Il Dott. Luca Natale è **Borsista** presso il Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) dell'Università "G. d'Annunzio" sita in Chieti, da Dicembre 2023.

POSIZIONI PRECEDENTI:

- Da Gennaio 2020 a Novembre 2023: **Responsabile dei Servizi Sanitari** presso la Società Cooperativa "La Rondine" sita in Lanciano (CH);
- Da Giugno 2018 a Dicembre 2019: **RESPONSABILE DEI COORDINATORI DEL SERVIZIO CURE DOMICILIARI ASL-02 ABRUZZO**, assunto dalla Società Cooperativa La Rondine;
- Da Gennaio 2018 a MARZO 2022 **INFERMIERE RESPONSABILE DI MACROAREA DEL TERRITORIO ABRUZZESE** PRESSO LA SOCIETÀ "DEDICARE SRL", CERNUSCO S.N. (MI)
- Da Agosto 2016 a Maggio 2018: **COORDINATORE DEL SERVIZIO CURE DOMICILIARI ASL-02 ABRUZZO**, ASSUNTO DALLA SOCIETÀ COOPERATIVA LA RONDINE;
- Da Marzo 2014 ad Agosto 2016: **Infermiere** presso il **Servizio di Cure Domiciliari ASL-02 Abruzzo**, assunto dalla Società Cooperativa La Rondine;

D. COMPETENZE ED INTERESSI SCIENTIFICI

D.1 Attività clinico-assistenziale territoriale

Il dott. Luca Natale in qualità di Responsabile dei Servizi Sanitari presso la Società Cooperativa "La Rondine" guida e supervisiona le operazioni quotidiane del reparto sanitario, garantendo l'efficacia e la conformità alle normative del settore. Svolge un ruolo chiave nell'ottimizzazione dei processi e nel mantenimento degli standard di eccellenza

assistenziale per i pazienti. Si adopera per promuovere pratiche innovative e migliorare costantemente la qualità delle cure erogate.

Durante questi anni ha acquisito numerose competenze nel campo clinico-assistenziale e manageriale all'interno dell'azienda:

- **Leadership e gestione del team:** capacità di guidare, motivare e dirigere un team di professionisti sanitari, promuovendo un ambiente di lavoro collaborativo e incoraggiando la crescita professionale.
- **Pianificazione strategica:** abilità nel definire obiettivi a lungo termine, sviluppare piani d'azione e politiche per assicurare che i servizi ed i relativi professionisti operino efficacemente e in linea con la visione dell'organizzazione.
- **Gestione operativa e di processo:** competenza nell'ottimizzare i flussi di lavoro e i processi per migliorare l'efficienza operativa, la qualità delle cure e l'esperienza degli utenti.
- **Budgeting e controllo finanziario:** capacità di gestire budget dei relativi servizi, monitorare le spese e ottimizzare l'uso delle risorse finanziarie per massimizzare l'efficacia dei fondi a disposizione.
- **Conformità e gestione dei rischi:** conoscenza approfondita delle normative del settore sanitario, capacità di assicurare che tutte le operazioni siano conformi alle leggi e alle politiche vigenti, e di identificare e gestire i potenziali rischi.
- **Comunicazione e relazioni interpersonali:** abilità nel comunicare efficacemente con il personale, i pazienti e gli stakeholder, incluse altre strutture sanitarie, enti, assicuratori e fornitori, per costruire relazioni solide e di fiducia.
- **Innovazione e miglioramento continuo:** propensione all'innovazione e al miglioramento continuo, attraverso l'implementazione di nuove tecnologie, procedure e programmi di formazione per il personale.
- **Gestione del cambiamento:** capacità di guidare e gestire il cambiamento all'interno dell'organizzazione, assicurando che il personale si adatti efficacemente a nuovi processi e strutture.
- **Direzione e Gestione di Strutture Sanitarie:** Ampia esperienza e competenza consolidata nella direzione e gestione di strutture sanitarie, con capacità dimostrate nel migliorare l'efficienza operativa, garantire l'eccellenza nell'assistenza ai pazienti e promuovere un ambiente di lavoro incentrato sulla qualità e la sicurezza. Abile nel bilanciare gli obiettivi finanziari con le esigenze cliniche e nell'implementare strategie innovative per affrontare le sfide del settore sanitario contemporaneo.
- **Gestione della Qualità e Certificazione ISO:** Approfondita conoscenza nella gestione dei sistemi di qualità secondo le normative ISO, con un solido track record nell'implementazione, nel monitoraggio e nel miglioramento dei processi per assicurare la conformità e promuovere l'eccellenza operativa. Abile nell'audit interno, nella gestione documentale e nella formazione del personale, con una forte enfasi sul miglioramento continuo e sul problem solving qualitativo. Capacità comprovate nella preparazione e gestione delle ispezioni per la certificazione ISO, nonché nella gestione efficace delle non conformità e nel reporting strategico alla direzione.
- **Competenza nell'Accreditamento di Servizi e Strutture Sanitarie:** Ampia esperienza e profonda competenza nel processo di accreditamento sanitario, con una comprovata capacità di guidare le strutture sanitarie attraverso le fasi di valutazione, conformità e certificazione secondo gli standard nazionali e

internazionali. Esperto nell'assicurare l'eccellenza e l'aderenza alle best practice cliniche, migliorando la qualità dell'assistenza e la sicurezza del paziente, con risultati tangibili in termini di riconoscimenti e qualità accreditata.

- **Esperienze internazionali:** numerose esperienze di cooperazione internazionale su piccola o larga scala che mirano a potenziare l'internazionalizzazione attraverso lo scambio di nuove pratiche e metodi, e lo sviluppo di risultati innovativi di alta qualità in progetti finalizzati al partenariato

D.2 Attività di ricerca

Da quattro anni, mantiene una collaborazione professionale attiva con il Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) dell'Università di Chieti. In questo ruolo, è stato coinvolto in numerose attività cliniche, contribuendo a diversi studi di ricerca e partecipando alla redazione di pubblicazioni scientifiche. Questa esperienza ha arricchito la sua pratica professionale e ha ampliato le sue competenze nell'ambito della ricerca applicata al settore sanitario.

In particolare, come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche, si è occupato dello **sviluppo di approcci diagnostici innovativi nello studio immunitario durante la pandemia da Covid-19:** Una tecnica diagnostica all'avanguardia, nota come DELFIA, normalmente utilizzata nella diagnosi di malattie metaboliche, è stata adattata e sviluppata in collaborazione con le company per misurare i livelli di anticorpi anti-Sars Cov-2 sviluppati a seguito della vaccinazione e dell'infezione. Il metodo altamente innovativo messo a punto ha permesso lo studio delle fluttuazioni anticorpali a seguito della somministrazione di vari vaccini e il monitoraggio sul territorio della copertura immunitaria.

Negli ultimi anni si è dedicato ai programmi di screening dalla gestione del campione all'informazione degli operatori sanitari coinvolti. È attivamente coinvolto nel laboratorio di screening neonatale della Regione Abruzzo e nei progetti propedeutici nazionali per l'attivazione dello screening del Diabete e della Celiachia che inizieranno sul territorio nazionale nel 2025.

E. ABILITAZIONE E INDICI BIBLIOMETRICI

L'attività di ricerca è documentata da 7 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, con un impact factor medio di 3.9 calcolato sul 2024 e un numero totale di citazioni di 25 in una carriera di 3 anni e un h-index di 4.

F. ATTIVITÀ DIDATTICA

F.1. Cultore della materia di corsi nelle lauree triennali e magistrali

A.A. 2023/2024

- IN12A4B: **BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA (2CFU)** - (DM 270) in INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) (**didattica frontale**);

G. PRINCIPALI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI SVOLTE

1. **Presidente** della Società INNOTECH SERVICE SOC. COOP. A R.L., Via Arco della Posta 1, Lanciano (CH) da Gennaio 2023
2. **Segretario** di Commissione d'Albo presso l'Ordine delle Professioni Infermieristiche della Provincia di Chieti da Ottobre 2020, ad oggi (II° mandato)

H. INIZIATIVE A TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA

26-27 Giugno 2023 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Caserma di Sabaudia (LT).

9-10 Ottobre 2022 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Caserma di Sabaudia (LT).

26 Luglio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (saggi sierologici automatizzati di anticorpi anti-SARS-CoV-2 da spot di sangue secco), Questura di Pescara, in convenzione con l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti- Pescara.

15 Luglio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (saggi sierologici automatizzati di anticorpi anti-SARS-CoV-2 da spot di sangue secco), Questura di Pescara, in convenzione con l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti- Pescara.

08 Luglio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (saggi sierologici automatizzati di anticorpi anti-SARS-CoV-2 da spot di sangue secco), Comune di Roccamontepiano (CH), in convenzione con l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti- Pescara.

11 Maggio 2022 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (saggi sierologici automatizzati di anticorpi anti-SARS-CoV-2 da spot di sangue secco), Comune di Roccamontepiano (CH), in convenzione con l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti- Pescara.

7 Marzo 2022 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di

screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), presso l'Agenzia Sanitaria Regionale ASR Abruzzo.

10 Gennaio 2022 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), presso l'Agenzia Sanitaria Regionale ASR Abruzzo.

21 Agosto 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (saggi sierologici automatizzati di anticorpi anti-SARS-CoV-2 da spot di sangue secco), Comune di Roccamontepiano (CH), in convenzione con l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti- Pescara.

24 Marzo 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

26 Febbraio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

7 Febbraio 2021 di Roccamontepiano (CH). Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Comune di Roccamontepiano (CH).

6 Febbraio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Comune di Roccamontepiano (CH).

3 Febbraio 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

31 Gennaio 2021 di Fossacesia (CH). Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Comune di Fossacesia (CH).

30 Gennaio 2021 di Fossacesia (CH). Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Comune di Fossacesia (CH).

29 Gennaio 2021 di Fossacesia (CH). Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Comune di Fossacesia (CH).

28 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

20 Dicembre 2021 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi antigenici), Caserma di Sabaudia (LT).

19 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Roccamontepiano (CH).

18 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

16 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Tocco da Casauria (PE).

12 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Roccamontepiano (CH).

5 Dicembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Roccamontepiano (CH).

27 Novembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

13 Novembre 2020 Iniziativa a tutela della salute pubblica. Campagna di screening COVID-19. Organizzazione, partecipazione e realizzazione delle attività analitiche della giornata di screening COVID-19 (esecuzione di tamponi molecolari), Comune di Popoli (PE).

I. PUBLIAZIONI SCINETIFICHE SU RIVISTE INDICIZZATE:

1. Buccione E, Scarponcini Fornaro D, Pieragostino D, **Natale L**, D'Errico A, Chiavaroli V, Rasero L, Bambi S, Della Pelle C, Di Valerio S. *Parents' Participation in Care during Neonatal Intensive Care Unit Stay in Covid-19 Era: An Observational Study*. Nursing Reports. 2024 May; 14(2): 1212-1223. doi: 10.3390/nursrep14020092. PMID: 38804425; PMCID: PMC111904.
2. Rossi C, Lanuti P, Cicalini I, De Bellis D, Pierdomenico L, Del Boccio P, Zucchelli M, **Natale L**, Sinjari B, Catitti G, Vespa S, Simeone P, Bologna G, Bucci I, Falasca

- K, Vecchiet J, Stuppia L, De Laurenzi V, Pieragostino D. *BNT162b2 mRNA Vaccination Leads to Long-Term Protection from COVID-19 Disease*. *Vaccines* (Basel). 2021 Oct 12;9(10):1164. doi: 10.3390/vaccines9101164. PMID: 34696272; PMCID: PMC8538967.
3. Cicalini I, Rossi C, **Natale L**, Cufaro MC, Catitti G, Vespa S, De Bellis D, Iannetti G, Lanuti P, Bucci I, Stuppia L, De Laurenzi V, Pieragostino D. *Passive Immunity to SARS-CoV-2 at Birth Induced by Vaccination in the First Trimester of Pregnancy*. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Dec 3;18(23):12789. doi: 10.3390/ijerph182312789. PMID: 34886515; PMCID: PMC8657259.
 4. Cicalini I, Del Boccio P, Zucchelli M, Rossi C, **Natale L**, Demattia G, De Bellis D, Damiani V, Tommolini ML, Pizzinato E, Frisco A, Verrocchio S, Bucci I, Stuppia L, De Laurenzi V, Pieragostino D. *Validation of the GSP[®]/DELFI[®] Anti-SARS-CoV-2 IgG Kit Using Dried Blood Samples for High-Throughput Serosurveillance and Standardized Quantitative Measurement of Anti-Spike S1 IgG Antibody Responses Post-Vaccination*. *Vaccines* (Basel). 2022 Mar 26;10(4):514. doi: 10.3390/vaccines10040514. PMID: 35455263; PMCID: PMC9028589.
 5. Vespa S, Simeone P, Catitti G, Buca D, De Bellis D, Pierdomenico L, Pieragostino D, Cicalini I, Del Boccio P, **Natale L**, Owens T, Khorooshi R, De Laurenzi V, Stuppia L, Lanuti P. *SARS-CoV-2 and Immunity: Natural Infection Compared with Vaccination*. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 11;23(16):8982. doi: 10.3390/ijms23168982. PMID: 36012246; PMCID: PMC9409314.
 6. Damiani V, Pizzinato E, Cicalini I, Demattia G, Zucchelli M, **Natale L**, Palmarini C, Di Marzio C, Federici L, De Laurenzi V, Pieragostino D. *Development of a Method for Detection of SARS-CoV-2 Nucleocapsid Antibodies on Dried Blood Spot by DELFIA Immunoassay*. *Diagnostics* (Basel). 2023 Feb 27;13(5):897. doi: 10.3390/diagnostics13050897. PMID: 36900041; PMCID: PMC10000641.
 7. *Dufrusine B, Natale L, Sallese M, Mozzillo E, Di Candia F, Cuccurullo I, Iafusco D, Zanfardino A, Passariello L, Iannilli A, Santarelli S, Federici L, De Laurenzi L, Cherubini V, Pieragostino D. Development and validation of a novel method for evaluation of multiple Islet Autoantibodies in Dried Blood Spot by DELFIA Technology, specific and suitable for paediatric screening programs. DOM (Wiley). In press.*

J. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI:

Poster presentation: **Natale L**, Cicalini I, Buccione E, Primavera E, Zucchelli M, Cufaro MC, Valentinuzzi S, Tommolini ML, Bucci I, Federici L, De Laurenzi V, Rossi C, Pieragostino D. *“L'importanza della fase preanalitica negli screening neonatali: survey sugli errori comuni e le strategie di miglioramento nella regione Abruzzo”*. XIV Congresso nazionale SIMMESN 2024, Chieti-Pescara.

Poster presentation: Cufaro MC, Consalvo A, Valentinuzzi S, Tommolini ML, **Natale L**, Ciavardelli D, De Laurenzi V, Pieragostino D, Federici L e Rossi C *Analisi ICP-MS di elementi in traccia ed ultratraccia da campioni DBS: una piccola goccia di sangue nell'oceano dell'“esposomica”*. XIV Congresso nazionale SIMMESN 2024, Chieti-Pescara.

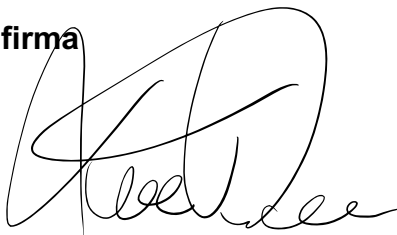
Il sottoscritto Luca Natale nato a LANCIANO il 21-04-1989 e residente a Fossacesia in Viale San Giovanni in Venere 11, è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

Si dichiara, ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli art. 46 e seguenti del DPR 445/2000 e s.m.i, che tutto quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero. La sottoscritta dichiara che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae è reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni false o reticenti."

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

luogo e data Chieti, 23/10/2024

firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Natale', written over a large, stylized circular flourish.