

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TIRONI MARCO
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Indirizzo e-mail marco.tironi@izsler.it
Nazionalità ITALIANA
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/02/2011 - oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico della Regione Lombardia ed Emilia Romagna,
Via A. Bianchi 9, 25124 Bresci BSa
 - Tipo di azienda o settore Sorveglianza Epidemiologica Lombardia (SEL)
 - Tipo di impiego Collaboratore Tecnico Professionale – addetto ai servizi tecnico patrimoniali – addetto all'automazione - categoria D – area dei professionisti della salute e dei funzionari
 - Principali mansioni e responsabilità Le mie attività di ricerca, con esperienza da oltre 15 anni, appartengono all'area dei sistemi informativi veterinari:
 - Sviluppo software per il sistema informativo veterinario in svariati linguaggi di programmazione tra cui PHP, Java, HTML, SQL
 - Gestione database in diversi ambienti di sistema
 - Sviluppo di script di automazione per esecuzioni in R e Python
 - Attività in ambito GIS avanzato: Sviluppo ed analisi informazioni geografiche ai fini dello studio di epidemiologia e di analisi rischio con applicativi ArcGIS e QGIS
 - Integrazione GIS e Python per le pianificazioni programmate
 - Analisi e report di rendicontazione flusso dati
-
- Date (da – a) 01/12/2008 - 31/01/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico della Regione Lombardia ed Emilia Romagna,
Via A. Bianchi 9, 25124 Brescia BS
 - Tipo di azienda o settore Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regione Lombardia (OEVR)
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Le attività di ricerca sono inerenti all'area dei sistemi informativi veterinari.
 - Sviluppo, gestione e realizzazione questionari e moduli per la raccolta dei dati online per:
biosicurezza
IBR
Rete di monitoraggio apicoltura lombardia
 - Attività in ambito GIS: Sviluppo e realizzazione mappe a supporto delle

indagini epidemiologiche e ai fini del rilascio dell'autorizzazione per nuovi allevamenti e per funzione sorveglianza sanitaria allevamenti.

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

01/11/2005 - 31/10/2008

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria
Via Branze, 38 - 25123 Brescia BS

Dipartimento di Elettronica per l'Automazione

Dottorato di ricerca

Attività di ricerca sull'implementazione di sistemi autonomi con LabVIEW della National Instruments.

- Sviluppo di sistemi di elaborazione d'immagini e di analisi quantitativa di OCT (Ocular Coherence Tomography) per il miglioramento del potere diagnostico per applicazioni medicali in collaborazione con la divisione Oculistica di Varese;
- Sviluppo delle procedure di acquisizione dati, controllo embedded ed elaborazione dei Server preposti ai controlli sagoma, termico ed acquisizione visiva di treni in transito in collaborazione con SIRT Sistemi (Milano) per le Ferrovie dello Stato
- Sviluppo delle procedure di acquisizione dati ed elaborazione dimensionale dei tubi in collaborazione per le Trafilerie Carlo Gnutti (Chiari - BS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/11/2005 - 31/10/2008

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria,
Dipartimento di Elettronica per l'Automazione

Titolo tesi: "Sviluppo di sistemi di raccolta ed analisi di dati in ambiente deterministico per applicazioni industriali" Tutor: Prof.ssa Giovanna Sansoni - Coordinatore del Dottorato: Prof.ssa Valeria De Antonellis

Ho sviluppato questi progetti di ricerca:

- Sviluppo di sistemi di elaborazione d'immagini e di analisi quantitativa di OCT (Ocular Coherence Tomography) per il miglioramento del potere diagnostico per applicazioni medicali in collaborazione con la divisione Oculistica di Varese;
- Sviluppo delle procedure di acquisizione dati, controllo embedded ed elaborazione dei Server preposti ai controlli sagoma, termico ed acquisizione visiva di treni in transito in collaborazione con SIRT Sistemi (Milano) per le Ferrovie dello Stato
- Sviluppo delle procedure di acquisizione dati ed elaborazione dimensionale dei tubi in collaborazione per le Trafilerie Carlo Gnutti (Chiari - BS).

Altre Attività:

- Correlatore della tesi di laurea specialistica 'Sviluppo e sperimentazione di uno strumento per l'analisi di immagini OCT' – Laureando Francesco Tottoli
- Come attività didattica ho tenuto le esercitazioni del corso di Strumentazione Elettronica B negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008;
- Co-autore di pubblicazioni di articoli pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e presentati a congressi nazionali ed internazionali

- Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione (XXI ciclo)

Settore scientifico disciplinare ING-INF/07

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di ricerca ING-INF/07

Livello 8 EQF

- Date (da – a)

09/2005

• 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)

• 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)

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Attività da docenza

Attività di Commissione

Università degli Studi di Brescia

Facoltà di Ingegneria, Via Branze 38 - 25123 Brescia BS

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Livello 7 EQF - Abilitazione professionale (Sezione A)

09/2002 - 03/2005

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Elettronica per l'Automazione

Strumentazione Elettronica; Misure Ottiche; Dispositivi e Componenti Ottici e Optoelettronici; Sensori; Progetto di Sistemi Elettronici; Sistemi Elettronici a Microprocessore; Complementi di Teoria dei Circuiti; Azionamenti Elettrici, Oleodinamici e Pneumatici

Titolo Tesi: 'Realizzazione di un sistema di visione in ambiente LabVIEW' Relatore Prof.ssa G. Sansoni presso il Laboratorio di Optoelettronica

Laurea di II Livello (Specialistica) in Ingegneria Elettronica per l'Automazione in data 23/03/2005

Laurea in Ingegneria Elettronica (32/S) equivalente a Ingegneria Elettronica (LM-29) Livello 7 EQF

09/1999 - 12/2002

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Elettronica per l'Automazione

Elettronica; Misure Elettroniche; Fondamenti di Informatica; Comunicazioni Elettriche; Sistemi Operativi

Titolo Tesi: 'Realizzazione di un sistema a microcontrollore per l'implementazione dello standard IEEE 1451' Relatore Prof. A. Taroni

Laurea di I Livello in Ingegneria dell'Informazione

Livello 6 EQF

1994 - 1999

Liceo Scientifico 'Istituto Santa Maria degli Angeli', Brescia

Materie scientifiche quali Matematica, Fisica, Scienze

Diploma di maturità scientifica

Livello 4 EQF

- Esercitazioni del corso di Strumentazione Elettronica B negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008 - Laurea di II Livello (Specialistica) in Ingegneria Elettronica per l'Automazione
- INTRODUZIONE ALL'USO DEL GIS IN AMBITO VETERINARIO - Edizione Unica IZSLER(11 ore) - dal 27/02/2018 al 06/03/2018
- Dal 01/06/2006 al 30/09/2006
MEMBRO DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSI DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA B - INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE
- Dal 01/06/2007 al 30/09/2007
MEMBRO DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSI DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA B - INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE
- Dal 01/06/2008 al 30/09/2008

MEMBRO DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEI CORSI DI
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA B - INGEGNERIA ELETTRONICA PER
L'AUTOMAZIONE

- Dal 25/05/2015 al 12/06/2015
MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE ALLA PROCEDURA
APERTA TELEMATICA, SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, PER
L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO VETERINARIO SIV (CIG:
61781502AA)
IZSLER Brescia
- Dal 27/03/2017 al 13/04/2017
MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE ALLA PROCEDURA
APERTA TELEMATICA, PER L'ACQUISIZIONE SERVIZIO DI SVILUPPO DI
NUOVE FUNZIONALITA' DEL FRONT-END (BUSINESS INTELLIGENCE)
DEL SISTEMA BENESSERE BIOSICUREZZA FARAMCO MACELLO (BBFM)
TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA CON RDO SUL MEPA
N. 1497194 - (Fascicolo 21/2017)
IZSLER Brescia
- Dal 22/09/2005 al 23/09/2005
NI LabVIEW base II: sviluppo
National Instruments - Milano (15 ore)
- Dal 10/06/2003 al 01/07/2003
Introduzione all'automazione e robotica
INN. TEC. - Brescia (20 ore)
- Dal 07/09/2008 al 10/09/2008
XXV Congresso Nazionale del Gruppo Misure elettriche ed elettroniche
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche GMEE (20 ore)
- Dal 05/09/2007 al 08/09/2007
XXIV Congresso Nazionale del Gruppo Misure elettriche ed elettroniche
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche GMEE (20 ore)
- Dal 11/09/2006 al 13/09/2006
XXIII Congresso Nazionale del Gruppo Misure elettriche ed elettroniche
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche GMEE (20 ore)
- Dal 01/09/2008 al 05/09/2008
Seminario di Eccellenza Italo Gorini
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche (30 ore)
- Dal 10/09/2007 al 14/09/2007
Seminario di Eccellenza Italo Gorini
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche GMEE (30 ore)
- Dal 04/06/2006 al 08/09/2006
Seminario di Eccellenza Italo Gorini
Gruppo Misure elettriche ed elettroniche GMEE (30 ore)
- Dal 20/06/2011 al 27/06/2011
UTILIZZO STRUMENTI GIS - 1ª Edizione
IZSLER (12 ore)
- Dal 12/12/2011 al 20/12/2011
CORSO SQL SERVER 2008 - 1ª Edizione
IZSLER (32 ore)
- Dal 26/01/2012 al 03/02/2012
CORSO BASE DI PROGRAMMAZIONE CSharp NELLA PIATTAFORMA
MICROSOFT.NET - 2ª Edizione
ISLER (32 ore)
- Dal 06/03/2012 al 28/03/2012
CORSO BASE DI PROGRAMMAZIONE ADO.NET - 1ª Edizione
IZSLER (32 ore)
- Dal 06/05/2013 al 13/05/2013
DATA WAREHOUSE (DWH): AMBIENTE, APPROCCI PRINCIPALI PER LA
MEMORIZZAZIONE - 1ª Edizione

Corsi di formazione

- IZSLER (14 ore)
- Dal 26/03/2013 al 29/03/2013
INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (GIS) IN AMBITO VETERINARIO (PER FIGURE PROFESSIONALI NON PREVISTE DAL SISTEMA ECM)
IZS TERAMO (25 ore)
- Dal 03/12/2014 al 03/12/2014
FORMAZIONE FORMATORI DEL DATAWAREHOUSE E VISUALIZZAZIONE GRAFICO
Eupolis Lombardia (7 ore)
- Dal 28/01/2015 al 29/01/2015
INTRODUZIONE ALL'ANALISI DEI MODELLI STATISTICI - 1^a Edizione
IZSLER (9 ore)
- Dal 08/04/2015 al 29/04/2015
CORSO FORMAZIONE SOFTWARE QUANTUM GIS (QGIS) BRESCIA
Ordine Ingegneri Brescia (16 ore)
- Dal 20/11/2015 al 20/11/2015
BANCA DATI REGIONALE, DATAWAREHOUSE E VISUALIZZATORE GEOGRAFICO: AGGIORNAMENTI
Eupolis Lombardia (7 ore)
- Dal 03/03/2016 al 03/03/2016
ETICA E DEONTOLOGIA PER L' INGEGNERE
Ordine Ingegneri Brescia (3 ore)
- Dal 21/03/2016 al 22/03/2016
EFFETTUARE IL PENETRATION TEST DI RETI LAN E WLAN
Ordine Ingegneri Brescia (12 ore)
- Dal 06/04/2016 al 06/04/2016
SISTEMI DI VISIONE ARTIFICIALE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
Ordine Ingegneri Brescia (3 ore)
- Dal 11/10/2016 al 11/10/2016
NUOVE FRONTIERE DEL CABLAGGIO STRUTTURATO (RETE INFORMATICA)
Ordine Ingegneri Brescia (3 ore)
- Dal 20/10/2016 al 20/10/2016
LA TUTELA DEL SOFTWARE
Ordine Ingegneri Brescia (4 ore)
- Dal 02/11/2016 al 02/11/2016
CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIO IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (ACCORDO STATO REGIONI) PER RISCHI INERENTI AD ATTIVITA' NON AMMINISTRATIVE - AGGIORNAMENTO - 1^a Edizione
IZSLER (6 ore)
- Dal 05/12/2016 al 12/12/2016
APPROCCI MODELLISTICI ALLE DINAMICHE DI INFEZIONE
IZSLER (10 ore)
- Dal 20/03/2017 al 20/03/2017
IL CONSULENTE INFORMATICO FORENSE, PROSPETTIVE E OPPORTUNITA'
Ordine Ingegneri Brescia (2 ore)
- Dal 10/05/2017 al 10/05/2017
RECENTI SVILUPPI SULLA TUTELA DEL SOFTWARE NEL SISTEMA BREVETTUALE ED NEL DIRITTO D' AUTORE -
Ordine Ingegneri Brescia (4 ore)
- Dal 18/05/2017 al 18/05/2017
DOCUMENTAZIONE TECNICA: APPLICARE IL LINGUAGGIO TECNICO SEMPLIFICATO PER SCRIVERE IN MODO EFFICACE E PROFESSIONALE MANUALI, RELAZIONI E REPORT TECNICI

- Ordine Ingegneri Brescia (2 ore)
- Dal 12/12/2018 al 12/12/2018
INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO: IL POLO
TECNOLOGICO , LA PIATTAFORMA DI INNOVAZIONE E IL COMPETENCE
CENTER PER INDUSTRY 4.0
Ordine Ingegneri Brescia (6 ore)
- Anno 2018
CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI - Edizione
Unica
IZSLER
- 15/05/2019
CORSO DI FORMAZIONE SULLA NORMATIVA IN MATERIA DI TUTELA
DELLA PRIVACY – IL NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO (679/2016)
SULLA TUTELA DEI DATI PERSONALI - 3^a Edizione
IZSLER – Brescia
- Anno 2019
LA SEGNALAZIONE DI CONDOTTE ILLECITE (WHISTLEBLOWING). Il
Regolamento dell'IZSLER per la tutela del soggetto che effettua segnalazioni
di illeciti - Edizione Unica
IZSLER FAD
- Anno 2019
Formazione in merito alle corrette modalità di alimentazione del sistema per la
raccolta e l'aggiornamento delle dichiarazioni di assenza di conflitti di interessi
(FAD) - Edizione Unica
IZSLER FAD
- Anno 2020
ECOLOGIA DELLE RELAZIONI DELL'AGENTE PUBBLICO - 1^a Edizione
IZSLER FAD
- Anno 2021
NUOVO CORONAVIRUS E COVID-19: GESTIONE DELLA EMERGENZA IN
IZSLER - Edizione Unica
IZSLER FAD
- Anno 2021
GUIDARE VERSO L'INTEGRITA'
IZSLER FAD
- 20*09/2022
COMPETENZE DIGITALI PER LA PA - CONOSCERE GLI OBIETTIVI DELLA
TRASFORMAZIONE DIGITALE - LIVELLO BASE (EDIZIONE 02)
IZSLER FAD
- Anno 2022
CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIO IN MATERIA DI SALUTE E
SICUREZZA (ACCORDO STATO REGIONI) PER RISCHI INERENTI AD
ATTIVITA' NON AMMINISTRATIVE E AMMINISTRATIVE - Edizione Unica
IZSLER FAD
- Anno 2022
IL NUOVO CODICE DI COMPORTAMENTO DELL'ISTITUTO - Edizione
Unica
IZSLER FAD
- 15/11/2025
INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA. Sviluppi, opportunità e sfide.
Ordine Ingegneri Brescia (6 ore)
- 27/11/2025
PIANO PRIVACY 2025 - 5^a Edizione
IZSLER FAD
- Anno 2026
Formazione sulla Cyber Security Awareness
IZSLER FAD

PUBBLICAZIONI

Riviste Internazionali

- Claudio Azzolini, Giovanna Sansoni, Simone Donati, Marco Tironi, "A New OCT Imaging Measurement Analysis Tool", The Journal of Retinal and Vitreous Diseases. - 2007
- Mario Chiari, Mattia Calzolari, Alice Prosperi, Simona Perulli, Francesca Faccin, Dominga Avisani, Monica Cerioli, Mariagrazia Zanoni, Marco Tironi, Marco Bertoletti, Francesco Defilippo, Ana Moreno, Marco Farioli, Alessandra Piatti, Michele Dottori, Davide Lelli and Antonio Lavazza "Surveillance of Mosquitoes and Selected Arthropod-Borne Viruses in the Context of Milan EXPO 2015" International Journal of Environmental Research and Public Health, 8 July 2016
- Siliva Bellini, Alessandra Scaburri, Marco Tironi, Stefania Calò "Analysis of Risk Factors for African Swine Fever in Lombardy to Identify Pig Holdings and Areas Most at Risk of Introduction in Order to Plan Preventive Measures" MDPI Pathogens pubblicata nel 2020
- Veronica Cappa, Monica Pierangela Cerioli, Alessandra Scaburri, Marco Tironi, Marco Farioli, Claudia Nassuato, Silvia Bellini "Analysis of Bee Population Decline in Lombardy during the Period 2014–2016 and Identification of High-Risk Areas" MDPI Pathogens pubblicata nel 2021
- Silvia Bellini, Alessandra Scaburri, Erika Molica Colella, Monica Pierangela Cerioli, Veronica Cappa, Stefania Calò, Marco Tironi, Mario Chiari, Claudia Nassuato, Ana Moreno, Marco Farioli, Giuseppe Meriardi "Epidemiological Features of the Highly Pathogenic Avian Influenza Virus H5N1 in a Densely Populated Area of Lombardy (Italy) during the Epidemic Season 2021/2022" MDPI Viruses pubblicata nel 2022
- Stefania Calò, Marco Tironi, Veronica Cappa, Alessandra Scaburri, Stefano Francesco Perna, Mario Chiari, Massimo Marracci, Silvia Bellini "Evaluation of the Risk of African Swine Fever Virus Transmission at the Interface between Feral and Domestic Pigs in Lombardy, with a View to Establishing Preventive Measures for Domestic Pigs" MDPI Pathogens pubblicata nel 2023
- Silvia Bellini, Alessandra Scaburri, Marco Tironi, Veronica Cappa, Alessandro Mannelli, Giovanni Loris Alborali "Simulating the Spread of Foot-and-Mouth Disease in Densely Populated Areas as Part of Contingency Plans to Establish the Best Control Options" MDPI Pathogens pubblicata nel 2025

Riviste Nazionali

- M. Cerioli, C. Nassuato, M. Tironi, A. Lavazza, R. Piro, G. Loglio, G. Prestini, F. Orsi, M. Magrini, M. Astuti "Realizzazione di un sistema di monitoraggio in apicoltura sul territorio della Regione Lombardia" L'Osservatorio, Anno 13 n°1 Giugno 2010
- M. Cerioli, M. Tironi, N. Vitale, C. Nassuato, M. Farioli, D. Avisani, M. Zanoni, S. Bellini "Mappatura degli apiari in Regione Lombardia" NATURA BRESCIANA» Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2019, 42: 85-90con, pp 85-90
- Alessandra Scaburri, Veronica Cappa, Marco Tironi, Dominga Avisani, Silvia Bellini "Analisi delle movimentazioni di suini in entrata in Lombardia al fine di valutare il potenziale rischio di introduzione di patogeni nella regione e pianificare misure di controllo"

- Epidemiologia e Prevenzione; 45 (1-2):37-45. doi: 10.19191/EP21.1-2.P037.037
- Francesco Defilippo, Monica Cerioli, Mario Chiari, Marco Farioli, Francesca Faccin, Sabrina Canziani, Tiziana Trogu, Marco Tironi, Enrica Sozzi, Ana Moreno, Antonio Lavazza, Davide Lelli
Sorveglianza dei vettori dei virus West Nile e Usutu in Lombardia
Epidemiologia e sanità pubblica - Rapporti ITSAN 2022 – pp 28-39
 - C. Azzolini, G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, S. Donati and M. Bianchi
'Quantitative Analysis of OCT Images as Means to Improve its Diagnostic Power'
Investigative Ophthalmology and Visual Sciences 2006 47 ARVO E-Abstract 2634
 - C. Azzolini, G. Sansoni, S. Donati S, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Tottoli and V. Tartaglia
'OCT Imaging Measurement Analysis Tool: First Results on Clinical Application',
Investigative Ophthalmology and Visual Sciences 2007 48 ARVO E-Abstract 2762
 - S. Donati, G. Sansoni, M. Tironi, P. Chelazzi, R. Brancato, C. Azzolini
'Evaluation of results of macular surgery: Role of microperimetry-related OCT imaging study',
Abstract and Presentation, 8th. EURETINA congress, Vienna 2008
 - M. Prati, S. Donati, V. Tartaglia, G. Sansoni, M. Tironi, P. Chelazzi, R. Brancato and C. Azzolini
'Correlation Between Visual Acuity and Retinal Sensitivity Before and After Surgery for Macular Diseases',
Investigative Ophthalmology and Visual Sciences 2008 49: ARVO E-Abstract 3203
 - M. Chiari, D. Lelli, A. Moreno, E. Sozzi, M. Tironi, D. Avisani, M. Zanoni, M. Farioli, M. Dottori, A. Lavazza
'West Nile Virus Surveillance in Lombardy, North Italy'
8th Annual EPIZONE meeting, 23-25 Settembre 2014
 - F. Docchio, G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, C. Azzolini, S. Donati,
'Analisi Quantitativa di OCT (Ocular Coherence Tomography) per il Miglioramento del Potere Diagnostico',
Atti del XXIII Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 257-258; L'Aquila 2006
 - F. Docchio, G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, C. Bui,
'Sviluppo di Procedure di Misura per il Rilievo Ottico Tridimensionale di Scene del Crimine',
Atti del XXIII Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 255-256, L'Aquila 2006
 - G. Sansoni, M. Tironi, F. Tottoli, C. Azzolini, S. Donati,
'Diagnostica Oculare mediante Sistema di Analisi per la Misura di Aree Iporiflettenti Intraretiniche',
Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 319-320, Torino 2007
 - G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Docchio, L. Fumagalli, P. Tomassini, F. Pratesi,
'Sistema di Acquisizione Dati e Controllo Embedded dei Server preposti ai Controlli Sagoma, Termico e Acquisizione Visiva di Treni in Transito',
Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 77-78, Torino 2007
 - G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Docchio, L. Fumagalli, P. Tomassini, F. Pratesi,
'Portale Multifunzione per il controllo di Treni in Transito: Acquisizione ed Elaborazione delle Mappe Termiche',
Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 79-80, Torino

2007

- G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Docchio, L. Fumagalli, P. Tomassini, F. Pratesi,
'Portale Multifunzione per il controllo di Treni in Transito: Acquisizione ed Elaborazione dei Dati di Sagoma',
Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 81-82, Torino 2007
- G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Docchio, L. Fumagalli, P. Tomassini, F. Pratesi,
'Sistema di Acquisizione Dati e Controllo Embedded dei Server preposti ai Controlli Sagoma, Termico e Acquisizione Visiva di Treni in Transito',
Invited Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 372-378, Torino 2007
- C. Azzolini, G. Sansoni, S. Donati, M. Tironi
"Incremento di qualità dell'OCT Imaging con elaborazione dell'immagine"
Abstract e presentazione, Retina 2007, Roma, Marzo 2007.
- G. Sansoni, M. Tironi, G. Cavagnini, E. Bertoli,
'Sviluppo di un dimostratore per il controllo di eccentricità di tubi',
Atti del XXV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 63-64, Roma 2008
- G. Sansoni, M. Tironi, M. Trebeschi, F. Docchio, L. Fumagalli, P. Tomassini, M. Baraldi, F. Pratesi, R. Brocchi,
'Portale Multifunzione per il monitoraggio della temperatura, della sagoma e la ripresa visiva di treni in transito: rilievo di Archimede, il treno misure RFI',
Atti del XXV Congresso Nazionale Associazione GMEE, pp. 65-66, Roma 2008
- Papetti A., Giacomini E., Bertasio C., Cerioli M., Lazzaro M., Faccini S., Bonilauri P., Vezzoli F., Tironi M., Salogni C., Giovannini S., Lavazza A., Alborali G.L., Boniotti M.B.
"Nuova Ondata Epidemica di Diarrea Epidemica Suina in Italia"
XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.- Pacengo di Lazise (VR), 28 -30 Settembre 2016
- G. Sansoni, M. Tironi,
"Sistema di acquisizione dati e di controllo embedded dei server preposti ai controlli sagoma, termico e acquisizione visiva di treni in transito",
Contratto di ricerca fra l'Università degli Studi di Brescia e Q-Tech e SIRTl, 2007
- G. Sansoni, M. Tironi,
"Progetto e sviluppo di un dimostratore di Laboratorio per la verifica della fattibilità di un sistema di controllo di eccentricità e controllo dimensionale di tubi e barre forate",
Contratto di ricerca fra l'Università degli Studi di Brescia e Trafilerie Gnutti Carlo S.p.A, Task dal n.1 al n.5, DEA, 2007/2008

Rapporti Tecnici

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buone relazioni e collaborazione con i colleghi per svolgere a pieno regime i compiti ed obiettivi assegnati.

Sempre disponibile a condividere le mie competenze informatiche con i colleghi per la risoluzioni di problemi di programmazione dei software e script.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Buona capacità di organizzare in modo autonomo il lavoro svolgendo a termine i compiti assegnati di complessità medio-alto.

Sempre disponibile a condividere le mie competenze informatiche con i colleghi per la risoluzioni di problemi di programmazione dei software e script.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottima padronanza sugli applicativi GIS tra cui ArcGIS e QGIS con integrazione Python

Ottima conoscenza PHP e SQL con HTML e Java

Buona conoscenza programmazione R per elaborazione dati a fini statistici ed integrazione con applicativi GIS

Buona conoscenza script Batch per l'automazione di applicativi

Buona conoscenza applicativi Office Access oltre a quelli di base

MADRELINGUA

ITALIANA

Altre lingue

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

INGLESE

Ottima

Buona

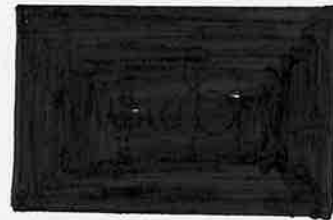
Sufficiente

PATENTE O PATENTI

LUOGO E DATA

BRESCIA, 24/03/2026

FIRMA



Il/la sottoscritto/a **MARCO TIRONI** nato/a a [REDACTED] consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 D.R.P. n. 445/2000, e che, ai sensi dell'art. 75 del citato decreto, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità dichiara che tutto quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero.

Si autorizza al trattamento dei propri dati personali in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 196/2003.