

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Nome | SIGONA FRANCESCO |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Da 1° gennaio 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Salento |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di ricerca e attività di didattica corrispondente a 350 ore annue di cui 60 ore di didattica frontale. S.S.D., L-LIN/01 |
| • Date (da – a) | Gennaio-Febbraio 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Salento |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Prestazione occasionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Sviluppo dell'algoritmo di base per la realizzazione di un software automatico per la comparazione della voce in ambito forense, nell'ambito del progetto di ricerca "Realizzazione di un sistema automatico di riconoscimento del parlante per applicazioni investigative e forensi", con la Presidenza del Consiglio dei Ministri – 2021, resp. scient. Prof. Mirko Grimaldi |
| • Date (da – a) | Da febbraio 2020 al 31/12/2021 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Salento |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Tempo pieno ed indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Capo Ufficio Tecnico del Dipartimento di Studi Umanistici coordinamento servizi tecnici e informatici a supporto della didattica e della ricerca del Dipartimento |
| • Date (da – a) | Febbraio 2007 – Febbraio 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università del Salento |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Tempo pieno ed indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile tecnico del Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio (CRIL) del Dipartimento di Studi Umanistici |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> o Gestione LAN interna: dominio Windows Server, workstation miste Windows XP/7/8/10 e Linux, fisiche e virtuali (in ambiente Oracle Virtualbox e Vmware vSphere), controllo infrastrutture hardware/software di IC o Gestione e programmazione (client e server side) del sito web (http://www.cril.unisalento.it) o Gestione firewall o Gestione attrezzature hardware e software specifiche per lo studio del linguaggio sotto i profili acustico, articolatorio, neurocognitivo con particolare riferimento all'elaborazione dei segnali biometrici relativi alla produzione del parlato <ul style="list-style-type: none"> • Articolografia elettromagnetica (EMA) 3-D • Ecografia (Ultrasound Tongue Imaging) • Elettrolottografia (EGG) • Elettropalatografia (EPG) • Elettroencefalografia (EEG, potenziali evocati, ERPs, neural source localization) o Supporto attivo alla ricerca nel CRIL: <ul style="list-style-type: none"> • Analisi di letteratura tecnico/scientifica, riproduzione ed innovazione di metodologie di elaborazione numerica e statistica di dati acquisiti direttamente in laboratorio attraverso le suddette attrezzature... • ... mediante l'utilizzazione di software già disponibili e lo sviluppo in proprio di apposito software, anche con GUI, in vari linguaggi ed ambienti di sviluppo [C/C++, Matlab, Perl, Bash, sviluppo web per la presentazione e la condivisione online dei risultati delle elaborazioni] • Focus sulla ricerca in tema riconoscimento del parlante (Speaker Recognition) con metodologie semiautomatiche (statistica parametrica e non parametrica) e completamente automatiche, con relativa implementazione algoritmica (MATLAB, JAVA), per applicazioni forensi e non. |
|--|---|

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Luglio 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | INFOCERT S.p.A. Piazza Sallustio 9, 00187 Roma MI |
| • Tipo di azienda o settore | Leader del mercato italiano nei servizi di digitalizzazione e dematerializzazione, Certification Authority a livello europeo per i servizi di Posta Elettronica Certificata, Firma Digitale e Conservazione digitale dei documenti, gestore accreditato AgID dell'identità digitale di cittadini e imprese, in conformità ai requisiti regolamentari e tecnici dello SPID |
| • Tipo di impiego | Prestazione occasionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Fornitura di un software di Voice Recognition , nell'ambito del progetto PRESENT (Photoreal REaltime Sentient ENTity) , finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma H2020, Grant Agreement n. 856879 |

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 03 aprile 2018 – 02 aprile 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | S.P.H.E.R.A. s.r.l. Via Leopoldo Pisacane, 20-46, 73010 San Pietro In Lama (LE) |
| • Tipo di azienda o settore | Consulenza |
| • Tipo di impiego | Collaborazione coordinata e continuativa |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca in tema di speech emotion recognition: <ul style="list-style-type: none"> o sviluppo di un algoritmo di riconoscimento del contenuto emotivo della voce o implementazione software prototipo dimostrativo |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Aprile 2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Forensics Group – Associazione culturale. Via A. De Gasperi, 55, 73020 Cavallino (Lecce) |
| • Tipo di azienda o settore | Formazione professionale nel campo della criminologia, investigazione e sicurezza. |
| • Tipo di impiego | Docenza occasionale in corso di formazione professionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docenza sul tema "Il likelihood-ratio framework e i metodi parametrici semiautomatici per la comparazione forense della voce", nel corso "International Course Forensic Science" |

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Da Febbraio 2008 a Maggio 2014 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Direzione didattica statale "V. Ampolo" – Surbo (LE); I.I.S.S. "Otranto-Poggiardo", sede di Poggiardo (LE); I.I.S.S. "Galilei-Costa", sede presso Piazzetta De Sanctis (Edificio "Costa"), Lecce; Liceo Classico "Virgilio", via Galileo Galilei, 4 - 73100 Lecce; Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Galilei", Piazza Palio, 1 – 73100 – Lecce; ISTITUTO COMPRENSIVO "POLO 1", Via Elia, 103 – 73019 Trepuzzi (Lecce); ISTITUTO COMPRENSIVO 4°POLO di Scuola dell'Infanzia-Primaria-Secondaria di I°grado; Distretto Scolastico n. 47, Via Umberto I° n° 102 - 73039 – TRICASE (Le); Istituto Comprensivo "P. Stomeo - G. Zimbalo", Scuole Secondaria di 1° Grado - Primaria e dell'Infanzia, Via Siracusa – 73100 LECCE |
| • Tipo di azienda o settore | Scuole pubbliche |
| • Tipo di impiego | Consulente esterno, docente corsi di formazione, collaborazione di carattere occasionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | n. 13 contratti di docenza, in qualità di esperto esterno, di moduli didattici con contenuti ECDL (European Computer Driving Licence), in progetti PON (Programma Operativi Nazionali), destinati ad alunni di scuole elementari, medie e superiori, e ad adulti, per un totale di oltre 350 ore di docenza |
| • Date (da – a) | Ottobre 2002 - Gennaio 2007 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | STMicronics, sede di Lecce, via per Arnesano, s.n., 73100 Lecce |
| • Tipo di azienda o settore | Microelettronica / Telecomunicazioni |
| • Tipo di impiego | Tempo pieno ed indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Software Engineer: Ricerca nel campo della Quality of Service (QoS) per reti Wireless LAN (IEEE 802.11): <ul style="list-style-type: none"> o Creazione, sviluppo, implementazione software e testing su board STMicronics (STM8000/Linux/OS21, multi-core system-on-chip) di algoritmi di streaming multimediale adattativo con controllo cross-layer e video source transrating, su WLAN; o Middleware standard per discovering/control di dispositivi multimediali su WLAN (UPnP) |
| • Date (da – a) | 2001-2007 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Liceo Scientifico – Liceo Classico Statale "G. Stampacchia", p.za Galileo Galilei, s.n., 73039 Tricase (LE) |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola pubblica |
| • Tipo di impiego | Consulente esterno, docente corsi di formazione, collaborazione di carattere occasionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente esperto (n. 8 contratti per altrettante docenze) ed esaminatore nell'ambito di corsi (Programma Operativo Nazionale) di preparazione al conseguimento della "European Computer Driving License – ECDL", di livello base ed avanzato, rivolti a studenti e ad insegnanti di scuola secondaria superiore: <ul style="list-style-type: none"> o Docente esperto di un corso "ICT e tecnologie didattiche" rivolto agli insegnanti dell'istituto. o Docente esperto di un modulo sulle figure professionali nel mercato delle ICT, di preparazione alle attività di stage presso le aziende pubbliche/private locali, nell'ambito del progetto "Competenze nella società delle nuove tecnologie – Seconda edizione" o Docente esperto di un corso "Costruzione e gestione del sito web", rivolto ad insegnanti di scuola media superiore (PON Misura Azione 1.4-2005-1187) o Docente esperto di un modulo "Sicurezza nei luoghi di lavoro" nell'ambito del corso POR "Assistente Domiciliare e dei servizi tutelari" |
| • Date (da – a) | Maggio 2002 - Ottobre 2002 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Lecce, Centro Servizi per la Gestione Amministrativo-Contabile dei Grandi Progetti viale Gallipoli 49, 73100 Lecce |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Collaborazione coordinata e continuativa |
| • Principali mansioni e responsabilità | Realizzazione e gestione di servizi informatici web-based e di automazione delle procedure amministrative. |
| • Date (da – a) | 2000-2001 |

| | |
|---|--|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Lecce, Ufficio Programmazione Sviluppo e Controllo di Gestione viale Gallipoli 49, 73100 Lecce |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Collaborazione coordinata e continuativa. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Amministrazione di reti informatiche LAN, progettazione e sviluppo di servizi web per la produzione, la condivisione e lo scambio di documenti attraverso interfacce web, nell'ambito del Programma di Iniziativa Comunitaria "Interreg II Italia-Grecia", Asse 5, Misura 5.2. |
| • Date (da – a) | 1999-2001 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Lecce – Progetto orientamento (S.O.F.T.) viale Gallipoli 49, 73100 Lecce |
| • Tipo di azienda o settore | Università pubblica |
| • Tipo di impiego | Collaborazione coordinata e continuativa. |
| • Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> ○ Attività di tutorato per la Facoltà di Ingegneria. ○ Elaborazione di dati statistici con strumenti informatici di office automation. ○ Progettazione ed implementazione del sito web del Servizio Orientamento Formazione e Tutorato (S.O.F.T) |
| • Date (da – a) | 1999 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Speciale per i Servizi Reali alle Imprese (ASSRI) - Camera di Commercio di Lecce |
| • Tipo di impiego | Prestazione professionale occasionale. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente esperto di una u.d. del corso "Esperto in multimedia didattici e formazione a distanza (FAD)" |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Dicembre 2016 – Ottobre 2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi del Sannio Benevento |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Dottorato di ricerca in “Tecnologie dell’informazione per l’ingegneria”, XXXII Ciclo Il dottorato di ricerca verte sul tema del riconoscimento automatico del parlante (Automatic Speaker Recognition) e relativa implementazione software con applicazioni standalone (workstation), remote (client-server) e app su dispositivi mobili (Java, Android), con tecniche di elaborazione del segnale vocale, feature extraction, modellizzazione del parlante con tecniche di machine learning. |
| • Qualifica conseguita | Dottore di ricerca in “Tecnologie dell’informazione per l’ingegneria” PhD in “Information Technology for Engineering” Data conseguimento: 25 ottobre 2021 |
| • Date (da – a) | 20-21 settembre 2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Fondazione CRUI |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione “Definiamo la terza missione” |
| • Qualifica conseguita | Attestato d partecipazione |
| • Date (da – a) | 22-25 giugno 2021 e 6-8 luglio 2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione “Horizon Europe 2021-2027”, avente ad oggetto il Programma Quadro europeo per la Ricerca e l’Innovazione per il periodo 2021-2027 |
| • Qualifica conseguita | Attestato d partecipazione e superamento prova finale |
| • Date (da – a) | 12-17 maggio 2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | CEIT - Centro Euromediterraneo di Innovazione Tecnologica per i Beni Culturali e Ambientali e la Biomedicina – Otranto (www.ceit-ottranto.it ; http://www.ceit-ottranto.it/index.php/scuola-di-3d/94-scuola-3d-medicina-2014) |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Le aree tematiche riguardano gli aspetti metodologici e applicativi delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia che includono: <ul style="list-style-type: none"> ○ ambienti virtuali per la medicina; ○ elaborazione di immagini mediche e pazienti virtuali; ○ modellazione fisica degli organi; ○ sistemi avanzati per la diagnosi; ○ sistemi per la pianificazione chirurgica preoperatoria; ○ chirurgia guidata da immagini; ○ simulazione e training in medicina e chirurgia; ○ sistemi di visualizzazione e di interazione con modelli 3D; ○ serious game in medicina e chirurgia; ○ realtà aumentata in medicina e chirurgia; ○ robotica chirurgica; ○ sistemi per la riabilitazione; ○ brain-computer interface; ○ ausili per disabili; nanomedicina; ○ applicazioni in chirurgia |
| • Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione e di profitto relativo a: “Scuola di Visualizzazione 3D, Simulazione e Tecnologie in Medicina” |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 2013 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università del Salento - Servizio di Prevenzione e Protezione |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso istituito ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, e strutturato in conformità a quanto disposto dall'allegato A dell'Accordo tra il Ministro del Lavoro e delle politiche sociali, il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 21 dicembre 2011 e da successivo "Adeguamento" di cui all'Accordo del 25 luglio 2012. |
| • Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione e di profitto relativo al corso di formazione "La formazione dei dirigenti sulla sicurezza nell'ambito dell'Università" |
| • Date (da – a) | 7-9 novembre 2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Fondazione Ugo Bordononi Viale del Policlinico. 147 - 00161 ROMA |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | "Corso su IDEM", avente ad oggetto le seguenti tematiche: Fonetica forense – linguistica – statistica - Metodi di analisi fonetica (Cepstrum, LPC, pitch, ecc.) - Le formanti e la loro misura – Likelihood Ratio e Decisione statistica - I programmi di analisi fonetica - Esecuzione di una perizia con IDEM - Stesura della relazione peritale tabelle e allegati |
| • Qualifica conseguita | o Attestato di partecipazione |
| • Date (da – a) | 2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università del Salento - Servizio di Prevenzione e Protezione |
| • Qualifica conseguita | o Addetto all'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato, di salvataggio e gestione dell'emergenza in aziende a rischio di incendio medio. o Addetto all'emergenza di primo soccorso ai sensi del D.LGS. 338/2003 |
| • Date (da – a) | aa. dal 1992/93 al 1997/98 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Bari |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Ingegneria Elettronica, conseguita il 9 dicembre 1998 |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Voto di Laurea: 109 / 110 |
| • Date (da – a) | aa.ss. dal 1987/88 al 1991/92 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico Statale "G. Salvemini", Bari |
| • Qualifica conseguita | Diploma di maturità scientifica. |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Voto : 58 / 60 |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA | ITALIANA

ALTRE LINGUA

| | |
|---|---|
| | INGLESE |
| | CERTIFICAZIONE TOEFL IBT – GIUGNO 2020 |
| • Capacità di lettura | Reading: 27/30 (corrispondente. CEFR: C1) |
| • Capacità di ascolto | Listening: 23/30 (corrispondente. CEFR: C1) |
| • Capacità di scrittura | Writing : 24/30 (corrispondente CEFR: C1) |
| • Capacità di espressione orale | Speaking: 22/30 (corrispondente. CEFR: B2) |
| COMPLESSIVO | Score: 96/120 (corrispondente. CEFR: C1) |
| | FRANCESE |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i> | <ul style="list-style-type: none">○ 2002 - Conseguimento ECDL (European Computer Driving License, Patente Europea del Computer), presso Test Center : Liceo Scientifico "G. Stampacchia", Tricase (LE) - Estremi dell'attestato: N° IT279025 del 27/06/2002○ 2000 – Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Lecce○ 1999 – Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, presso politecnico di Bari ○ Sistemi operativi Windows (95/98/NT/2000/XP/7/8/10), relative problematiche di amministrazione, networking e sicurezza, software antivirus e firewall.○ Servizi WEB, FTP, e-mail (lato server e client). Sistema operativo LINUX, problematiche di amministrazione, networking e sicurezza, firewall, servizi web.○ Programmazione in C, C++, MATLAB, HTML, Javascript, PHP, ASP, VBScript, SQL, JAVA |
| PATENTE O PATENTI | Patente automobilistica categoria "B". |

Ulteriori informazioni – Titoli – Pubblicazioni

Commentato [FS1]: Secondo Mirko, nella "terza missione" dovrei inserire la partecipazione al master del consorzio humanitas (Beppe). Tengo presente

| | |
|--|--|
| <p>Didattica universitaria</p> | <p align="center">A.A. 2023/2024</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Docente e presidente di commissione d'esame per l'insegnamento di "Fondamenti e linguaggi dei media digitali" (36 ore, 6 CFU, S.S.D. L-LIN/01) – Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione, media digitali e giornalismo (LM-19) - A.A. 2023/2024 ○ Componente di commissione d'esame per l'insegnamento di "Linguaggi del giornalismo" - Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione, media digitali e giornalismo (LM-19) - A.A. 2023/2024 ○ Componente di commissione d'esame per l'insegnamento di "Linguistica Generale" – Modulo A (S.S.D. L-LIN/01), Corso di Laurea Triennale in Scienze della Comunicazione – A.A. 2023/2024 <p align="center">A.A. 2022/2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Docente e presidente di commissione d'esame per l'insegnamento di "Linguistica Generale" (60 ore, 12 CFU, S.S.D. L-LIN/01) – Corsi di Laurea Magistrale in Comunicazione pubblica, economica e istituzionale (LM-59) e in Lettere Moderne - A.A. 2022/2023 ○ Componente di commissione d'esame per l'insegnamento di "Fonetica e fonologia" (S.S.D. L-LIN/01), Corso di Laurea Magistrale in Traduzione tecnico-scientifica e interpretariato (LM-94) – A.A. 2022/2023 <p align="center">A.A. 2021/2022</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Docente e presidente di commissione d'esame per l'insegnamento di Linguistica Generale – Modulo B (30 ore, S.S.D. L-LIN/01) – Corsi di L.M. in Comunicazione pubblica, economica e istituzionale (LM-59) e in Lettere Moderne - A.A. 2021/2022 |
| <p>Iscrizione a ordini professionali e associazioni</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Ordine degli ingegneri della provincia di Lecce, da gennaio 2000, in corso • Membro del Comitato scientifico dell'Osservatorio sulla Linguistica Forense (OLF), dell'Associazione Italiana Scienze della Voce (AISV) • Società di Linguistica Italiana (SLI) dal 2021 • Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC) 2021/2022 |
| <p>Partecipazione a progetti nazionali o internazionali</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Partecipa al Progetto di ricerca dal titolo: "Automatic speaker recognition systems based on Deep Neural Networks", nell'ambito del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - Notifica Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022. Progetto di ricerca: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing. SPOKE 9: Digital Society & Smart Cities. • Partecipa al Progetto di ricerca dal titolo: "Promoting Multilingual Competence in Different Contexts", Progetto PRIN (Progetti Di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 - Prot. 2022M4T9SB) |
| <p>Partecipazione a comitati scientifici / editoriali</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Comitato editoriale della rivista JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine, edita da ESE - Salento University Publishing |
| <p>Partecipazione a commissioni / giurie</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Membro della giuria per l'attribuzione del premio Franco Ferrero edizione 2014, dell'Associazione Italiana Scienze della Voce (AISV), per la categoria "Tecnologie del parlato" (https://www.aisv.it/it/premio-ferrero.html?start=7) • Membro della giuria per l'attribuzione del premio Franco Ferrero edizione 2022, dell'Associazione Italiana Scienze della Voce (AISV), per la categoria "Tecnologie del parlato" (https://www.aisv.it/it/premio-ferrero.html) |
| <p>Organizzazione congressi e workshop</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Comitato organizzatore locale del convegno "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici", 15-17 febbraio 2023, Università del Salento, Lecce 2. Comitato organizzatore locale del convegno internazionale Phonetics and Phonology in Europe 2019 (PAPE2019), 17-19 giugno 2019, Lecce (http://conference.unisalento.it/ocs/index.php/pape2019/index/pages/view/local-organisation) 3. Comitato organizzatore del convegno "42° Incontro di Grammatica Generativa", tenutosi a Lecce, Università del Salento, 18-20 febbraio 2016 (http://www.cril.unile.it/igg2016/) 4. Comitato organizzatore del convegno "Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua", 7° convegno Associazione Italiana Scienze della Voce (AISV), Lecce, Università del Salento, 26-28 gennaio 2011 (http://www.cril.unisalento.it/aisv2011/segreteria.php) |

| | |
|--|--|
| | <p>5. Comitato organizzatore del Workshop internazionale "Is a neural theory of language possible? Development of unified representations in natural and artificial systems", Lecce, Hotel President, 28-30 giugno 2007 (http://www.cril.unisalento.it/it/workshop3.php)</p> |
| <p>Comunicazioni a convegni</p> | <p style="text-align: center;">RELATORE A CONVEGNI</p> <p style="text-align: center;">2023</p> <p>1. SIGONA F., GILI FIVELA B., VIGORELLI P., BOLIOLI A., <i>A Computational Analysis of Speech Patterns in Dementia: the "Anchise 2022" Corpus</i>. Convegno: Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici", 15-17 febbraio 2023, Università del Salento, Lecce</p> <p style="text-align: center;">2021</p> <p>2. SIGONA F., D'APOLITO S., GILI FIVELA B. & GRIMALDI M., <i>Il riconoscimento automatico del parlante in ambito forense con database dialettale: uno studio pilota sulla varietà tarantina</i>, Workshop 2 "Forensic Linguistics between scientific research and legal practice", LIV Congresso internazionale SLI (online 8-10 settembre 2021).</p> <p style="text-align: center;">2020</p> <p>3. CANFORA G., SIGONA F. VISAGGIO C. A., <i>Towards Continuous Speaker Authentication on Mobile Devices</i>, Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC20), Ancona, 4-7 February 2020, Università Politecnica delle Marche</p> <p>4. SIGONA F., GRIMALDI M., «<i>On the Fusion of Parametric and Non-parametric Statistical methods for Semiautomatic Approaches in Forensic Voice Comparison</i>», XVI Convegno Nazionale AISV - La variazione linguistica in condizioni di contatto: contesti acquisizionali, lingue, dialetti e minoranze in Italia e nel mondo, 29-31 gennaio 2020, Università della Calabria, Rende (CS)</p> <p style="text-align: center;">2007</p> <p>5. GILI FIVELA B., GRIMALDI M., SIGONA F., <i>Acquisizione simultanea di materiali tramite Articolografo, Ecografo e Laringografo: prime osservazioni</i>, I convegno "La Fonetica sperimentale: metodo e applicazioni: 4° convegno nazionale AISV (Associazione Italiana Scienze Vocali)", Rende (CS), 3-5 dicembre 2007</p> <p style="text-align: center;">ULTERIORI LAVORI ACCETTATI COME RELAZIONI O POSTER A CONVEGNI</p> <p style="text-align: center;">2023</p> <p>1. SIGONA F., VITOLO G. GRIMALDI M., <i>Forensic Automatic Speaker Recognition based on Emphasized Channel Attention, Propagation and Aggregation in Time Delay Neural Network</i>. Poster al Convegno "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici", 15-17 febbraio 2023, Università del Salento, Lecce</p> <p style="text-align: center;">2016</p> <p>2. RAHO, A., SIGONA F., D'APOLITO S., GILI FIVELA B., and GRIMALDI M., <i>A Dialect Database for Forensic Voice Comparison and Profiling</i>, 12° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), La fonetica sperimentale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, Università degli studi di Salerno – CAMPUS di Fisciano, 27-29 gennaio 2016.</p> <p style="text-align: center;">2015</p> <p>3. GRIMALDI, M., MANCA, A.D., SIGONA, F., DI RUSSO F., <i>Electrophysiological Evidence of Italian Vowels Segregation and Representation in Human Auditory Cortex</i>. Comunicazione al congresso Biolinguistic Investigations on the Language Faculty, Pavia, IUSS, 26-28 gennaio 2015</p> <p style="text-align: center;">2013</p> <p>4. STELLA, M., STELLA, A., SIGONA, F., BERNARDINI, P., GRIMALDI, M., GILI FIVELA, B., <i>Electromagnetic Articulatory with AG500 and AG501</i>, in 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 August 2013 .</p> <p>5. STELLA M., BERNARDINI P., SIGONA F., STELLA A., GRIMALDI M., GILI FIVELA B., <i>La dimensione 3D del parlato e il problema del calcolo numerico nell'AG500</i>, Talk, al Multimodalità e Multilinguisticità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale? 9o Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia</p> <p>6. SISINNI B., GRIMALDI M., GILI FIVELA B., SIGONA F., CALABRESE, A., «<i>Percezione e produzione di vocali non native da parte di parlanti adulti</i>», Talk, al Multimodalità e Multilinguisticità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale? 9o Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari - Venezia.</p> <p style="text-align: center;">2010</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>7. GRIMALDI M., CALABRESE A., SIGONA F., GARRAPA L., SISINNI B., <i>Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes</i>, Poster, 11th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, Spoken Language Processing for All, Japan, Makurai, 26-30 September 2010 .</p> <p>8. GRIMALDI M., CALABRESE A., SIGONA F., GARRAPA L., SISINNI B., <i>L'armonia vocalica nel dialetto di Tricase (Salento meridionale): studio articolatorio tramite ultrasuoni</i>, Talk, VI Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 'Parlare con le persone, parlare alle macchine: la dimensione interazionale della comunicazione verbale', Napoli, 3-5 febbraio 2010 .</p> <p>9. GRIMALDI M., CALABRESE A., SIGONA F., GARRAPA L., SISINNI B., <i>Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes</i>, Poster, Fifth Ultrafest Conference — Haskins Laboratories, New Haven, CT (USA), 19 March - 21 March 2010</p> <p style="text-align: center;">2008</p> <p>10. GRIMALDI M., GILI FIVELA B., SIGONA F., TAVELLA M., FITZPATRICK P., CRAIGHERO L., FADIGA L., SANDINI G., METTA G., <i>New Technologies for Simultaneous Acquisition of Speech Articulatory Data: Ultrasound, 3D Articulograph and Electroglottograph</i>, Poster, LangTech Conference 2008, Roma, 28-29 febbraio 2008 .</p> <p>11. GRIMALDI M., GILI FIVELA B., SIGONA F., TAVELLA M., FITZPATRICK P., CRAIGHERO L., FADIGA L., SANDINI G., METTA G., <i>Synchronized acquisition of Italian speech articulatory data, using ultrasound, 3D-articulograph and laryngograph: First results</i>, Talk, ULTRAFEST IV, International Congress on Ultrasound in Speech Research, New York University, 28-29 Ottobre 2008</p> |
| Pubblicazioni: (in preparazione) | <ul style="list-style-type: none"> • A computational analysis of transcribed dialogues between people living with dementia and healthcare operators: experimental study on the Anchise 2022 Corpus. In preparazione per Computer, Speech and Language, |
| Pubblicazioni: (in revisione / under revision) | <ul style="list-style-type: none"> • SIGONA F., GRIMALDI M., <i>Evaluation of Emphasized Channel Attention, Propagation and Aggregation in TDNN based automatic speaker recognition software under conditions reflecting those of a real forensic voice comparison case (forensic_eval_01)</i>. Articolo inviato a Speech Communication. Under revision • SIGONA F., GRIMALDI M. <i>Riconoscimento automatico forense del parlante basato su Emphasized Channel Attention, Propagation and Aggregation in Time Delay Neural Network</i>, per Volume di studi AISV n. 11. Under revision • SIGONA F. GILI FIVELA B., VIGORELLI P. and BOLIOLI A. <i>Un'analisi linguistico-computazionale del parlato dei malati di Alzheimer: il "Corpus "Anchise 2022"</i>, per il Volume di studi AISV n. 11. Under revision |
| Pubblicazioni: (published/in press) | <p style="text-align: center;">2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIGONA F., D'APOLITO S., IAIA C., GILI FIVELA B. & GRIMALDI M., <i>Forensic Automatic Speaker Recognition with dialectal speakers: a pilot study on the Taranto and Brindisi varieties</i>, in C. Meluzzi, S. Cenceschi (Eds.), <i>Forensic Linguistics in a multidisciplinary perspective: from scientific research to legal practice</i>, Collana di Studi AISV, Officinaventuno, Milano, 2023, 65-80. <p style="text-align: center;">2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gili Fivela, B., d'Apolito, S. I., & Sigona, F. . (2022). Vowel space in hypokinetic dysarthria: Preliminary investigations. CHIMERA: Romance Corpora and Linguistic Studies, 9, 147–163. https://doi.org/10.15366/chimera2022.9.007 <p style="text-align: center;">2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • IAIA C., GILI FIVELA B., SIGONA F., GRIMALDI M., <i>The rhythms of language: an overview of linguistic processes and neural oscillations</i>, JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine 5 (1), 2021, ESE - Salento University Publishing e-ISSN: 2532-7518, pp. 37-48. http://siba-ese.unisalento.it/index.php/jdream DOI: 10.1285/i25327518v5i1p37 <p style="text-align: center;">2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIGONA F., <i>Automatic detection of Voice Disorders: recent literature advancements</i>, JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine, 4 (2), 2020, ESE - Salento University Publishing e-ISSN: 2532-7518, pp. 21-29. http://siba-ese.unisalento.it/index.php/jdream ; DOI: 10.1285/i25327518v4i2p21 <p style="text-align: center;">2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • GILI FIVELA B., GRIMALDI M., SIGONA F., D'APOLITO S., <i>The Phonetics of Speech Production and Medical Research</i>, in JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine, 3 (2), 2019, ESE - Salento University Publishing e-ISSN: 2532-7518, pp. 17-26. http://siba-ese.unisalento.it/index.php/jdream ; DOI: 10.1285/i25327518v3i2p17 • MANCA A.D., DI RUSSO F., SIGONA F., GRIMALDI M., <i>Electrophysiological evidence of phonemotopic representations of vowels in the primary and secondary auditory cortex</i>, Cortex, 2019, Elsevier, ISSN 0010-9452. DOI: 10.1016/j.cortex.2019.09.016 |

2018

- SIGONA F., *Voice Biometrics Technologies and Applications for Healthcare: an overview*, in **JDREAM**. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine, Vol.2, Issue 1, 2018, ESE - Salento University Publishing e-ISSN: 2532-7518, pp. 5-15. <http://siba-ese.unisalento.it/index.php/jdream> ; DOI: 10.1285/i25327518v2i1p5
- SIGONA F., STELLA M., STELLA A., BERNARDINI P., GILI FIVELA B., GRIMALDI M., *Assessing the Position Tracking Reliability of Carstens' AG500 and AG501 Electromagnetic Articulographs during Constrained Movements and Speech Tasks*, **Speech Communication**, 2018, ISSN 0167-6393. DOI: 10.1016/j.specom.2018.10.001.

2017

- SIGONA F., GRIMALDI M., *Tools for Forensic Speaker Recognition*, in "Forensic Communication: Theory and Practice: A Study of Discourse Analysis and Transcription", Edited by Franca Orletti and Laura Mariottini, Cambridge Scholars Publishing, August 2017. ISBN-13: 978-1-4438-9569-9, pp. 127-150

2016

- GRIMALDI M., MANCA A.D., SIGONA F., DI RUSSO F., *Electroencephalographic evidence of vowels computation and representation in human auditory cortex*, in *Biolinguistic Investigations on the Language Faculty*, November 2016, Edited by Anna Maria Di Sciullo | University of Quebec at Montreal, John Benjamins Publishing Company, ISBN 9789027257185, pp.79-100. DOI: 10.1075/la.235.04gri
- GRIMALDI M., MIGLIETTA S., SIGONA F. & CALABRESE A., (2016). On integrating different methodologies in phonological research: acoustic, articulatory, behavioral and neurophysiological evidence in the study of a metaphony system. In F. Torres-Tamarit, K. Linke & M. Oostendorp (Ed.), *Approaches to Metaphony in the Languages of Italy*. Berlin, Boston: De Gruyter Mouton. ISBN 978-3-11-036956-4. pp. 195-220. DOI: 10.1515/9783110366310-009

2015

- SIGONA F., GRIMALDI M., *«Il riconoscimento del parlante in ambito forense: uno studio indipendente sul software IDEM/SPREAD in uso ai Carabinieri»*, in *Sicurezza e Giustizia*, N. IV, dicembre 2015, ISSN: 2039-9669
- SIGONA F., STELLA A., GRIMALDI M., GILI FIVELA B., *«MAYDAY: A Software for Multimodal Articulatory Data Analysis»*, in A. Romano, M. Rivoira & I. Meandri (a cura di), *«Aspetti prosodici e testuali del raccontare: dalla letteratura orale al parlato dei media»*, Atti del X Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce, Edizioni dell'Orso, 2015, ISBN: 978-88-6274-602-1, pp. 173-184

2014

- GRIMALDI M., D'APOLITO S., GILI FIVELA B., SIGONA F., *Illusione e Scienza nella Fonetica Forense: Una Sintesi*, Mondo Digitale, AICA, settembre 2014, ISSN: 1720-898X.

2013

- STELLA M., BERNARDINI P., SIGONA F., STELLA A., GRIMALDI M., GILI FIVELA B., *«Electromagnetic Articulography with AG500 and AG501»*, Proc. INTERSPEECH 2013, 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association, Lyon, France, August 25-29, 2013, ed. by F. Bimbot, C. Cerisara, C. Fougerson, G. Gravier, L. Lamel, F. Pellegrino, and P. Perrier, ISSN 2308-457X, p. 1316-1320. DOI: 10.21437/Interspeech.2013-350
- SISINNI B., GRIMALDI M., GILI FIVELA B., SIGONA F., CALABRESE, A., *Percezione e produzione di vocali non native da parte di parlanti adulti*, in V. Galatà, *Multimodalità e Multilinguallità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 355-372. ISBN: 978-88-7870-901-0

2012

- STELLA, M., BERNARDINI, P., SIGONA, F., STELLA, A., GRIMALDI, M., GILI FIVELA, B., *«Numerical instabilities and three-dimensional electromagnetic articulography»*, in *Journal of Acoustical Society of America*, 132, 3941 (2012); <https://doi.org/10.1121/1.4763549>.

2011

- GILI FIVELA B., STELLA A., D'APOLITO S., SIGONA F. (2011). *Coarticulation across prosodic domains in Italian: An ultrasound investigation*, in P. Cosi, R. De Mori, G. Di Fabrizio, R. Pieraccini (eds.) *Proceedings of InterSpeech 2011*, Florence, 28-31 August 2011, ISBN 978-1-61839-270-1. ISSN 1990-9772, pp. 393-396; DOI:10.21437/Interspeech.2011-158

2010

- DE GIUSEPPE V., D'ERRICO L., SIGONA F., SISINNI B. *«Eyetracking e usabilità dei sistemi di firma digitale»*, in S. Bagnara, C. Venturato, I. Ivaldi, M. Leone, F. Ranzani, S. Palmieri, A. Sacco (a cura di), *Atti del IX Congresso della Società*

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>Italiana di Ergonomia - Ergonomia: valore sociale e sostenibilità. Edizioni Nuova Cultura, Roma. 2010. ISBN 9788861345409.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GILI FIVELA B., D'APOLITO S., STELLA A., SIGONA F. (2010). «<i>Domain initial strengthening: dati acustici e articolatori relativi a due varietà di italiano</i>», in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete & I. Alfano (a cura di), "Parlare con le persone, parlare alle macchine: la dimensione interazionale della comunicazione verbale", Atti del VI Convegno Nazionale AISV - Associazione Italiana di Scienze della Voce, Università di Napoli, 3-5 febbraio 2010, Torriana (RN): EDK Editore, ISBN 978-88-6368-142-0, pp. 173-195. • GRIMALDI M., CALABRESE A., SIGONA F., GARRAPA L., SISINNI B. (2010) <i>Articulatory grounding of southern salentino harmony processes</i>. Proc. Interspeech 2010, ISBN 978-1-61782-123-3. ISSN 1990-9772, pp. 1561-1564, doi: 10.21437/Interspeech.2010-454 • GRIMALDI, M., CALABRESE, A., SIGONA, F., GARRAPA, L., SISINNI, B., <i>L'armonia vocalica nel dialetto di Tricase (Salento meridionale): studio articolatorio tramite ultrasuoni</i>, in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete e I. Alfano (a c. d.), 'Parlare con le persone, parlare con le macchine. La dimensione interazionale della comunicazione verbale', Atti del VI Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 3-5 febbraio 2010, Napoli. Torriana, EDK, ISBN 978-88-6368-142-0, pp: 491-504. <p style="text-align: center;">2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • GILI FIVELA, B., D'APOLITO, S., STELLA, A., SIGONA, F. «<i>Domain Initial Strengthening in sentences and paragraphs: preliminary findings on the production of voiced bilabial plosives in two varieties of Italian</i>», in Sock R., Fuchs S., Laprie Y. (eds.), Proceedings of the International Seminar on Speech Production, Strasbourg France, 8-12 December 2008, ISBN 2-905267-63-1, pp.205-208. • GRIMALDI, M., GILI FIVELA, B., SIGONA, F., TAVELLA, M., FITZPATRICK, P., CRAIGHERO, L., FADIGA, L., SANDINI, G. METTA, G. «<i>New technologies for simultaneous acquisition of speech articulatory data: ultrasound, 3D articulograph and electroglottograph</i>», in C. Delogu, M. Falconi (eds.), Atti del Convegno Internazionale LangTech, February 2008, Rome, Fondazione Ugo Bordoni, pp.81-85. <p style="text-align: center;">2007-2005</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. PALMIERI AND F. SIGONA, "A Framework to Support QoS for Multimedia Applications in IEEE 802.11 Wireless LAN," Fourth European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN'07), 2007, pp. 127-134, doi: 10.1109/ECUMN.2007.1 • A. PALMIERI AND F. SIGONA. 2006. "A QoS management system for multimedia applications in IEEE 802.11 wireless LAN". In Proceedings of the 5th international conference on Mobile and ubiquitous multimedia (MUM '06). ACM, New York, NY, USA, Article 7. https://doi.org/10.1145/1186655.1186662 • G. CONVERTINO, S. OLIVA, F. SIGONA AND L. ANCHORA, "MMC05-1: An Adaptive FEC Scheme to Reduce Bursty Losses in a 802.11 Network," IEEE Globecom 2006, San Francisco, CA, 2006, pp. 1-6. DOI: 10.1109/GLOCOM.2006.221 • G. CONVERTINO, D. MELPIGNANO, E. PICCINELLI, F. ROVATI AND F. SIGONA, "Wireless adaptive video streaming by real-time channel estimation and video transcoding," 2005 Digest of Technical Papers. International Conference on Consumer Electronics, 2005. ICCE., 2005, pp. 179-180. DOI: 10.1109/ICCE.2005.1429776 |
| Brevetti | <p>CONVERTINO G., SIGONA F., MELPIGNANO D., ROVATI F., « Method and system for controlling operation of a network, such as a WLAN, related network and computer program product therefor» United States Patent Application 20050213502 ;</p> <p>https://appft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO1&Sect2=HITOFF&d=PG01&p=1&u=%2Fnetacgi%2FPTO%2Fsrchnum.html&r=1&f=G&l=50&s1=%2220050213502%22.PGNR.&OS=DN/20050213502&RS=DN/20050213502</p> |
| Altri prodotti della ricerca | <p>SIGONA F., GRIMALDI M. IMPAVIDO (Integrated Methods for PArametric Voice IDentificatiOn) Rif. Bibl: SIGONA F., GRIMALDI M., (2017)</p> <p>Il software fornisce all'utente un ambiente operativo per svolgere le attività di riconoscimento forense del parlante attraverso la comparazione delle caratteristiche spettro-acustiche della voce registrata di uno o più soggetti. Gli utenti principali del software sono gli operatori nel settore investigativo e giudiziario: periti, consulenti tecnici e personale della polizia giudiziaria. IMPAVIDO implementa due metodologie di tipo semiautomatico, acustico-fonetico, ispirate a quelle maggiormente utilizzate in Italia: a) il metodo IDEM/SPREAD, ideato dalla Fondazione Ugo Bordoni di Roma, b) SMART (Statistical Methods Applied to the Recognition of the Talker), La caratteristica innovativa del software IMPAVIDO rispetto alle due metodologie summenzionate è quella di presentare una loro emulazione nello stesso ambiente software, offrendo all'utente un sistema integrato (anziché due software distinti), in modo da fornire una visione più ampia della caratterizzazione dei parametri acustici oggetto di comparazione. Il software IMPAVIDO, inoltre, prevede alcune correzioni della metodologia IDEM, nonché l'implementazione di metriche per l'assessment dell'accuratezza delle operazioni di</p> |

riconoscimento. Infine, al contrario di IDEM e in linea con SMART, IMPAVIDO permette, potenzialmente, di lavorare sulle sette vocali dell'italiano (i, e, e, a, o, o, u). IMPAVIDO si basa sul metodo bayesiano e quindi sul rapporto di verosimiglianza (Likelihood Ratio), ormai accettato e caldamente suggerito dalla comunità scientifica internazionale del settore forense. Questo approccio mira a portare in Tribunale evidenze in termini di probabilità statistica a supporto dell'ipotesi che due voci comparate appartengano allo stesso individuo rispetto all'ipotesi che le stesse appartengano a individui diversi, superando le vecchie valutazioni "identificato/non identificato" che, in linea di principio, non spettano al perito, ma al giudice sulla base di tutte le evidenze emerse durante il processo

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali inclusi nel presente curriculum vitae, ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto dichiara che tutto quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Lecce, lì 13 novembre 2023

Il dichiarante

(firma per intero e leggibile)