

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TAURINO FRANCESCO VALENTINO
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail **taurinofran@gmail.com**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 17/3/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **03/07/2023 - oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale – Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca pubblico
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato come Tecnologo di III livello
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione e sviluppo di una piattaforma hw/sw multi-sensore per il monitoraggio remoto e la protezione dei Beni Culturali mediante l'integrazione di una rete di sensori wireless (WSN) e cablati basata su tecnologie Wi-Fi, LoRa e Bluetooth Low Energy per il Progetto PNRR H2IOSC (Humanities and Cultural Heritage Italian Open Science Cloud). Le attività hanno compreso la progettazione della piattaforma software denominata SENNSE e dei sistemi di monitoraggio completi basati su schede a microcontrollore (Progettazione e realizzazione della parte hardware elettronica e relativi firmware). Le attività hanno incluso, inoltre, la realizzazione del laboratorio SciFabLab, dedicato alla progettazione hardware e software, all'elettronica e alla prototipazione mediante stampa 3D e taglio laser di nodi sensore basati su schede elettroniche a microcontrollore.
 - Incarico di addetto preposto alla sicurezza per il laboratorio SciFabLab

- Date (da – a) **19/12/2024 – 19/12/2024**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale – Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca pubblico
- Tipo di impiego Commissario effettivo nella Commissione di Verifica di Conformità della Fornitura Chiavi in Mano di "Data Center per Calcolo ad Alte Prestazioni" nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 – Componente 2, Investimento 3.1, Progetto "Humanities and Cultural Heritage Italian Open Science Cloud – H2IOSC" – CUP B63C22000730005 – CIG A00F1FA048 – Contratto Prot. N° 005763 del 20/02/2024
- Principali mansioni e responsabilità Verifica della conformità della fornitura chiavi in mano di un Data Center per Calcolo ad Alte Prestazioni (HPC) nell'ambito del progetto H2IOSC finanziato dal PNRR

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	09/01/2023 -09/03/2023 Istituto di Scienza del Patrimonio Culturale – Consiglio Nazionale delle Ricerche Ente di Ricerca pubblico “Studio e realizzazione del sistema di ancoraggio al drone e progettazione della geometria del sistema di sensori per uno strumento di prospezione aero-magnetica” - Collaborazione professionale Progettazione e sviluppo del contenitore e relativo sistema di ancoraggio al drone e studio della geometria da applicare al sistema di sensori per uno strumento di prospezione aero-magnetica per mezzo di software di modellazione CAD; successive fasi di preparazione alla stampa 3d, realizzazione di prototipi in PLA tramite stampa 3d, assemblaggio e fase finale di test sul campo con conseguente analisi dei dati prodotti.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	20/04/2022 -20/08/2022 Istituto di Scienza del Patrimonio Culturale – Consiglio Nazionale delle Ricerche Ente di Ricerca pubblico “Sviluppo di un sistema Hw/Sw per tomografia elettrica 3D basato su piattaforme elettroniche intelligenti, open source e a basso costo da applicare al dominio del patrimonio culturale” - Collaborazione professionale Progettazione e sviluppo di un prototipo di piattaforma per la rilevazione della resistività elettrica applicata all'ambito geologico;
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2022 – 31/06/2023 theremino.com Comunità Open Source Libera collaborazione ai fini di studio e implementazione nuovo prodotto Analisi e sviluppo di una configurazione basata su Theremino e GeoRelèSwitcher
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2011 – 31/06/2023 Dei due Portoni Dimora Storica, Lecce (Italia) Struttura turistica Responsabile dell'infrastruttura IT Gestione delle risorse IT, sito web, networking
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/07/2019 - 31/12/2019 L.I.B.E.R.Azione , Alessano (Le) Associazione culturale Docente Alfabetizzazione informatica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2019 - 30/06/2019 L.I.B.E.R.Azione , Alessano (Le) Associazione culturale Docente Corso base stampa 3D

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	13/02/2017 - 13/06/2020 F.Ili Schiavone s.a.s., Campi Salentina (Le) Azienda di produzione manufatti in legno con macchinari computerizzati Esperto CNC e informatico - Interconnessione alla rete aziendale dei macchinari CNC: pantografo a 5 assi e impianto di verniciatura automatizzato; - Configurazione degli applicativi proprietari per il controllo dei macchinari CNC; - Progettazione di semilavorati mediante modellazione 3D tramite CAD dedicati; - Test di taglio e rifinitura dei semilavorati.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2009 – 01/01/2013 Tauroso, Campi Salentina (LE) Azienda vinicola Social media manager Responsabile del marketing, creazione grafica e promozione vari canali (social network, ecc.)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2004 – 01/01/2010 Studio SantaCroce, Lecce Studio progettazione architettonica Responsabile dell'infrastruttura IT e della realizzazione dei concept grafici Gestione delle risorse IT, sito web, networking
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2003 - 01/01/2004 Pub Blue Golias, Lecce Ristorazione Responsabile dell'infrastruttura IT Gestione delle risorse IT, sito web, networking
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2003 - 01/01/2004 Alleanza Assicurazioni S.p.A., Lecce Assicurazione Agente assicurativo Gestione portafoglio clienti
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/1990 - 01/01/1994 C.R.E. Elettronica, Lecce Riparazione e vendita di dispositivi elettronici e radioamatoriali Radiotecnico Riparazione apparati radioamatoriale e costruzioni di progetti elettronici

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E RAPPORTI DI RICERCA

	REFERENCE	TYPE
1	Reserch Ideas and Outcomes, RIO, "An approach to extend the metadata schema of Zenodo for Cultural Heritage datasets", publisher: Pensoft, IN PRESS	Journal

2	Conferenza GARR, "Soluzioni integrate web-based per il Patrimonio Culturale: una prospettiva, IN PRESS	Conference paper
3	Sviluppo di un sistema Hw/Sw per tomografia elettrica 3D basato su piattaforme elettroniche intelligenti, open-source e a basso costo da applicare al dominio del patrimonio culturale, prot. ISPC-CNR n° 0007381/2022 del 29/08/2022	Technical report
4	Studio e realizzazione del software di gestione dei dati e del sistema di ancoraggio al drone per uno strumento di prospezione aero-magnetica, prot. 2023-CNR0A00-0063651 del 03/03/2023	Technical report
5	Bucciero, A., Castellini, M., Chiriví, A., Colella, R., Conti, A., Emara, M., Fiorini, L., Greco, M., Jaziri, M. A., Metrangolo, M., Muci, I., Najafiragheb, N., Pandurino, A., Riminesi, C., Sabato, S. S., Taurino, F. V., Tucci, G., & Zecca, D. (2025). Real-Time environmental monitoring in historical semiconfined spaces: a case study of the SENNSE IoT deployment in Florence. International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), 1–7. https://doi.org/10.23919/softcom66362.2025.11197355	IEEE Conference paper
6	Emara, M., Castellini, M., Riminesi, C., Jaziri, M. A., Pandurino, A., Conti, A., Fiorini, L., Meucci, A., Colella, R., Taurino, F., Zecca, D., Giuri, F., Greco, M., Chiriví, A., Tucci, G., & Bucciero, A. (2025). IoT-Driven Digital Twin Based on VR for Smart Monitoring of Cultural Heritage Sites: La Grotta degli Animali in Florence Case Study. In Lecture notes in computer science (pp. 496–515). https://doi.org/10.1007/978-3-031-97775-6_32	Conference paper
7	Emara, M., Najafiragheb, N., Jaziri, M. A., Colella, R., Pandurino, A., Taurino, F., Zecca, D., & Bucciero, A. (2025). SENNSE IoT Platform for Real-Time Monitoring: Network design and hardware implementation. International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science (SpliTech), 1–6. https://doi.org/10.23919/splitech65624.2025.11091689	IEEE Conference paper
8	Bucciero A., Chiriví A., Ferrari I., Giuri F., Greco M., Pandurino A., Pescarin S., Scardozzi G., Taurino F. V., Zecca D. 2025, Il Museo Archeologico di Ugento fra valorizzazione e fruizione, «Archeologia e Calcolatori», 36.1, 375–392 (https://doi.org/10.19282/ac.36.1.2025.19)	Journal
9	Zecca D., Muci I., Taurino F. V., Jaziri M. A., Bucciero A., Digital Heritage Conservation: The SENNSE IoT Platform as a Structured Approach for Cultural Heritage Monitoring Projects, Metroarchaeo 2025	Conference paper
10	Taurino F.V., Muci I., Zecca D., Riminesi C., Tucci G., Bucciero A., Environmental monitoring of The Grotto of the Animals: a case study for the SENNSE IoT platform, Metroarchaeo 2025	Conference paper
11	Bucciero A., Chiriví A., Colella R., Emara M., Greco M., Jaziri M.A., Muci I., Pandurino A., Taurino F.V., Zecca D. IoT-Based Platform for Wireless Microclimate Monitoring in Cultural Heritage. Heritage. 2026; 9(2):57. https://doi.org/10.3390/heritage9020057	Journal

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 25/08/2025 - 02/10/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione DroniPro - Enac.UAS-RE.088
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Open Category A1/A3
 - Open Category A2
 - Gestione Comunicazioni Aeronautiche (COM)

• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	- Gestione UAS Crew Resource Management (CRM) - Esame Teorico STS + Addestramento STS01-EU Certificato di Idoneità al Volo per UAS – Categorie Open A1/A3 e A2 (EASA)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	18/06/2024 – 18/06/2024 Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione (CNR) Corso di formazione per preposti - 2° modulo (7629947.7698282) Certificato di idoneità e completamento
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	28/05/2024 – 28/05/2024 Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione (CNR) Corso di formazione per preposti - 1° modulo (7620908.7687815) Certificato di idoneità e completamento
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	29/09/2023 – 29/09/2023 Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione (CNR) Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori del CNR (formazione specifica) (7183291.7609460) Certificato di idoneità e completamento
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	04/01/2023 -05/03/2023 Udemy, Istituto di formazione a distanza in campo informatico Fusion 360 passo dopo passo / CAD, FEM e CAM per principianti (docente: Johannes Wild) Certificato di completamento (n° UC-c1b778db-d199-4851-adca-46°569°1f418 – Numero di riferimento 0004)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	01/05/2022 -22/11/2022 Udemy, Istituto di formazione a distanza in campo informatico Componenti elettronici e circuiti (docente: Mirko Garbarino) Certificato di completamento (n° UC-359cb15f-152d-425e-90e3-64c07d6e8518 – Numero di riferimento 0004)

• Date (da – a)	01/06/2022 -05/07/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Udemy, Istituto di formazione a distanza in campo informatico
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Primi passi con Arduino (docente: Paolo Aliverti)
• Qualifica conseguita	Certificato di completamento (n° UC-34ff6c3a-9f47-433b-b95d-bce0358e5162 – Numero di riferimento 0004)
• Date (da – a)	15/06/2022 -13/07/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Udemy, Istituto di formazione a distanza in campo informatico
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Stampa 3D: corso completo (docente: Cristian Cargnino)
• Qualifica conseguita	Certificato di completamento (n° UC-156ff6a4-6e64-4759-90bf-772ef81bdc43 – Numero di riferimento 0004)
• Date (da – a)	01/01/2015-30/06/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ipermedia, Lecce
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	- Concetti di base del computer (Computer Essentials) - Concetti fondamentali della rete (Online Essentials) - Elaborazione testi (Word processing) - Foglio elettronico (Spreadsheets) - Collaborazione in rete (Online Collaboration) - Sicurezza Informatica (IT Security) - Strumenti di presentazione (Presentation)
• Qualifica conseguita	European Computer Driving License
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	01/01/2005-03/12/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università del Salento, Lecce
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	- Creazione di software e piattaforme multimediali. - Lingua Inglese - Lingua Francese - Organizzazione e Gestione di spazi per la Cultura, - Concept e Business Development di progetti e attività polifunzionali - Padronanza della Storia e Letteratura Italiana e Europea - Restauro e Conservazione di Testi e Manoscritti antichi e moderni - Competenza nel Linguaggio e le modalità di apprensione
• Qualifica conseguita	Laurea Conservazione dei Beni Culturali (vecchio ordinamento)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

- Date (da – a) 01/01/2007-31/12/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Circolo costruzioni telegrafiche e telefoniche, Bari per il Ministero Poste e Telecomunicazioni
 - Elettronica applicata alle radio comunicazioni
 - Elettrotecnica
 - Telegrafia (ricezione e trasmissione)
 - Legislazione in materia di telecomunicazioni radiantistiche
- Qualifica conseguita Patente ordinaria di operatore di stazione di radioamatore
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 20/09/1988-01/06/1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Europeo Linguistico Oxford, Lecce
 - Lingua e Letteratura Inglese
 - Lingua e Letteratura Francese
 - Lingua e Letteratura Tedesca
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Linguistica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Ottime competenze comunicative acquisite durante lo svolgimento di direzione di strutture turistiche
- Ottime competenze di gestione del personale e della clientela internazionale in società assicurative e strutture turistiche.
- Ottime competenze nella creazione e gestione di corporate identity e sviluppo di pagine web e e-commerce per aziende alimentari e vinicole

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Ottime capacità organizzativa e gestionale acquisite attraverso esperienza professionale pluriennale nelle strutture turistiche

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Capacità di riparazione di dispositivi elettro-meccanici: dal disassemblaggio al riconoscimento dell'avaria e al ripristino dei componenti elettronici danneggiati;
- Esperienza nell'uso delle piattaforme Arduino, Esp32, Raspberry, Theremino e relativi ambienti di sviluppo, nell'integrazione dei relativi shields e sensori al fine di implementare progetti di Internet of Things
- Ideazione e progettazione di componenti da realizzare in stampa 3D
- Modellazione (ThinkerCad, Fusion360) orientata alla stampa 3D

	- Piena padronanza del workflow che porta dal modello digitale alla relativa stampa 3D - Dimestichezza con tutta la strumentazione tipica di un laboratorio di elettronica: stazione saldante, tester, alimentatori variabili, ESR meter, ecc. ecc. - Ampia conoscenza nel campo delle radio comunicazioni (strumentazioni per stazioni radioamatoriali, progettazione e installazione di sistemi di antenna ad uso radio) - Uso di software professionali di photo-editing (Photoshop/Illustrator) - Ottima padronanza nell'uso di sistemi Windows / Mac OSX - Ottima padronanza nell'uso del pacchetto Microsoft Office - Ottima conoscenza nella creazione e gestione reti LAN e WLAN
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	- Creazione di composizioni grafiche (es. loghi aziendali, composizioni a fine pubblicità e marketing) - Composizione musicale elettronica assistita da calcolatore (Cubase)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Spiccata propensione al making e al problem solving Organizzazione gestionale di impresa turistica dal punto di vista amministrativo e di tutti gli aspetti dell'accoglienza cliente
PATENTE/I	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Patentino di Guida turistica europeo
ALLEGATI	nessuno

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge".

Data

Firma