



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TORSELLO**
Indirizzo **GIOVANNI**
Telefono **393 92 41 987**
Fax
E-mail **giovanni.torsello@gmail.com**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 26/06/73

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2007-2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR
- Tipo di azienda o settore Liceo Scientifico Statale "A. Vallone" Galatina
Liceo Linguistico Statale "A. Vallone" Galatina
- Tipo di impiego **Docente di Matematica e Fisica**
Formatore iscritto negli elenchi PNSD (net teacher)
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.
- Principali mansioni e responsabilità
 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 2007-2016.
 10. Responsabile informatizzazione di Istituto 2007-2013.
 11. Responsabile redazione documenti DPS Dlgs. 196/2003 (Pricacy).
 12. RSPP e ASPP.
 13. Responsabile del test center ECDL.
 14. Coordinatore del gruppo dell'alternanza Scuola-Lavoro del Liceo

Scientifico e Linguistico "A. Vallone" - Galatina
15. Responsabile Test Center AICA presso il Liceo Scientifico e Linguistico "A. Vallone" - Galatina.

- Date (da – a) 2006-2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR
 - Tipo di azienda o settore Istituto D'Arte di Galatina
 - Tipo di impiego Docente di Matematica e Fisica
 - Principali mansioni e responsabilità Docente

- Date (da – a) 2003-2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR
 - Tipo di azienda o settore Comprensivo Scolastico di Botrugno – Scuola Secondaria di Primo Grado di S. Cassiano [LE]
 - Tipo di impiego Docente di Scienze Matematiche Chimico Fisiche e Naturali
 - Principali mansioni e responsabilità Docente, Coordinatore di Classe, Funzione Strumentale Area 4

- Date (da – a) 2003-2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ALENIA Spazio / Space software Italia /Spacedat
 - Tipo di azienda o settore Analisi e produzione dati satellitari, sistemi GPS europeo
 - Tipo di impiego Progettista e sviluppatore software in C/C++
 - Principali mansioni e responsabilità 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'abase 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) 2000-2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Lecce (ora Università del Salento)
ISUFI – Università del Salento
 - Tipo di azienda o settore Formazione e ricerca
 - Tipo di impiego Ricercatore di Fisica durante il Dottorato di Ricerca
Progettista e sviluppatore software in C/C++ per conto dell'ISUFI
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo teoria degli emettitori selettivi
Sviluppo software di simulazione microscopio elettronico

- Date (da – a) 1998-2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Mediasud telecomunicazioni S.r.l.
 - Tipo di azienda o settore Progettazione radioelettrica e manutenzione dei sistemi di telecomunicazioni
 - Tipo di impiego Amministratore di sistema, Sistemista dei server di rete, manutenzione delle postazioni PC, Responsabile Privacy Dlgs 196/2003, progettista e tester del software, progettista di sistemi per telecomunicazioni, messa a norma sistemi di telecomunicazioni.
 - Principali mansioni e responsabilità 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'abase 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 verosomiglianza.

- Date (da – a) 1999-2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Fisica della Materia (INFM)
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca nazionale
- Tipo di impiego Borsista ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca in ambito di analisi ambientale con sistemi di telerilevamento LIDAR, prosecuzione dell'attività di ricerca della tesi di laurea.

- Date (da – a) 2008-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondatore di WIFINETCOM
- Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni
- Tipo di impiego Sistemista di rete – Progettista radioelettrico
- Principali mansioni e responsabilità CEO infrastruttura di Networking

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio conseguiti:

- 1) Dottorato di Ricerca in Fisica (2003) – votazione "Eccellente"
- 2) Laurea Magistrale in Fisica (1998) – votazione 110/110
- 3) Diploma di Istruzione Tecnica superiore (2007) – votazione 97/100
- 4) Diploma di Liceo Scientifico (1992) – votazione 60/60

Qualifiche conseguite: RSPP

Qualificazioni lingua straniera: Inglese livello B1/B2 conseguita presso Liceo Scientifico e Linguistico "A. Vallone"

- Date (da – a) 1987-1992
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "Stampacchia" Tricase
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Scienze, Matematica, Fisica, Storia dell'Arte e Disegno, Francese, Ed. Fisica
 - Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 60/60
-
- Date (da – a) 1992-1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Lecce
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea in Fisica
 - Qualifica conseguita Analisi 1 e 2, Metodi Matematici della Fisica, Fisica 1 e 2, Meccanica Razionale, Chimica, Elettronica analogica e digitale, Esperimentazioni di Fisica I-II, Laboratorio III, Struttura della Materia, Fisica Atomica, Elettronica Quantistica, Istituzioni di Fisica Teorica, Fisica dei Sistemi non Lineari
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea in Fisica

<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>1999-2000</p> <p>Università degli Studi di Lecce Borsa di Studio INFM</p> <p>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.</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2000</p> <p>Università degli Studi di Lecce Contratto di Ricerca ISUFI</p> <p>Sviluppo di un software di simulazione del microscopio elettronico a scansione da utilizzarsi in contesti didattici per le scuole di microscopia elettronica dell'ISUFI.</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2000</p> <p>Università degli Studi di Lecce Assegno di Ricerca CNR</p> <p>Sistema The REV sulla produzione energetica per mezzo di generatore termofotovoltaico basato su composti di terre rare.</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2000-2003</p> <p>Università degli Studi di Lecce Corso di Dottorato in Fisica</p> <p>Attività di ricerca teorica e sperimentale sull'effetto dell'emissione selettiva dei materiali drogati con terre rare ad alta temperatura.</p> <p>Dottorato di Ricerca in Fisica Eccellente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2009-2010</p> <p>Liceo Scientifico Copertino</p> <p>Corso per RSPP (Moduli A, B, C)</p> <p>RSPP per Istituti Scolastici e P.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2007</p> <p>ITIS Galatone</p> <p>Italiano, Storia, Economia, Inglese, Matematica, Fisica, Statistica, Elettronica, Laboratorio, Informatica, Sistemi</p> <p>Diploma di Maturità tecnico – industriale (perito informatico) 97/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2010</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Liceo Scientifico Statale "A. Vallone"</p> <p>Inglese</p> <p>Certificazione B1/B2 corso CLIL</p> <p>N.A.</p> <p>2010</p> <p>PON-Matabel</p> <p>Metodi didattici per l'insegnamento della Matematica</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2005</p> <p>Progetto SET (Legge n. 440/97 e D.M. 53/2002)</p> <p>Metodi didattici per l'insegnamento delle Scienze</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>N.A.</p> <p>N.A.</p>

Giovanni Torsello

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

- 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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Italiano

Francese (livello A2)

Buona
Sufficiente
Sufficiente

Inglese (livello B1-B2)

Molto buona
Buono
Buona

Attitudine a lavoro in team

Telelavoro anche in contesti di natura internazionale

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

Coordinamento di gruppi impegnati nell'innovazione metodologica e didattica per l'insegnamento delle discipline di Matematica, Fisica, Elettronica, Informatica.

Sistemista 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.

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

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

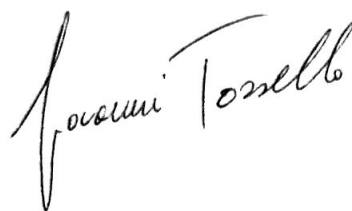
Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

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

www.eurescv-search.com

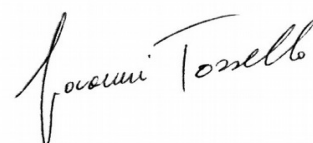
	popolazione alle radiazioni non ionizzanti.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Chitarra classica dal 1987 Violino dal 2013
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Realizzazione e certificazione di impianti elettrici e di trasmissione 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 radiotele diffusione 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 “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 “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 “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 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 Castrì.
- 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 C.1. “Programmare in Java” presso l'I.I.S.S. “E. Mattei” - Maglie.
- 19) Anno 2012-2013 docente del modulo di Informatica presso l'IFTS – Istituto Immacolata di Galatina afferente al corso di “Produzione Prodotti Agroalimentari” destinato ad adulti con elevato livello di formazione (diplomati e laureati).
- 20) Anno 2012-2013 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. “Tecniche del Suono” presso l'I.I.S.S. “E. Mattei” - Maglie.
- 22) Anno 2013-2014 figura di sistema nella progettazione e collaudo 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 del FESR E1 Qualità degli ambienti scolastici presso l'Istituto Comprensivo di Zollino e Soletto (n.3 interventi)
- 24) Anno 2014-2015 docente del corso contro la dispersione scolastica “Musica elettronica” presso l'I.I.S.S. “E. Mattei” - Maglie.
- 25) Anno 2014-2015 docente del corso aziendale “Tecnologia dei materiali” del progetto PON “Mediasud Innovation”



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

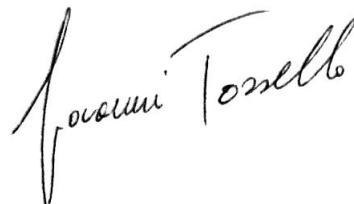
ALLEGATI ALLEGATO 3: COMPETENZE INFORMATICHE CERTIFICATE DI LIVELLO AVANZATO

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.**

ALLEGATI ALLEGATO 4: CORSI AVANZATI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE RIVOLTO AD ADULTI LAUREATI

- 1) Corso di formazione IFTS per diplomati e Laureati (elementi di informatica, progettazione realizzazione e conduzione di portali web, elementi di office automation)
- 2) Corso di formazione in spettroscopia per Laureati e Dottori di Ricerca presso l'Università del Salento.
- 3) Corso di formazione aziendale per Diplomati e Laureati presso l'azienda Mediasud telecomunicazioni SRL nell'ambito dei progetti di ricarica e sviluppo finanziati entro il quadro di promozione Wuropea di sviluppo delle competenze avanzate in azienda.



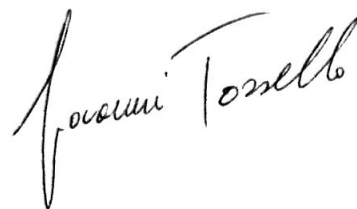
- 1) G. Torsello, M. Mazzer, M. Lomascolo, A. Licciulli, D. Diso, S. Tundo, The origin of highly efficient selective emission in rare earth-oxides for thermophotovoltaic applications, *Nature Material*, 2004, vol. 3, pp 632-637, Nature Publishing Group.
- 2) M. Mazzer, G. Torsello, M. Lomascolo, A. Licciulli, 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 Word Conference on Photovoltaic Energy Conversion Osaka, Japan (2003)
- 6) S. Tundo, M. Mazzer, L. Nasi, G. Salvati, 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. Salvati, 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.

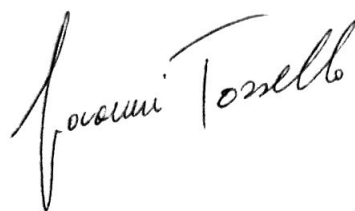
19) "Daytime lidar for vertical profiling of water vapour and ozone", G. Torsello, D. Diso, M.L. Protopapa, F. de Tomasi, M.R. Perrone, EOSSPIE Symposium on remote sensing, 20-24 Settembre 1999, Florence, Italy.

A handwritten signature in black ink, reading "Giovanni Torsello". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial 'G'.

- 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)
- 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)
- 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)
- 8) SMSMonitor (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)
- 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).
- 17) Libreria Clock Library per la simulazione delle derive e dei noises degli orologi atomici.
- 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/area_docenti).
- 25) Sistema di rendicontazione delle attività del test center ECDL (<http://www.liceovallone.org/ecdl>).
- 27) Sistema di rendicontazione delle attività del sistema di gestione della sicurezza (<http://www.liceovallone.org/sicurezza>) in corso.
- 28) Giornale scolastico on-line (<http://www.liceovallone.org/narghile>).
- 29) Sistema moodle per la pubblicazione e gestione di contenuti didattici e attività formative e-learning (<http://torsello.net/didapeople/moodle/> ora <http://moodle.torsello.ovh>)
- 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 corsa).
- 30) Software di gestione clienti (CRM) per l'azienda Wifinetcom SRL realizzato in tecnologia HTML5/Javascript/CSS utilizzando il database NOSQL dell'Apache Software Foundation (CouchDB) .

NOTA: i domini liceovallone.org e torsello.net sono di proprietà del sottoscritto ed utilizzati per i compiti istituzionali del medesimo all'interno delle attività svolte per il Liceo Scientifico e Linguistico "A. Vallone" di Galatina (LEPS04000E) Le azioni del dominio sono cessate nel 2014 e il tutto ora è stato trasferito sotto il dominio www.liceovallone.gov.it

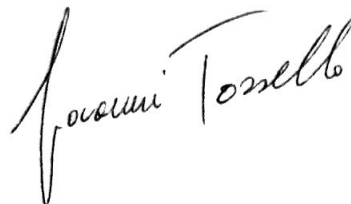


DICHIARAZIONE

“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:
03/08/2015

Firma:

Handwritten signature of Giovanni Torsello in black ink.