

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TORSELLO GIOVANNI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

2007-2011
MIUR

Liceo Scientifico Statale "A. Vallone" Galatina
Liceo Linguistico Statale "A. Vallone" Galatina

Docente di Matematica e Fisica

Professionista impegnato in:

- 1) Ricerca e sviluppo nel campo della Fisica
 - 2) Formazione nel campo della Matematica e della Fisica
 - 3) Formazione nel campo dell'Informatica
 - 4) Formazione nel campo della progettazione radioelettrica e nella progettazione degli impianti tecnologici.
 - 5) Sviluppatore e sistemista su varie piattaforme, progettazione, manutenzione e conduzione di sistemi cloud, di virtualizzazione e conteneirizzazione.
1. Docente di scuola secondaria superiore, Matematica e Fisica, presso Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "A. Vallone" - Galatina
 2. Docente di Matematica e Fisica in Istituto Professionale d'Arte di Galatina.
 3. Docente di scuola secondaria inferiore presso Istituto Comprensivo di Botrugno
 4. Coordinatore di dipartimento Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "A. Vallone" - Galatina.
 5. Coordinatore di Classe in tutti gli ordini di scuola su indicati.
 6. Componente della Commissione Tecnica.
 7. Figura di sistema GOP PON-FSE/FESR (progettazione e valutazione delle gare, area delle infrastrutture).
 8. Figura di sistema GOP PON/FSE (Facilitatore area didattica).
 9. Amministratore di Sistema 2007-2017.

- 10. Responsabile informatizzazione di Istituto 2007-2014.
- 11. Responsabile redazione documenti DPS Dlgs196/2003 (Pricacy).
- 12. RSPP e ASPP.
- 13. Responsabile del test center ECDL.
- 14. Referente per l'Alternanza Scuola Lavoro e tutor dei corsi.
- 15. Docente e tutor in corsi di orientamento ed accoglienza dal 2012 al 2017 (n. 4 esperienze, n.3 di accoglienza classi prime, n. 2 corsi per I test universitari classi quinte, n.1 corso orientamento universitario programmazione C/C++), documentazione in atti nel fascicolo personale.
- 16. Docente referente 2015-2018 per l'Alternanza Scuola Lavoro del Liceo Vallone di Galatina.
- 17. Responsabile IT (networking e server) di Istituto dal 2007 al 2022.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2006-2007
MIUR
Istituto D'Arte di Galatina
Docente di Matematica e Fisica
Docente

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2003-2005
MIUR
Comprensivo Scolastico di Botrugno – Scuola Secondaria di Primo Grado di S. Cassiano [LE]
Docente di Scienze Matematiche Chimico Fisiche e Naturali
Docente, Coordinatore di Classe, Funzione Strumentale Area 4

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2003-2004
ALENIA Spazio / Space software Italia /Spacedat
Analisi e produzione dati satellitari, sistemi GPS europeo
Progettista e sviluppatore software in C/C++
PROGETTISTA, SVILUPPATORE E TESTER DEL SOFTWARE EPTS PER IL PROGETTO EUROPEO GALILEO (SISTEMA EUROPEO GPS)
1) Sviluppo del sottosistema di correzione delle deviazioni degli orologi atomici all'abate di funzionamento del sistema GPS "Galileo" (riserva militare sulla documentazione)
2) Sviluppo della libreria in codice nativo per l'esportazione dei dati in xml per il sistema EPTS
3) Sviluppo di una libreria per la simulazione delle deviazioni negli orologi atomici per mezzo di generatori casuali di rumore e di parametrizzazione degli effetti di deriva.
4) Sviluppo di sistemi automatici di elaborazione delle immagini satellitari basati sul metodo della massima verosimiglianza.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1998-2008
Mediasud telecomunicazioni S.r.l.
Progettazione radioelettrica e manutenzione dei sistemi di telecomunicazioni
Amministratore di sistema, Sistemista dei server di rete, manutenzione delle postazioni PC, Responsabile Privacy Dlgs 196/2003, progettista e tester del

- Principali mansioni e responsabilità

software, progettista di sistemi per telecomunicazioni, messa a norma sistemi di telecomunicazioni.

PROGETTISTA, SVILUPPATORE E TESTER DEL SOFTWARE EPTS PER IL PROGETTO EUROPEO GALILEO (SISTEMA EUROPEO GPS)

- 1) Sviluppo del sottosistema di correzione delle deviazioni degli orologi atomici all'abate di funzionamento del sistema GPS "Galileo" (riserva militare sulla documentazione)
- 2) Sviluppo della libreria in codice nativo per l'esportazione dei dati in xml per il sistema EPTS
- 3) Sviluppo di una libreria per la simulazione delle deviazioni negli orologi atomici per mezzo di generatori casuali di rumore e di parametrizzazione degli effetti di deriva.
- 4) Sviluppo di sistemi automatici di elaborazione delle immagini satellitari basati sul metodo della massima verosimiglianza.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1999-2001

Istituto Nazionale Fisica della Materia (INFM)

Ente di ricerca nazionale

Borsista ricercatore

Ricerca in ambito di analisi ambientale con sistemi di telerilevamento LIDAR, prosecuzione dell'attività di ricerca della tesi di laurea.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio conseguiti:

- 1) Dottorato di Ricerca in Fisica (2003)
- 2) Laurea in Fisica (1998)
- 3) Diploma di Istruzione Tecnica superiore (2007)
- 4) Diploma di Liceo Scientifico (1992)

Qualifiche conseguite: RSPP

Qualificazioni lingua straniera: Inglese livello B1/B2

- 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)

1987-1992

Liceo Scientifico "Stampacchia" Tricase

Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Scienze, Matematica, Fisica, Storia dell'Arte e Disegno, Francese, Ed. Fisica

Diploma di Maturità Scientifica
60/60

- 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)

1992-1998

Università degli Studi di Lecce
Corso di Laurea in Fisica

Analisi 1 e 2, Metodi Matematici della Fisica, Fisica 1 e 2, Meccanica Razionale, Chimica, Elettronica, Esperimentazioni di Fisica I-II, Laboratorio III, Struttura della Materia, Fisica Atomica, Elettronica Quantistica, Istituzioni di Fisica Teorica, Fisica dei Sistemi non Lineari
Laurea in Fisica

110/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1999-2000

Università degli Studi di Lecce
Borsa di Studio INFM

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Indagini e caratterizzazione dell'atmosfera con sistema LIDAR e laser KrF per la rilevazione di aerosol, e vapore d'acqua con tecniche di spettrografia Raman.
N.A.
N.A.

- 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)

2000
Università degli Studi di Lecce
Contratto di Ricerca ISUFI
Sviluppo di un software di simulazione del microscopio elettronico a scansione da utilizzarsi in contesti didattici per le scuole di microscopia elettronica dell'ISUFI.
N.A.
N.A.

- 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)

2000
Università degli Studi di Lecce
Assegno di Ricerca CNR
Sistema The REV sulla produzione energetica per mezzo di generatore termofotovoltaico basato su composti di terre rare.
N.A.
N.A.

- 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)

2000-2003
Università degli Studi di Lecce
Corso di Dottorato in Fisica
Attività di ricerca teorica e sperimentale sull'effetto dell'emissione selettiva dei materiali drogati con terre rare ad alta temperatura.

Dottorato di Ricerca in Fisica
Eccellente

- 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)

2009-2010
Liceo Scientifico Copertino

Corso per RSPP (Moduli A, B, C)

RSPP per Istituti Scolastici e P.A.
N.A.

- 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)

2007
ITIS Galatone

Italiano, Storia, Economia, Inglese, Matematica, Fisica, Statistica, Elettronica, Laboratorio, Informatica, Sistemi

Diploma di Maturità tecnico – industriale (perito informatico)
97/100

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di

2010
Liceo Scientifico Statale "A. Vallone"

istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- 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)

- 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)

Inglese

Certificazione B1/B2 corso CLIL - MIUR
N.A.

2010
PON-Matabel

Metodi didattici per l'insegnamento della Matematica

N.A.
N.A.

2005
Progetto SET
(Legge n. 440/97 e D.M. 53/2002)
Metodi didattici per l'insegnamento delle Scienze

N.A.
N.A.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Francese

Buona

Sufficiente

Sufficiente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Molto buona

Buono

Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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.

Attitudine a lavoro in team

Telelavoro anche in contesti di natura internazionale

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.

Coordinamento e innovazione dell'organizzazione nelle aziende e nelle P.A. in relazione all'utilizzo delle tecnologie informatiche.

- Fondatore di Wifinetcom SRL

- Fondatore di Ecolink SRL

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Systemista senior per sistemi operativi Unix e Microsoft Windows

Programmatore senior nei linguaggi C/C++, Java SE, Java EE

Progettazione e realizzazione basi di dati

Gestione avanzata dell'infrastruttura di rete con sviluppo e configurazione di firewall, sistemi di controllo del traffico, shaping della banda, proxy content filtering, sistemi di filtraggio del traffico internet.

Gestione avanzata di sistemi cloud, sistemi di virtualizzazione (Xen, KVM, VMWare/Vsphere) e contenerizzazione docker/docker-compose, kubernetes.

Esperienza ultra-decennale nella progettazione, realizzazione e certificazione di sistemi di telecomunicazioni con particolare riferimento alla messa a norma sotto il profilo radio-protezionistico dei siti per radiocomunicazioni.

Utilizzo di apparecchiature di ricerca in ambito Chimico/Fisico quali:

Telescopi e microscopi

Analizzatori di Spettro ed Oscilloscopi

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com



Sistemi di rilevazione ottica ed analisi spettrale
Laser ad Eccimero di potenza, a gas, stato solido, ultraveloci a femto-secondo.
Sistemi di generazione Raman e non lineari di radiazione coerente.
Sistemi di misurazione e monitoraggio dell'esposizione radioelettrica della popolazione alle radiazioni non ionizzanti.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Chitarra classica dal 1987
Violino dal 2013

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

Realizzazione e certificazione di impianti elettrici e di trasmissione dati.

Realizzazione di sistemi informatici software ed installazione hardware.

**Inscritto all'albo regionale quale esperto in radiazioni non ionizzanti
(Tematica H3) – Bollettino Ufficiale regione Puglia n.101**

Partecipazione a conferenze di servizi ed in generale ad iter amministrativi di autorizzazione, in qualità di consulente di parte privata con presentazione di progetti di messa a norma, per la riduzione a conformità o la minimizzazione dell'esposizione dei cittadini alle radiazioni non ionizzanti prodotti dagli impianti di radiotelevisone per i comuni di:

Parabita: dal 2000
Potenza: dal 2003 al 2010
Ostuni: dal 2003
Monopoli: dal 2003

Corsi di formazione professionale per laureati inerenti lo sviluppo di applicazioni software nei linguaggi C/C++ e Java
Anno: 2000 (Università di Lecce Dipartimento di Matematica)
Anno: 2001 (Corso per privati)
Anno: 2003 (Corso per privati)

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida A
Brevetto PADI per immersioni fino a 20 m

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI ALLEGATO 1: Partecipazione a progetti a Finanziamento PON

- 1) Anno 2005-2006 progettazione PON- FESR “Laboratorio di Informatica” Misura G azione 2 per il Comprensivo di Botrugno. (con preparazione dei criteri di valutazione delle offerte utilizzate in fase di gara)
- 2) Anno 2005-2006 progettazione PON- FESR “Laboratorio di Informatica” Misura G azione 2 per il Comprensivo di Scorrano. (con preparazione dei criteri di valutazione delle offerte utilizzate in fase di gara e redazione delle motivazioni costi/benefici in fase di accesso agli atti)
- 3) Anno 2005-2006 progettazione PON- FESR “Laboratorio di Informatica” Misura G azione 2 per il Comprensivo di Soletto. (con esecuzione del corso di formazione per il personale)
- 4) Anno 2007-2008, Bando 872 – 01/08/2007, figura di sistema (Facilitatore) per il piano PON-FSE del Liceo Scientifico “A. Vallone” di Galatina. (B1 e B7, C1 e C4, per un totale di 17 corsi)
- 5) Anno 2007-2008, Bando 872 – 01/08/2007, figura di sistema (responsabile FESR) per il piano PON-FSE Obiettivo A Azione 2 “Ottimizzazione del Total Cost of Ownership per il sistema informativo di istituto”
- 6) Anno 2007-2008, Bando 11281 - 02/10/2008 figura di sistema (responsabile FESR) per il piano PON-FSE Obiettivo B FESR pregresso finanziato in seconda fase “Laboratorio linguistico” (redazione Capitolati di gara, valutazione in sede di gara, collaudo)
- 7) Anno 2008-2009, Bando 8124 – 15-07-2008, figura di sistema (responsabile FESR) per il piano PON-FSE Obiettivo A Azione 2 “Nuove tecnologie per la digitalizzazione documentale” (progettazione, redazione capitolati di gara, valutazione in sede di gara)
- 8) Anno 2008-2009 figura di sistema (responsabile FESR) per il piano PON-FSE Obiettivo B Azione 2, MONITORAGGIO E STUDIO DI AGENTI CHIMICI E MICROBIOLOGICI (progettazione laboratorio, redazione Capitolati, valutazione in sede di gara)
- 9) Anno 2009-2010 figura di sistema (responsabile FESR) per il piano PON-FSE Obiettivo C Azioni 1-2-3-4-5, Bando 7667 -15/06/2010 - FESR II (C) (progettazione laboratorio, redazione Capitolati, valutazione in sede di gara)
- 10) Partecipazione in qualità di corsista al corso di 30 ore per il PON Mat@bel con certificazione finale delle competenze raggiunte. Corso in modalità blended.
- 11) Anno 2010-2011 tutore per il corso PON-FSE Misura C Azione 1 - “Legali al Sud – Il ciclo dei rifiuti” durata 50 ore.
- 12) Anno 2010-2011 figura di sistema (responsabile FESR), per il piano PON-FSE area infrastrutture Obiettivo A azione 2 e obiettivo E azione 1 (redazione progetti su piattaforma).
- 13) Anno 2010-2011 esperto esterno per il corso corso PON Misura C Azione 1- “Interagisco con I numeri e le figure classi terze e quarte” presso il Comprensivo di Castri.
- 14) Anno 2011-2012 figura di sistema progettazione FESR-POR A2 “Digitalizzazione del workflow connesso alla didattica”.
- 15) Anno 2011-2012 figura di sistema progettazione FESR-POR B2A “Potenziamento dei laboratori didattici-scientifici-multimediali”.
- 16) Anno 2011-2012 figura di sistema progettazione FESR-POR B2B “Ampliamento e aggiornamento dei laboratori linguistici”
- 17) Anno 2012-2013 tutoraggio del corso D.4 presso il Liceo Linguistico e Statale “A. Vallone” di Galatina per la formazione di docenti.
- 18) Anno 2012-2013 esperto esterno nel corso PON - C.1. “Programmare in Java” presso l'I.I.S.S. “E. Mattei”- Maglie, n.30 ore.
- 19) Anno 2012-2013 docente del modulo di Informatica presso l'IFTS – fin. PON -Istituto Immacolata di Galatina afferente al corso di “Produzione Prodotti Agroalimentari” destinato ad adulti con elevato livello di formazione (diplomati e laureati). Corso n.30 ore.
- 20) Anno 2013-2014 docente del corso di Laboratorio di Spettroscopia presso l'Università del Salento nell'ambito del progetto “Formazione Avanzata per il Potenziamento del Center for Sustainable Energy, Environment and Mobility”, nell'ambito del Progetto “CSEEM”- PONa3_00335.
- 21) Anno 2013-2014 docente del corso PON C.1. informatica, elettronica e musica denominato “Tecniche del Suono” presso l'I.I.S.S. “E. Mattei” - Maglie, sull'uso delle piattaforme software di analisi e sintesi sonora.
- 22) Anno 2013-2014 figura di sistema nella progettazione e collaudo primario del FESR E1 Qualità degli ambienti scolastici presso il Liceo Scientifico e Linguistico “A. Vallone” di Galatina (n.3 interventi)
- 23) Anno 2013-2014 figura di sistema nella progettazione e collaudo primario del FESR E1 Qualità degli ambienti scolastici presso l'Istituto Comprensivo di Zollino e Soletto (n.3 interventi)
- 24) Anno 2013-2014 figura di sistema nella progettazione e collaudo primario del FESR E1 Qualità degli ambienti scolastici presso l'Istituto Comprensivo di Alessano (n.3 interventi)
- 25) Corso di formazione Corso NIC 30 ore – Nucleo Informatico Concettuale – Informatica di Base COD. 2457 AVVISO 2/2016 P.O. PUGLIA 2014-2020
- 26) Corso di formazione interno n. 25 ore presso Liceo Vallone sulla didattica innovativa utilizzando il sistema e-learning Moodle e per la didattica laboratoriale.
- 27) Corso PNSD presso snodo IIS Grazia Deledda di Lecce, n. 2 corsi da 12 ore ognuno A.S. 2015/2016.
- 28) Corso PNSD di formazione presso snodo Liceo Vallone di Galatina n. 12 ore A.S. 2016/2017 formato da due moduli di 12 ore ognuno.

- 29) Corso sulla didattica digitale e l'innovazione nell'ambito dell'azione "Diritti a Scuola" presso l'Istituto Nautico "A. Vespucci" di Gallipoli della durata di 25 ore.
- 30) n.2 Corsi Ambito 19 per n. 25 ore sull'innovazione metodologica e di base e sulle competenze digitali A.S. 2016-2017
- 31) n.1 Corso Ambito 17 per n. 25 ore sull'innovazione metodologica e di base e sulle competenze digitali A.S. 2016-2017
- 32) 2017-2018 Corso PON n. 30 ore "Verso le Stelle" - Comprensivo di Soletto.
- 33) 2018-2019 Corso PON n. 30 ore Scienze e Fisica, Liceo Trinchese Martano"
- 34) 2018-2019 Corso PON n. 30 ore Scienze Le mani in [P@sta](#) Comprensivo di Parabita

ALLEGATI ALLEGATO 2: CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREAM

Allegato 2: Elenco dei corsi di specializzazione post-lauream

- 1) "Quantum Devices and Nanostructures II" Erice, 18-27 Luglio 2001.
- 2) Scuola Internazionale sui Sensori a Gas, organizzata dall'Università degli Studi di Lecce, "The 3rd International School of Gas Sensor", 28 maggio-2 giugno 2001, Santa Cesarea Terme- Lecce -Italy
- 3) Corso di specializzazione in metodologie CLIL con conseguimento livello B2 (corso linguistico A.S. 2014-2015)
- 4) Corso di specializzazione in metodologie CLIL (corso metodologico A.S. 2015-2016)
- 5) N. 3 di formazione della durata di 30 ore eseguiti come formazione on-line con la casa editrice Zanichelli nelle aree di Matematica e Fisica.

ALLEGATI ALLEGATO 3: COMPETENZE INFORMATICHE CERTIFICATE DI LIVELLO AVANZATO

vedi ALLEGATO 6 per i software e sistemi sviluppati e distribuiti

- 1) **Conoscenza a livello di "programmatore senior"** di linguaggi di diversi linguaggi di programmazione quali: C/C++, Java, Visual Basic for Application, PHP, PERL, Javascript.
- 2) **Conoscenza dei principali linguaggi di markup** quali HTML, XML, Latex/Tex ecc.
- 3) Il sottoscritto ha un'ottima esperienza di programmazione sia a livello di sviluppo interfacce utente, sia a livello di interconnessione hardware in tutti i sistemi operativi e per differenti architetture hardware che ha utilizzato nell'esecuzione dei compiti di Amministratore di Sistema, Responsabile Privacy, Responsabile Informatizzazione presso strutture pubbliche e private dal 2003 ad oggi.
- 4) **Ottima conoscenza di programmi di produttività personale e di grafica anche a livello di programmazione VBA.**
- 5) Lunga esperienza nella produzione e manutenzione di siti web.
- 6) Lunga esperienza come **amministratore di sistema presso numerosi enti pubblici e privati** tra cui Istituti Scolastici (Galatina), Aeroporto Militare di Galatina, Società Italiana di Microscopia SISM (fino al 2003).
- 7) **Esperienza di docenza in corsi universitari per dottorandi e in corsi PON** sulle tecniche di programmazione nei linguaggi C/C++ e Java.
- 8) Esperienza nella realizzazione di **software scientifico** (vedi collaborazioni ISUFI, CNR e INFN).
- 9) Esperienza nella realizzazione di **software militare** (vedi collaborazioni ALENIA SPAZIO, Space Software Italia, Spacedat nell'elenco dei software sviluppati).
- 10) Esperienza di **conduzione di portali WEB anche per pubbliche amministrazioni. Vedi più avanti.**
- 11) **Esperienza (2008-2020) di progettazione e conduzioni di reti backbone come responsabile tecnico dell'azienda Wifinetcom SRL. Gestione del backbone aziendale, del datacenter aziendale. Gestione dei sistemi cluster dei clienti. Progettazione e realizzazione di sistemi cloud ridondati e diffusi geograficamente.**

Allegati**ALLEGATO 3: ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE IMPIANTI DI RETE****PER PROGETTI SCOLASTICI A FINANZIAMENTO EUROPEO VEDI PG. 8**

2004	Progettazione e realizzazione impianto di rete laboratorio di informatica presso la Scuola Media del Comprensivo di Botrugno, sede di San Cassiano. Donazione personale alla scuola.
2010	Realizzazione di impianto di rete e di interconnessione WIFI su WLAN metropolitana per il campo da baseball del comune di Matino e la fornitura di hotspot wireless nel territorio del Comune di Matino.
2012	Progettazione e direzione lavori rete dati in fibra ottica tra l'aeroporto di Galatina e l'afferente Villaggio Azzurro per l'accomodation del personale, il progetto prevedeva l'interconnessione su rete in fibra di n. 5 palazzine condominiali e del dormitorio allievi piloti, in collaborazione con l'azienda Eurogroup. <u>Ente militare: 61° Stormo aeroporto di Galatina</u>
2012-2013	Rete WAN metropolitana su ponte ottico Vestas - Taranto
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per il campeggio La Masseria - Gallipoli
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per il campeggio La Vecchia Torre - Gallipoli
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per l'hotel Costabrada - Gallipoli
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per l'hotel Gallipoli Resort - Gallipoli
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Villa Dei Fiori - Gallipoli
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Hotel Falli – Porto Cesareo
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per l'Hotel Hiberio Hotel - Ugento
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Cala Verde – Taviano - Mancaversa
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per il campeggio Riva di Ugento – TS Giovanni
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Masseria Muto - Ruffano
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Masseria Ruscica - Nardò
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Masseria Grande - Taurisano
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Masseria Corda Di Lana - Veglie
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Tenuta Yala - Parabita
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Masseria Le Pajare - Presicce
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per Hotel Tiziano Srl - Lecce
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione interna per Condominio Corso XX Settembre – Casarano.
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione interna per Condominio Via Salvemini n.2 - Casarano
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione interna per Condominio Via Bari - Soletto
Conduzione della rete in corso di attività	Rete lan locale di interconnessione per l'San Marco Srl - Galatina
Conduzione della rete in corso di attività	Progettazione, manutenzione e conduzione della rete backbone aziendale Wifinetcom SRL per l'interconnessione di 2000 clienti tra aziende e privati, composto da circa 50 postazioni.

Aziende ed Enti Pubblici presso le quali si mantiene un sistema cluster/cloud

Wifinetcom SRL (in corso dal 2008)

Brigest SRL (in corso dal 2017)

Eurofood SRL (in corso dal 2019)

Leo Shoes SRL (in corso dal 2019)

San Marco SRL (in corso dal 2019)

Joconnect SRL (in corso dal 2019)

Liceo Scientifico Vallone di Galatina (in corso dal 2007)

Aeroporto Militare di Galatina (cessato 2015)

- 1) **G. Torsello, M. Mazzer, M. Lomascolo, A. Licciulli, D. Diso, S. Tundo, The origin of highly efficient selective emission in rare earth-oxides for thermophotovoltaic applications, Nature Material, 2004, vol. 3, pp 632-637, Nature Publishing Group.**
- 2) M. Mazzer, G. Torsello, M. Lomascolo, A. Licciulli, D. Diso, S. Tundo, Quantum thermodynamic theory of rare earth-doped selective emitters, 19th EUROPEAN PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY CONFERENCE AND EXHIBITION, 7-11 June 2004, Palais des Congres, Paris, France (in fase di pubblicazione)
- 3) A. Licciulli, D. Diso, G. Torsello, S. Tundo, A. Maffezzoli, M. Lomascolo, M. Mazzer "The challenge of high performance selective emitters for TPV applications", Semiconductor Science and Technology, Thermophotovoltaic Special Issue. , 2003, vol. 18, no. 5, pp. S174-S183, Institute of Physics Publishing.
- 4) A. Licciulli, A. Maffezzoli, D. Diso, S. Tundo, M. Rella, G. Torsello, M. Mazzer "Sol-Gel preparation of selective emitters for thermophotovoltaic conversion", Journal of SOL-GEL Science and Technology, Journal of Solgel Science and Technology, 2003, vol. 26, no. 1/3, pp. 1119-1123 Kluwer Academic Publishers
- 5) M. Mazzer, K. W. Barnham, D. Diso, S. Tundo, L. Lomascolo, G. Torsello, C. Rohr, J. Connolly, A. Licciulli, "Use of III-V Quantum heterostructures in PV: thermophotovoltaic issue Proc. 3rd World Conference on Photovoltaic Energy Conversion Osaka, Japan (2003)
- 6) S. Tundo, M. Mazzer, L. Nasi, G. Salviati, L. Lazzarini, G. Torsello, C. Rohr, J. Connolly, K. W. Barnham, " Ebic Study of extended defects in InGaAs/InGaAs strain-balanced MQWs for thermophotovoltaic applications", Proc. Conf. MSM XIII Cambridge UK (2003) vol. 180 pp. 581-584
- 7) S. Tundo, M. Mazzer, L. Lazzarini, L. Nasi, G. Torsello, D. Diso, G. Clarke, C. Rohr, P. Abbott, K. Barnham, "Electron beam induced current studies of strain balanced InGaAs/InGaAs multiquantum wells", Materials Science and Technology, 2003, vol. 19, no. 7, pp. 977-980 Maney Publishing
- 8) S. Tundo, M. Mazzer, L. Nasi, L. Lazzarini, C. Ferrari, G. Salviati, A. Passaseo, G. Torsello, D. Diso, A. Licciulli, K. Barnham, N. Ekins Daukes , G. Clarke "A structural study of InGaAs/InGaAs strain balanced MQW for TPV applications", Proc. TPV5 The Fifth Conference on Thermophotovoltaic Generation of Electricity, September 15-19, 2002- Rome, AIP Conference Proceedings, 2003, no. 653, pp. 201-212, IOP INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING LTD
- 9) D. Diso, A. Licciulli, A. Bianco, G. Leo, G. Torsello, S. Tundo, A. De Risi, M. Mazzer, " Selective emitters for high efficiency TPV conversion: materials preparations and characterization", Proc. TPV5 The Fifth Conference on Thermophotovoltaic Generation of Electricity, September 15-19, 2002 - Rome, Italy, AIP Conference Proceedings, 2003, no. 653, pp. 132-141 IOP INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING LTD
- 10) G. Torsello, M. Lomascolo, A. Bianco, A. Licciulli, D. Diso, S. Tundo, M. Mazzer "Fundamental studies on non radiative processes in ceramic selective emitter materials for TPV applications", Proc. TPV5 The Fifth Conference on Thermophotovoltaic Generation of Electricity, September 15-19, 2002 - Rome, Italy , AIP Conference Proceedings, 2003, no. 653, pp. 241-248, IOP INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING LTD
- 11) S. Tundo, M. Mazzer, L. Lazzarini, L. Nasi, G. Torsello, D. Diso, G. Clarke, C. Rohr, K. Barnham "EBIC studies of strain balanced InGaAs/InGaAs MQWs", Materials Science and Technology, Conference Series- Institute of Physics, 2003, vol. 180, pp. 581-584 Philadelphia; Institute of Physics
- 12) Diso D, Licciulli A., Bianco A., Lomascolo M., Leo G., Mazzer M., Tundo S., Torsello G., Maffezzoli A. "Erbium containing ceramic emitters for thermophotovoltaic energy conversion", Materials Science and Engineering B98, vol. 98, no. 2, pp. 144-149 Elsevier Science
- 13) F. de Tomasi, G. Torsello, and M.R. Perrone, " Water vapour mixing ratio measurement in the solar blind region ", Optics Letters, Volume 25, Issue 10, 686-688 May 2000.
- 14) F. de Tomasi, G. Torsello, D. Diso, M.R. Perrone and M.L. Protopapa "Laser Gain Effects in the Temporal Evolution of the Coherence " ,Recent Research Developments in Quantum Electronics", 1,29-42, (1999) S.G. Pandalai editor.

- 15) F. de Tomasi, G. Torsello, D. Diso, M.L. Protopapa, and M.R. Perrone, "Daytime Lidar for vertical profiling of water vapour and ozone", SPIE proceedings, Vol. 3867 pag. 228.
- 16) G. Torsello, F. de Tomasi, M.L. Protopapa, and M.R. Perrone, "Solar blind lidar for continuous monitoring of water vapour", SPIE proceedings, Vol. 4070, pag. 108.
- 17) M.L. Protopapa, M. Alvisi, M. Di Giulio, F. de Tomasi, M.R. Perrone, G. Torsello, A. Valentini, "Effects of structural properties and electric field distribution on the laser-damage threshold of HfO₂ thin films", SPIE proceedings, Vol. 4070, pag. 380.
- 18) "Solar blind lidar for continuous monitoring of water vapour", G. Torsello, D. Diso, M.L. Protopapa, F. de Tomasi, M.R. Perrone, ALT 99, 20-24 September 1999, Potenza-Lecce, Italy.
- 19) "Daytime lidar for vertical profiling of water vapour and ozone", G. Torsello, D. Diso, M.L. Protopapa, F. de Tomasi, M.R. Perrone, EOSSPIE Symposium on remote sensing, 20-24 Settembre 1999, Florence, Italy.

- 1) Smart Forms (1998-1999 Gestione modulistica ministeriale, proprietà Dataprint)
- 2) WinEvas (1999 evasione ordini a mezzo e-mail, proprietà Dataprint)
- 3) ProtectionManager (1999 programma di crittografia e protezione hardware, proprietà Dataprint)
- 4) LidarManager (1999-2001 programma gestione LIDAR UNILE, proprietà del sottoscritto, utilizzo Dipartimento di Fisica Università di Lecce). Software di ricerca.
- 5) SimulatoreLidar (1999-2001 programma di simulazione della propagazione di un fascio laser in atmosfera modellizzata, proprietà del sottoscritto, utilizzo Dipartimento di Fisica Università di Lecce). Software di ricerca.
- 6) WinDocCompiler (1999-2000 programma per la compilazione automatica documenti Word, proprietà SOFT s.r.l.)
- 7) VirtualSEM (2000-2002 programma di simulazione di un microscopio elettronico a scansione completo di motore geometrico per la rappresentazione e generazione di oggetti virtuali, proprietà ISUFI, software ad uso didattico.
- 8) SMSSMonitor (2001-2002 programma per la gestione e archiviazione di SMS, proprietà del sottoscritto, distribuito Mediasud)
- 9) SMSSuite (2002-2003 programma client – server per la gestione e archiviazione di messaggi SMS ricevuti a mezzo di un Modem GSM, proprietà del sottoscritto, distribuito Mediasud)
- 10) WinLatticeFieldExplorer (2002-2003 programma scientifico per la simulazione del campo generato da una distribuzione tridimensionale di ioni. Completo di interfaccia grafica di rendering, il programma utilizza l'espansione in multipoli per ricostruire la simmetria del campo elettrico generato da una distribuzione generica di ioni, proprietà del sottoscritto, utilizzo CNR-IMM). Software ad uso didattico.
- 11) SA Acquisition (2002-2003). Applicativo per l'acquisizione e archiviazione di campagne di misurazione georeferenziate svolte utilizzando un analizzatore di spettro interfacciato ad un computer, proprietà del sottoscritto, distribuito Mediasud).
- 12) Selective Field (2002-2003). Applicativo per l'acquisizione e l'analisi di misure in banda stretta dell'intensità di campo elettrico tramite l'uso dell'analizzatore di spettro e dell'antenna calibrata.
- 13) WebOptik (2004). Applicativo gestionale per ottici in architettura client-server sviluppato su piattaforma GNU/LINUX con tecnologia LAMP (Linux-Apache-MySQLPHP).
- 14) WLZ (2004-2005). Applicativo gestionale generico in architettura client-server sviluppato su piattaforma GNU/LINUX con tecnologia JSP (Java Server Pages su Linux-MySQL-Tomcat 5.0).
- 15) WLZ Catalogo (2004-2005). Applicativo in grado di generare un catalogo referenziato dei prodotti a partire da un foglio elettronico su piattaforma OpenOffice.
- 16) Vari sottosistemi dell' algoritmo di correzione per orologi atomici del programma EPTS per il progetto europeo Galileo (2003-2005). Software ad uso militare e/o di aviazione civile.
- 17) Libreria Clock Library per la simulazione delle derive e dei noises degli orologi atomici. Azione con corso di formazione di Alenia Spazio sede di Roma. Software ad uso militare.
- 18) Sistema GIS (Geographical Information Service) integrato con procedure di analisi e catalogazione automatica del territorio per l'azienda Spacedat.com (2004-2005)
- 19) Sistema gestionale De Lucia per la gestione multi-esercizio di un'attività di vendita al dettaglio. Web Application scritta in JSP su piattaforma Gnu Linux e Application server Tomcat.
- 20) Sistema WISP Manager, in tecnologia JSF, per la gestione degli accreditamenti dei clienti delle strutture ricettive e turistiche finalizzate alla connessione internet su rete WIFI per conto dell'azienda Wifinetcom di Casarano.

- 21) Software, in tecnologia Web 2.0 basato su JSF/PHP con tecnologia scambio dati SOAP 2.0, per la gestione delle prenotazioni pasti via web/telefono e consegna degli stessi a domicilio, per conto dell'azienda Serico di Casarano.
- 22) Software, in tecnologia WEB 2.0 basato su JSF per la gestione del sistema di ticket per connettività internet presso le strutture ricettive (Tenuta Baronessa, Gallipoli Resort, Costabrada, Iberotel, Campeggio Riva di Ugento, La Masseria, Campeggio La Vecchia Torre) per conto dell'azienda WIFI Netcom con la capacità di gestione di oltre 2000 utenze in contemporanea.
- 23) Progettazione, gestione e realizzazione del sistema di rete basato su apparati Mikrotik, Ubiquity e server GNU/Linux per la distribuzione del servizio di connettività internet a circa 400 aziende e 1000 utenti privati.
- 24) Sistema di comunicazione interna del Liceo Scientifico "A. Vallone" di Galatina, all'interno dei processi e progetti sulla valutazione di Istituto dell'anno 2012-2013 e tutt'ora in corso (<http://www.liceovallone.org/docenti>).
- 25) Sistema di rendicontazione delle attività del test center ECDL (<http://www.liceovallone.org/ecdl>). Annualità n.3 2013-2015.
- 27) Sistema di rendicontazione delle attività del sistema di gestione della sicurezza (<http://www.liceovallone.org/sicurezza>) in corso. Dal 2013.
- 28) Giornale scolastico on-line (<http://www.liceovallone.org/narghile>). Annualità n.3 2013-2015.
- 29) Sistema moodle per la pubblicazione e gestione di contenuti didattici e attività formative e-learning (<http://moodle.torsello.ovh>). Dal 2013 tuttora in corso.
- 30) Book su Wikipedia per la sotto-sezione Cinematica (http://it.wikibooks.org/wiki/Fisica_classica/Cinematica). Contributo di partenza all'impostazione della sezione, poi integrata da altri autori per le sezioni successive delle applicazioni (anno 2007 in corso).
- 31) gestione sistemistica del sito web del Liceo Scientifico e Linguistico "A. Vallone" di Galatina <http://www.liceovallone.edu.it> dal 2009.

NOTA: i domini liceovallone.ovh, torsello.ovh, torsello.net sono di proprietà del sottoscritto ed utilizzati come sperimentazione del medesimo all'interno delle attività svolte per il Liceo Scientifico e Linguistico "A. Vallone" di Galatina (LEPS04000E)

DICHIARAZIONE

“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 alla sottoscritta tutti i diritti previsti all’art. 7 della medesima legge”.

Data:
26/11/2021

Firma:

