

Curriculum Vitae

Stefano Corradini

Novembre 2019

DATI ANAGRAFICI

- Stefano Corradini
- Cell. 335-7822154
- e-mail lavoro: stefano.corradini@fmach.it

ISTRUZIONE E PRINCIPALI CORSI:

- Corsi area informatica: uso sistema KORE (2018); programmazione Python (2017); AutoCAD (2010); Networking e sicurezza informatica (2002)
- Corsi area tecnico – specialistica: fotogrammetria con drone (2018); patente guida drone (2017)
- Corsi area giuridico – economica: sicurezza e primo soccorso (2013, 2014);
- 2006 iscritto al corso di laurea triennale in Informatica
- 1987 Diploma di maturità di ‘Tecnico delle industrie elettriche ed elettroniche’ con la votazione di 54/60 presso Istituto IPSIA “G.Giorni” di Verona.

Inquadramento professionale in FEM e Istituto Agrario San Michele dove mi sono occupato principalmente della gestione della rete meteo, sviluppo software per la gestione dati e di allerta meteo. Dal 01.11.2019 svolgo l’incarico di responsabile dell’Unità Agrometeorologia e Sistemi Informatici della FEM.

DAL	AL	DURATA	TIPOLOGIA
1.10.2019	oggi		T3 Indeterminato
1.12.2001	30.09.2019	7 anni 5 mesi	T4 Indeterminato
1.11.2008	30.11.2011	3 anni 1 mese	AS3 Indeterminato
1.4.1996	30.9.2007	11 anni 6 mesi	C base Indeterminato
1.9.1992	30.4.1995	2 anni 8 mesi	C base determinato

SOFT SKILLS

Nel corso della mia carriera ho aumentato e migliorato le mie competenze professionali e mi sono state riconosciute capacità di problem solving, coordinamento e comunicazione. Il sempre maggior coinvolgimento in riunioni tecniche e organizzative confermano la capacità di lavorare in team, costanza nell’impegno e un forte senso di responsabilità. Oltre alle competenze tecniche nell’ambito dei sistemi informatici, dei sistemi di monitoraggio ambientale (sensori, datalogger) e dell’elettronica mi sono riconosciute caratteristiche di leadership e armonizzatore nel lavoro di squadra.

Negli ultimi anni ho coadiuvato e alle volte sostituito il responsabile di unità nei diversi ambiti e attività trasversali prima nell’unità SIG (fino al 2017) e poi nella attuale unità ASI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) - Ho preso visione dell’informativa in merito al trattamento dei miei dati personali in accordo con il Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

(Agrometeorologia e Sistemi Informatici). Dal 1 dicembre 2018 al 30 aprile 2019 ho svolto l'incarico di responsabile unità ASI.

ATTIVITÀ RECENTI IN FEM

Dal 2009 sviluppo, ampliamento e ammodernamento della rete meteo, attualmente oltre 90 stazioni, con queste attività svolte in piena autonomia:

- Definizione delle strategie operative, degli acquisti di materiale tecnico e degli sviluppi software e hardware.
- Sviluppo del software di archiviazione dati e pubblicazione (web) e del servizio di allarme gelate con la creazione di appositi programmi per utilizzare i dati del CRM del CTT
- Coordinamento dei collaboratori che si occupano della gestione della rete meteo
- Referente per gestione delle stazioni meteo e la fornitura dei dati meteo
- Dal 1 novembre 2019 responsabile dell'unità Agrometeorologia e Sistemi Informatici

Dal 2014 coordinatore/responsabile del progetto SmartMonitoring. Questo progetto è iniziato con un contratto di ricerca per lo sviluppo di una APP per dispositivi mobili per il monitoraggio fitosanitario su vite e melo. Negli ultimi anni questo progetto si è sviluppato con la creazione di decine di applicazioni e sistemi web in particolare nell'ambito del monitoraggio fitosanitario, malattie da quarantena, citizen science e attività divulgative. Nel dettaglio ho coordinato e in parte sviluppato:

- FieldOffice: Melo, vite, ciliegio. Nel corso degli ultimi 3 anni sono stati raccolti in real time e organizzati su database relazionale diverse migliaia di rilievi
- Scopazzi: Utilizzato con successo da FEM e APOT per il monitoraggio di questa patologia ha permesso di aumentare sensibilmente le performance del rilievo e delle successive elaborazioni.
- Pestilenze: App, database e sito web che permette la produzione di verbali ed elaborazioni in tempo reale.
- Attività di citizen science: Per il monitoraggio della cimice asiatica in collaborazione con il CRI è stato sviluppato un sistema composto da una APP, un sito web e relativo database relazionale per il coinvolgimento dei cittadini nei rilievi ambientali in affiancamento al personale FEM.

Altre attività di coordinamento e responsabilità. Le principali sono:

- Incarico come vice responsabile per la convalida delle presenze del personale dell'unità su sistema InfoWeb (2012-2018)
- Pianificazione budget economico dell'unità in collaborazione con il responsabile unità
- Presentazioni delle attività di ricerca al comitato scientifico
- Membro commissione per selezione di ulteriore personale tecnico (2010) e recentemente per un tecnologo (2017); Preposto alla sicurezza (2011); Referente impiantistica tecnica nuova palazzina CTT (2011); Referente tecnico e per la sicurezza per la palazzina CTT (2014); Designazione come unico amministratore dei sistemi informatici del CTT (prot. 5013/94 del 9.9.14)
- Collaborazione con diverse unità del CTT per la consulenza e gestione di sistemi software

- Collaborazione attiva con ufficio sviluppo e comunicazione per la creazione di soluzioni software per integrare la piattaforma dedicata alla messaggistica, corsi di formazione, patentini ecc..
- Referente in diverse schede di programma ADP (agricoltura e ricerca)
- Creazione del sistema informatizzato dei dati in un progetto Life Future For Coppices (CRI)
- Sviluppo del sistema OSVALD (Ozone Symptom VALidation Database) (CRI e ICP Forest)
- Creazione del sistema di archiviazione su DB relazionale con interfaccia web per il progetto DeSMaLF e ISTMelo
- Gestione tecnica del progetto PEI C&A 4.0 (gelate)

CARRIERA:

- Dal 1 novembre 2019 incarico di responsabile di unità
- Dal 1 dicembre 2018 al 30 aprile 2019 incarico di responsabile di unità
- Dal 1.12.2011 a oggi impiegato presso la Fondazione E. Mach come tecnologo-sperimentatore di quarto livello (contratto a tempo indeterminato)
- Dal 1 novembre 2008 impiegato con contratto a tempo indeterminato presso la Fondazione E. Mach come tecnico informatico (AS3)
- Dal 1 ottobre 2007 al 31 ottobre 2008 impiegato presso il Comune di Cavalese come Assistente Informatico (contratto a tempo indeterminato)
- Dal 1 aprile 1996 a settembre 2007 impiegato con contratto a tempo indeterminato presso l'Istituto Agrario di San Michele a/A come Assistente Informatico.
- Dal maggio 1995 al marzo 1996 attività di consulenza per l'Istituto Agrario di San Michele a/A per la gestione hardware e software del centro meteo.
- Dal 1 settembre 1992 al 30 aprile 1995 impiegato presso il Centro Meteorologico dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige come tecnico elettronico addetto alla manutenzione di tutte le apparecchiature meccaniche ed elettroniche del centro, nonché alla manutenzione del software necessario all'elaborazione dei dati meteorologici.
- Dal 1991 al 1992 impiegato presso il Servizio Statistica della Provincia Autonoma di Trento per il censimento nazionale della popolazione e dell'industria con incarico di "Ispettore di Zona", dedicando parte del contratto alla elaborazione dati sia su PC che su Mainframe utilizzando i programmi SAS e DBIIplus.
- Dal 1990 al 1991 impiegato presso la ditta 'Doliana Aldo S.a.S.' di Tesero (TN) come tecnico elettronico acquisendo esperienza nella manutenzione di apparecchi elettronici in uso negli uffici (fotocopiatori, calcolatrici da tavolo, macchine da scrivere) ed una completa conoscenza hardware nel campo dei personal computer.

ALTRE ATTIVITÀ:

- Docente corsi di sistemi operativi, office automation, internet, elettronica, elettrotecnica
- Consulenza hardware e software e sviluppo di siti web.
- Sviluppo applicativi di telecomunicazioni e telecontrollo via internet e/o rete cellulare

COMPETENZE TECNICO/INFORMATICHE:

- Sistemi Operativi: MS-DOS, Windows, RSX-11, Open-VMS, Linux, Sco-UNIX, OS400
- Linguaggi di programmazione: Basic, VBasic, Fortran, Perl, PHP, Python, C, C++, Java, O'Caml, Shell scripting
- Database : DBIII plus, Datatrieve, Access, MySQL
- Competenze elettriche ed elettroniche

Castello di Fiemme, 01 novembre 2019

Stefano Corradini

Si allega elenco pubblicazioni e partecipazioni a convegni

Allegato pubblicazioni e partecipazione a convegni:

Journal article (# 13 e 18 with Impact Factor ISI)

1. Ferrari, P.; Corradini, S.; Meroni, E. (1994). Meteo-climatologia stagionale primavera '94. Bollettino ISMA, 2 (3): 23-30. handle: <http://hdl.handle.net/10449/18466>
2. Ferrari, P.; Corradini, S.; Gianotti, S. (1994). Meteo-climatologia stagionale inverno 1993-'94. Bollettino ISMA, 2 (2): 3-10. handle: <http://hdl.handle.net/10449/18467>
3. Grando, M.S.; Costantini, L.; Madini, A.; Segala, C.; Corradini, S. (2002). GMC, una collezione di profili molecolari di vite. L'INFORMATORE AGRARIO, 58 (28): 33-34. handle: <http://hdl.handle.net/10449/18372>
4. Gottardini, E.; Corradini, S. (2005). La divulgazione delle informazioni polliniche. TERRA TRENINA, 51 (3): 34-38. handle: <http://hdl.handle.net/10449/15878>
5. Toller, G.; Corradini, S.; Cicogna, A. (2005). Standard informatici per i dati prodotti da centraline agrometeo. Rivista italiana di agrometeorologia, 9 (1): 66-67. handle: <http://hdl.handle.net/10449/17875>
6. Toller, G.; Corradini, S. (2005). Risparmiare acqua con l'irrigazione. TERRA TRENINA, 51 (11): 28-31. handle: <http://hdl.handle.net/10449/16987>
7. Gottardini, E.; Cristofolini, F.; Corradini, S.; Toller, G. (2006). Monitoraggio dei pollini: nuove ricerche per migliorare il servizio. TERRA TRENINA, 52 (2): 29-33. handle: <http://hdl.handle.net/10449/17009>
8. Gottardini, E.; Cristofolini, F.; Corradini, S. (2006). DB Polimage: software per l'archiviazione e ricerca di immagini polliniche. Gea, 2 (suppl. 1): 5-6. handle: <http://hdl.handle.net/10449/17359>
9. Toller, G.; Corradini, S. (2008). Una tecnica semplificata per la misura del flusso di linfa. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY, 13 (1): 28-29. handle: <http://hdl.handle.net/10449/15758>
10. Toller, G.; Corradini, S.; Biasi, A. (1973) (2010). Irrigazione e difesa dalle gelate a basso costo con Cent€uro. L'INFORMATORE AGRARIO, 66 (5): 60-62. handle: <http://hdl.handle.net/10449/19861>
11. Toller, G.; Corradini, S.; Biasi, A.; Biasi, A. (1973) (2010). Progetto Cent€uro. Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009, (2009): 68. handle: <http://hdl.handle.net/10449/18915>
12. Genovese, M.; Toller, G.; Corradini, S.; Prodorutti, D.; Profaiser, D.; Ioriatti, C. (2011). Effetti dell'irrigazione sovrachioma sul condizionamento del microclima in fragola sotto tunnel. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY, 16 (2): 33-38. handle: <http://hdl.handle.net/10449/20582>
13. Zottele, F.; Salvadori, C.; Corradini, S.; Andreis, D.; Wolynski, A.; Maresi, G. (2014). Chrysomyxa rhododendri in Trentino: a first analysis of monitoring data. BALTIC FORESTRY, 20 (1): 28-36. handle: <http://hdl.handle.net/10449/23890> - **con IF**
14. Corradini, S.; Flaim, G.; Obertegger, U. (2014). Il lago di Tovel tutto l'anno. TERRA TRENINA, 59 (4): 40-41. handle: <http://hdl.handle.net/10449/24651>
15. Flaim, G.; Corradini, S.; Obertegger, U. (2016). Il lago di Tovel: oltre il rosso. Il melo, 25: 12. handle: <http://hdl.handle.net/10449/34582>
16. Gelmetti, A.; Andreis, D.; Candioli, E.; Corradini, S.; Margoni, M.; Torresani, R. (2016). Smart Monitoring per gestire i dati in campagna. L'INFORMATORE AGRARIO (12): 64-65. handle: <http://hdl.handle.net/10449/38327>
17. Flaim, G.; Corradini, S.; Biasi, A.; Obertegger, U. (2017). Aggiornamenti su Tovel. TERRA TRENINA (62): 3-62. handle: <http://hdl.handle.net/10449/45234>
18. Malek, R.; Tattoni, C.; Ciolli, M.; Corradini, S.; Andreis, D.; Ibrahim, A.; Mazzoni, V.; Eriksson, A.; Anfora, G. (2018). Coupling traditional monitoring and citizen science to disentangle the invasion of Halyomorpha halys. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 7 (5). doi: 10.3390/ijgi7050171 handle: <http://hdl.handle.net/10449/48075> - **con IF**
19. Corradini S.; Andreis D. (2019). Meteo e agricoltura. Tutti i servizi della Fondazione Mach. CODIPRA NEWS

Conference object

1. Toller, G.; Biasi, A.; Biasi, A. (1973); Corradini, S.; Dalsant, C.; Eccel, E. (2004). Organizzazione di un archivio di dati meteorologici su web. In: Atti del convegno Tempo, clima e acqua nell'era dell'informazione: 40-47. handle: <http://hdl.handle.net/10449/16694>
2. Toller, G.; Corradini, S.; Cicogna, A. (2005). Standard informatici per i dati prodotti da centraline agrometeo. In: Agrometeorologia, risorse naturali e sistemi di gestione del territorio: convegno AIAM 2005. Firenze-Milano: AIAM: 66-67. handle: <http://hdl.handle.net/10449/17837>
3. Zottele, F.; Morari, M.; Biasi, A.; Corradini, S.; Piffer, I.; Biasi, A.; Toller, G. (2010). Un sistema integrato per la gestione dell'irrigazione automatizzata. In: XIII Convegno nazionale di agrometeorologia: agrometeorologia nella gestione integrata dei sistemi agro-forestali e dell'ambiente: Bari, 8-10 giugno 2010: 75-76. ISBN: 978-88-555-3081-1. handle: <http://hdl.handle.net/10449/20586>
4. Toller, G.; Biasi, A.; Corradini, S. (2011). Potenzialità agro-meteo della piattaforma Arduino. In: XIV Convegno nazionale di agrometeorologia: agrometeorologia per l'azienda agraria: Bologna, 7-8-9 giugno 2011: 27-28. ISBN: 978-88-555-3118-4. handle: <http://hdl.handle.net/10449/20584>
5. Flaim, G.; Obertegger, U.; Cellamare, M.; Leitão, M.; Rogora, M.; Rossetti, G.; Thaler, B.; Corradini, S.; Castellani, C.; Zanini, L.; de Senerpont Domis, L.; Jennings, E. (2014). Lake Tovel, an ecological research station within the LTER and NETLAKE perspective. In: 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP), Kastoria, Greece, 14-21 September 2014: 59. handle: <http://hdl.handle.net/10449/24164>
6. Toller, G.; Andreis, D.; Biasi, A.; Biasi, A.; Corradini, S.; Caset, D.; Faustini, A.; Paternolli, U.; Piffer, I.; Sartori, G.; Zottele, F. (2014). Estimating soil moisture by electrical resistance measurements. In: F. Ventura, L. Pieri (a cura di) Atti del XVII Convegno nazionale di agrometeorologia: ruolo dell'agrometeorologia nelle nuove politiche agricole, Roma, 10-12 giugno 2014. Quarto inferiore (BO): Patron: 93-94. ISBN: 978-88-555-3271-6. handle: <http://hdl.handle.net/10449/24070>
7. Baldessari, M.; Corradini, S.; Ioriatti, C.; Mazzoni, V. (2015). Validation of an immigration index for the apple jumping louse *Cacopsylla melanoneura* in Trentino. In: XVIII Convegno nazionale di agrometeorologia: AIAM 2015: Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua aria suolo piante animali, San Michele all'Adige (TN), 9-11 giugno 2015. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach. ISBN: 9788878430433. handle: <http://hdl.handle.net/10449/27379>
8. Malek, R.; Tattoni, C.; Ciolli, M.; Corradini, S.; Andreis, D.; Dallago, G.; Ioriatti, C.; Mazzoni, V.; Anfora, G. (2017). BugMap: a citizen science approach to monitor the spread of the invasive Brown Marmorated Stink Bug *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae). In: Future IPM 3.0 towards a sustainable agriculture: IOBC-WPRS general assembly Meeting of the WGs Integrated protection in viticulture, Induced resistance in plants against insects and diseases and Multitrophic interactions in soil, Riva del Garda, TN, Italy, 15-20 October 2017: IOBC/WPRS: 267-268. url: <http://www.futureipm3.eu/> handle: <http://hdl.handle.net/10449/44209>
9. Flaim, G.; Nishri, A.; Camin, F.; Tonon, A.; Corradini, S.; Biasi, A.; Obertegger, U. (2018). Change from nival to pluvial recharge of the aquifer leads to a warmer lake. In: Regional NETLAKE/GLEON Meeting, Dundalk, Ireland, 6-7 September 2018. Dundalk: Dundalk Institute of technology: 4-5. handle: <http://hdl.handle.net/10449/50497>
10. Corradini S. (2019). ICT per la gestione delle avversità in agricoltura. AgriRisk 2019