

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo ufficio
Telefono ufficio
e-mail ufficio

COPPARONI ROBERTO
VIA PALESTRO 19 - 60100 ANCONA
0718067387
roberto.copparoni@regione.marche.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE / ESAME DI STATO per l'esercizio della professione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA (V.O.)

DOTTORE IN INGEGNERIA ELETTRONICA
PUNTEGGIO DI 110/110 E LODE

Percorso degli studi relativo all'indirizzo "Controlli Automatici"

Tesi di laurea su "Fusione di misure odometriche ed inerziali per la navigazione di un robot mobile" (relatore prof. Sauro Longhi).

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PUNTEGGIO DI 160/160

ABILITAZIONI/CERTIFICAZIONI

- **Superamento concorso pubblico per titoli ed esami** per il conferimento dell'incarico **DIRIGENZIALE, a tempo pieno e indeterminato, per la posizione/settore "Sistemi informativi e telematici"** presso la Regione Marche (bando pubblicato su BUR Marche del 05/12/2013, graduatoria finale approvata con Decreti del Segretario Generale della Giunta Regionale n. 24/2016 e 30/2016; **posizione n° 2 nella graduatoria**)
- **Superamento selezione per esami** per il conferimento dell'incarico **DIRIGENZIALE della P.F. INFORMATICA** presso la Regione Marche a dipendenti regionali a tempo indeterminato di categoria D (bando pubblicato su BUR Marche del 14/02/2008)
- Incluso nella rosa dei nominativi per l'incarico di **DIRIGENTE DEL SERVIZIO SISTEMI INFORMATIVI** presso il **comune di Ancona**, dalla quale il Sindaco ha individuato il soggetto cui attribuire l'incarico (Avviso Pubblico del 13/07/2006)
- **Certificazione MASTER in Microsoft OFFICE 2000**
- Corso di 100 ore relativo alla **Legge 818/84 (Norme sulla prevenzione incendi) con superamento della prova finale**
- **Vincitore del concorso "Funzionario Ingegnere Esperto in Impiantistica** qualifica 8.11" presso l'Ente Regione Marche nell'anno 1999
- Corso di 120 ore ai sensi del **D. Lgs. 494/96** (Prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili).
- **Iscrizione dal 12/06/1997 all'Albo Professionale degli Ingegneri** della Provincia di Ancona al n. 1800.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

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

DA 01/09/1999 AD OGGI

REGIONE MARCHE

INDIRIZZO: VIA GENTILE DA FABRIANO,9 – 60100 ANCONA ITALIA

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE

(qualifica attuale D/3.4, qualifica di assunzione 8.11 - "**Funzionario Ingegnere Esperto in Impiantistica**")

PRINCIPALI MANSIONI svolte presso la Segreteria Tecnica dell'Autorità di Bacino Regionale (AdB) e le strutture regionali afferenti il settore della Difesa del Suolo (attualmente presso Servizio Tutela, gestione e assetto del territorio / P.F. Tutela delle acque, difesa del suolo e della costa):

- **Organizzazione delle attività informatiche** a supporto della struttura, per le finalità connesse alle attività conoscitive (raccolta, organizzazione e integrazione dati) e pianificatorie in materia di risorse idriche, di territorio e di difesa del suolo
- **Progettazione e gestione del sistema informativo/informatico** per la gestione dei dati territoriali e alfanumerici in materia di difesa del suolo e diffusione dei dati mediante sistema web (internet, intranet e WebGIS dell'Autorità di bacino regionale delle Marche e della P.F.)
- **Progettazione/realizzazione cartografia tematica** per il PAI e per altre tematiche di competenza della struttura
- Supervisione e coordinamento delle attività connesse con le procedure informatiche (quali ad es. Paleo, OpenAct) che riguardano la P.F.
- Progettazione sistema informativo per la **revisione/aggiornamento dei corpi idrici superficiali regionali** (fiumi/laghi/costa)
- **Progettazione sistema per la condivisione dei dati** relativi agli **interventi** contro il dissesto idrogeologico con altre strutture regionali e con l'U.S.R. Marche
- Progettazione sistema per la **condivisione dei dati** relativi all'individuazione di aree di dissesto idrogeologico **con l'Ufficio Speciale Ricostruzione Marche (Sisma 2016)**
- **Coordinamento**, progettazione sistema di gestione e pubblicazione dati (cartografici e documentali) per l'**Aggiornamento 2016 del Piano di Assetto Idrologico** dell'Autorità di Bacino delle Marche. La pubblicazione del Piano è stata svolta ponendo particolare attenzione alla gestione degli **open data** e della **trasparenza** all'accesso ai dati
- **Pubblicazione e gestione dati cartografici** tramite sistemi WebGIS e nei formati di **interoperabilità** wms e wfs
- **Coordinamento**, elaborazione e pubblicazione WebGIS di dati, per l'**attuazione della Direttiva Alluvioni** (alluvioni fluviali e marino/costiere) sia per le attività di competenza della P.F. Difesa del Suolo che per il **Reporting FHRM** redatto in qualità di Unit of Management (Autorità di Bacino Regionale). Le attività per il Reporting sono state svolte in **forma omogenea e coordinata con ISPRA**, mediante analisi ed elaborazione dati di pericolosità idraulica e di beni esposti (tra i quali: Carta Uso Suolo, beni culturali, IPPC, aree protette, corpi idrici, redazione di tematismi di eli superfici/avio superfici), per lo scambio dati previsto dalle direttive europee
- Partecipazione ad incontri di coordinamento, in materia di gestione informatizzata di procedure e dati di competenza regionale in materia di difesa del suolo, con i Distretti dell'Appennino Centrale, dell'Appennino Settentrionale e del Po.
- Coordinamento informatico dei progetti di produttività "Ricognizione documentazione esistente relativa alle opere/tratti classificati con apposito provvedimento ai sensi del R.D. 523/1904" e "Prima ricognizione della documentazione esistente presso gli uffici della PF Difesa del Suolo e della Costa e prima archiviazione informatica delle segnalazioni di dissesti – frane ed esondazioni"
- **Componente del gruppo di lavoro**, in qualità di Incaricato della redazione, per "Aggiornamento Piano Assetto Idrogeologico dei bacini di rilievo regionale PAI" DACR 116/2004 e attuazione "Direttiva Alluvioni" 2007/60/CE.
- **Responsabile** del **Progetto finalizzato "Monitoraggio interventi dissesto**

- idrogeologico**", con predisposizione di strumenti informatici per l'inserimento di dati cartografici via web e dati alfanumerici tramite rete. **Progetto realizzato anche mediante gli strumenti e le tecnologie del Portale Cartografico Nazionale**
- **Coordinamento, analisi, progettazione ed elaborazione dati** per la redazione del Bilancio Idrico del Bacino del Fiume Metauro
 - Analisi e progettazione **sistema informativo/informatico per la gestione dei dati delle misure idriche** (aste idrometriche e misure di portata), per il **monitoraggio dei parametri di interesse** e per la redazione del bilancio idrico
 - **Responsabile del Progetto "Sperimentazione gestione informatica di pareri, procedimenti, consulenze, supporto e assistenza tecnica"** realizzato per la quota impegno di gruppo per il fondo di produttività, con predisposizione di strumenti informatici per l'inserimento di dati cartografici e alfanumerici
 - Partecipazione ad attività di progettazione per assegnazione fondi europei connessi alla tematica dei sistemi informativi per la difesa del suolo, in forma congiunta con l'Università Politecnica delle Marche, ISPRA e Ministero dell'Ambiente
 - Svolgimento, con modalità in forma coordinata con altre strutture del Dipartimento per le Politiche Integrate per la Sicurezza e per la Protezione Civile, di **progettazione ed esecuzione di attività informatiche** connesse alla creazione di un quadro conoscitivo omogeneo nel settore **degli attingimenti idrici ad uso idropotabile**. Attività svolta in coordinamento con gli ATO, per la redazione di una **rete di monitoraggio per l'emergenza idrica**
 - **Componente AdB per l'analisi dell'Allegato 2 al D.M. 28 luglio 2004** "Linee guida per la predisposizione del bilancio idrico di bacino, comprensive dei criteri per il censimento delle utilizzazioni in atto e per la definizione del minimo deflusso vitale, di cui all'articolo 22, comma 4, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152", per l'individuazione e strutturazione delle informazioni
 - **Coordinamento** attività informatiche per l'attuazione del **Decreto 131/2008 (Tipizzazione e caratterizzazione corpi idrici), del DM 17 luglio 2009** (analisi, elaborazioni e trasmissione dati per il sistema WISE): coordinamento progettazione sezione sistema informativo cartografico ed alfanumerico per condivisione informazioni con altri enti
 - **Analisi e collaborazione con ARPAM** per l'individuazione dei "Siti di riferimento fluviali" connessi ai tipi fluviali e per l'individuazione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee. Nello svolgimento delle attività di analisi e di progettazione informatica sono stati coinvolti anche ulteriori soggetti (AATO, Corpo Forestale dello Stato, altre strutture della Giunta) per individuare e realizzare un metodo omogeneo di gestione dati
 - Analisi ed elaborazione **dati satellitari Persistent Scatter** per l'analisi di movimenti franosi presenti sul territorio
 - Analisi ed elaborazione dati da **Telerilevamento LiDAR**
 - Pubblicazione e gestione di **metadati** di cartografie all'interno del catalogo del Portale cartografico nazionale (**Geoportale Nazionale**) gestito dal Ministero dell'Ambiente mediante procedure di **cooperazione applicativa**
 - Pubblicazione e gestione di **metadati** di cartografie all'interno del **Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT)**, istituito con DM 10/11/2011 presso DigitPA
 - **Coordinamento attività informatiche per la redazione del Piano di Tutela delle Acque** (coordinamento progettazione sezione sito web ed elaborati cartografici GIS)
 - **Componente del gruppo di lavoro regionale per l'elaborazione di un progetto pilota** sul controllo ambientale delle **discariche**. Nell'ambito del gruppo di lavoro ha lavorato sulla georeferenziazione delle zone di controllo connesse alle discariche ed ha **collaborato con l'ARPAM** per la prima strutturazione delle informazioni alfanumeriche connesse
 - **Coordinamento informatico** per la redazione del **report art. 5** di cui alla **Direttiva Europea 2000/60** "quadro per l'azione comunitaria in materia di acque" (attività finalizzate a rendere disponibili al Ministero dell'Ambiente un quadro conoscitivo omogeneo per l'attuazione della Direttiva Europea)
 - **Coordinamento ed elaborazione dei dati** dell'AdB e della P.F. "Difesa del Suolo e Tutela delle Acque" relativi al **sistema acqua** (informazioni sullo stato qualitativo e quantitativo delle acque). Il sistema, basato su web, contiene le informazioni prodotte

da Regione, Autorità di Bacino ed ARPAM (quale referente PFR - Punto Focale Regionale della rete nazionale SINA – Sistema Informativo Nazionale Ambientale). Nell'ambito di questa attività, a livello regionale e AdB regionale delle Marche sono state realizzate le codifiche dei bacini secondo lo standard SINA, le elaborazioni sulle portate dei corsi d'acqua rilevate dall'ex-Servizio Idrografico e Mareografico di Bologna ed il **coordinamento con altre strutture, regionali** (P.F. Protezione Civile) e **ADb** (Tronto e Marecchia-Conca). Si è inoltre realizzato il **collegamento alle banche dati ARPAM** di interesse, connesse al DM 19/08/2003

- Partecipazione alle attività di analisi del **sistema informativo "SACoD"** – Sistema per l'acquisizione delle Concessioni di Derivazioni idriche, del Ministero delle Infrastrutture ed attuazione attività per la richiesta di **riuso** dello stesso, ai sensi del **Codice dell'Amministrazione Digitale**
- **Redazione Disciplinare per la realizzazione del Catasto Regionale dei Prelievi di acqua pubblica** (art. 29 Legge Regionale 6 giugno 2006 n. 5); coordinamento attività: Ing. Lucio Forastieri, Dirigente della P.F. "Informatica"
- **Componente del gruppo di lavoro**, per gli aspetti tecnico-informatici, sulla prima individuazione delle **zone vulnerabili da nitrati** nel territorio della Regione Marche
- **Componente del gruppo di lavoro**, per gli aspetti informatici, sul progetto preliminare dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale (**AERCA**)
- Progettazione del **sistema di monitoraggio**, per il **controllo di gestione**, delle attività svolte dalle strutture del Dipartimento Territorio ed Ambiente
- **Progettazione**, nell'anno 2001, di **procedura WebGIS**, del **sistema di inserimento dati, cartografici ed alfanumerici**, dei **pozzi** denunciati ai sensi del D.L. 275/93 (oltre 100.000 schede di denuncia pozzi inserite)
- **Progettazione dell'istruttoria informatizzata**, mediante strumenti **web**, alle **osservazioni sul Piano di Assetto Idrogeologico**
- **Redazione di Certificati di regolare fornitura** per l'acquisto di **software GIS** e di **CD-ROM**
- **Referente per la fornitura di dotazioni informatiche per l'Autorità di Bacino regionale** delle Marche (**acquisizione** di PC, server, software, apparati di rete, sistema robotizzato di masterizzazione e stampa di CR-ROM)
- Componente del gruppo di lavoro per lo svolgimento del **progetto finalizzato "Avvio in operativo del sito www.regione.marche.it**. Sito attivato nel mese di aprile 2008
- Analisi del Capitolato Speciale del **"Global Service" dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ancona** (anno 2006)
- Collaborazione alla **redazione di atti normativi sui campi elettromagnetici ad alta frequenza** (determinazione distanze tra impianti ed edifici, catasto campi elettromagnetici ad alta frequenza)
- **Partecipazione alle riunioni della conferenza Stato Regioni** per le tematiche dell'inquinamento elettromagnetico, ed **informatiche** (connesse alle tematiche della difesa del suolo)
- Analisi progetti di impiantistica elettrica e di prevenzione incendi
- **Collaudo della stazione di sollevamento** dell'impianto irriguo di **Rio Canale**
- Analisi prezzi per infrastrutture reti ENEL
- **Partecipazione, come componente tecnico**, in alcune **gare per affidamento di incarichi** di installazione impianti
- **Componente del gruppo di progettazione**, ed **unico referente per il settore impiantistico**, per la **progettazione preliminare**, di un tratto della **strada "Pedemontana"**. Progettazione degli impianti tecnologici, impianti di produzione energia elettrica mediante pannelli fotovoltaici – N° 16 impianti di potenza da 25 kW ciascuno –, rete di comunicazione, di oltre 25 km, in fibra ottica, analisi delle **interferenze** tra infrastrutture impiantistiche esistenti e nuovo tracciato stradale ed **elaborazione delle prime indicazioni sulla sicurezza**
- **Componente del gruppo di progettazione**, ed **unico referente per il settore impiantistico elettrico, elettronico e videosorveglianza** (mediante sistema di comunicazione video basato su tecnologie atte a consentire un **controllo da remoto, via web, della zona sorvegliata**), per il recupero del **complesso monumentale della Cittadella di Ancona**

PRINCIPALI INCARICHI/RESPONSABILITA'

- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Sistema informativo e cartografia tematica in materia di difesa del suolo”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso il Servizio Tutela, gestione e assetto del territorio / P.F. Difesa del suolo e della costa, **dal 01/08/2017 a tutt’oggi** (attualmente presso la P.F. Tutela delle acque, difesa del suolo e della costa)
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Sistema informativo e cartografia tematica in materia di difesa del suolo”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso il Servizio Infrastrutture, Trasporti ed Energia/ P.F. Difesa del Suolo - Servizio Tutela, gestione e assetto del territorio / P.F. Difesa del suolo e della costa, **dal 01/06/2014 al 31/07/2017**
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Gestione dati, sistema informativo e cartografia tematica”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso il Servizio Infrastrutture, Trasporti ed Energia/ P.F. Difesa del Suolo, **dal 08/10/2012 al 30/05/2014**
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Gestione dati, sistema informativo e cartografia tematica”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso il Dipartimento per le Politiche Integrate di sicurezza e per la protezione civile/P.F. Difesa del Suolo e Risorse Idriche, **dal 01/01/2011 al 07/10/2012**
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Gestione dati, sistema informativo e cartografia tematica per difesa del suolo e per il bilancio idrico”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso la P.F. Difesa del Suolo **dal 01/08/2008 al 31/12/2010**
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Gestione dati, sistema informativo e cartografia tematica per difesa del suolo e tutela delle acque”** Tipologia “A” e Fascia economica II, presso la P.F. Difesa del Suolo e Tutela delle Acque **dal 01/12/2006 al 31/07/2008**
- **Titolare di Posizione Organizzativa (P.O.) in “Sistema Informativo Territoriale”**, Tipologia “A” e Fascia economica II, presso la Segreteria Tecnica dell’Autorità Regionale di Bacino **dal 01/01/2004 al 30/11/2006**
- **Titolare di P.O.** per la costituzione e gestione integrata del **Sistema Informativo Territoriale** ai fini dell’organizzazione generale informatizzata delle attività conoscitive e pianificatorie in materia di Difesa del Suolo ex L.R. 13/99 – All.A., Tipologia “A”, Fascia economica III, **dal 03/10/2000 al 31/12/2003**
- **Referente informatico** per lo sviluppo e l’implementazione del sistema informatico integrato “D.O.M.U.S. – Sismica”.
- **Referente**, per l’Autorità di Bacino Regionale delle Marche, del **protocollo d’intesa con il Ministero dell’Ambiente** “Sistema cartografico Cooperante – Portale Cartografico Nazionale” per il **progetto “Progettazione e realizzazione di CED Federati Regionali e Provinciali”**. Progetto riguardante la realizzazione di sistemi informatici cartografici cooperanti ed interoperabili in attuazione del **D.Lgs. 32 del 27/01/2010 (attuazione direttiva INSPIRE) e del Codice dell’Amministrazione Digitale**
- **Referente**, per l’Autorità di Bacino Regionale delle Marche e per la P.F. Difesa del Suolo, della trasmissione dei **metadati** per il **Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali**, istituito con DM 10/11/2011 presso DigitPA
- **Componente esperto** della commissione di gara relativa alla procedura aperta per la “Fornitura di servizi software per l’implementazione in modalità “riuso” del sistema SIGMA TER e manutenzione per i primi 3 anni”
- **Componente**, individuato con D.G.R. Marche n° 923 del 01/08/2008, per svolgere l’attività di **gemellaggio** tra Regione Marche e Regione Puglia su “Procedure Tecnico-amministrative per la gestione del Piano di Assetto Idrogeologico”; attività svolta: presentazione e discussione sulle tematiche informatiche per la gestione e pubblicazione informatica del Piano
- **TUTOR per la Regione Marche** – P.F. Difesa del Suolo e Autorità di Bacino e P.F. Difesa del Suolo e Risorse Idriche di n° 3 tirocinanti, studenti universitari (Università Politecnica delle Marche e Università di Bologna)
- **Componente**, in qualità di **esperto**, per la **selezione di varie tipologie di figure professionali** (Funzionari Tecnici, Funzionario dei Sistemi Informativi, Assistenti ai

Servizi Tecnici, fisico/matematico, geologo esperto nella implementazione di sistemi informativi territoriali, geometri, assistente amministrativo, videoterminalisti), per varie tipologie di contratto (a tempo indeterminato / determinato / mobilità / Co.Co.Co)

- **Componente, individuato dalla Giunta Regionale** con DGR 975 del 03/08/2004, della **commissione d'esame per le progressioni verticali** di carriera dei dipendenti appartenenti alla dotazione organica dell'Ente, per le categorie C 1.2 e D 1.2 (Informatico), anni 2004/2005. **La D.G.R. citata prevede, tra l'altro, "che i componenti le commissioni devono possedere una preparazione culturale e professionale che presuppone conoscenza e padronanza nelle materie che dovranno testare"**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

DA 01/01/1998 A 31/08/1999 E PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE SUCCESSIVAMENTE, PREVIA AUTORIZZAZIONE DELL'ENTE REGIONE MARCHE

STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. ROBERTO COPPARONI
INDIRIZZO: VIALE DELLA VITTORIA, 60 – 60100 ANCONA ITALIA

STUDIO DI INGEGNERIA

LIBERA PROFESSIONE

Progettazione impianti elettrici ed elettronici per committenti privati e pubblici. Prestazioni principali:

- Progettazione preliminare e definitiva dell'impianto di illuminazione dello stadio "Fioretti" del Comune di Falconara Marittima
- Progettazione dell'impianto di illuminazione di un campo di calcio del Comune di Belvedere Ostrense
- Collaborazione alla progettazione dell'impianto elettrico per il laboratorio analisi dell'Ospedale "Salesi" di Ancona
- Collaborazione alla progettazione degli impianti elettrici ed elettronici (rivelazione incendi, antintrusione, rete informatica) per il palazzo della Provincia di Foggia e per il palazzo della Giunta della Regione Calabria
- Progettazione impianto di rivelazione e segnalazione incendio per il Museo Internazionale dell'Immagine Postale del Comune di Belvedere Ostrense
- Progettazione di impianti elettrici ed elettronici per edifici adibiti ad uso civile e commerciale (ristoranti, officine, fabbriche di confezioni, scuole, centrali termiche, ecc.)

Redazione piani di sicurezza e coordinamento:

- Redazione del piano di sicurezza e coordinamento per i lavori di ristrutturazione di un magazzino ASL
- Redazione del piano di sicurezza e coordinamento per i lavori di ristrutturazione della scuola "Mercantini" del Comune di Falconara Marittima

Docente di tecnica impiantistica per associazioni di artigiani nell'anno 1999

Docente in corsi di formazione professionale sul D. Lgs. 626/94 e sul D.Lgs 494/96 per associazioni di artigiani nell'anno 1999

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

DAL 02/01/96 AL 13/02/97

COPPARONI SILVANO IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI
INDIRIZZO: VIA TITO SPERI, 18 – 60015 – FALCONARA MARITTIMA (AN) ITALIA

IMPRESA ARTIGIANA – SETTORE INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI

COLLABORATORE DI IMPRESA

Coordinamento aspetti gestionali, coordinamento operai per l'installazione di impianti

CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI, WORKSHOP

Formazione sulle tematiche inerenti le attività lavorative svolta tramite la partecipazione a convegni, seminari, workshop; di seguito si elencano quelli ritenuti di particolare interesse:

- 2019 - Elementi di sicurezza informatica nell'ambito del trattamento dei dati aziendali
- 2018 - Il regolamento UE 679/2016 in materia di trattamento dei dati personali
- Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di

- progettazione ed esecuzione dei lavori – Settore ATECO “Pubblica Amministrazione” – D.Lgs. 81/2008, art. 98, comma 2 e 3 (n° 2 corsi, ciascuno di 8 ore, superamento della prove finali con profitto)
- 2017 - Partecipazione al corso “Programmazione e progettazione partecipata ed integrata: moduli metodologici e laboratori di sperimentazione” (42 ore, superata la prova finale con profitto)
- Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori – Settore ATECO “Pubblica Amministrazione” – D.Lgs. 81/2008, art. 98, comma 2 e 3
- 2016 - Partecipazione alla Giornata della Trasparenza
- Anticorruzione ed Etica Aziendale (12 ore, superata prova finale con profitto)
- 2015 - Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori – Settore ATECO “Pubblica Amministrazione” – D.Lgs. 81/2008, art. 98, comma 2 e 3 (n° 2 corsi, ciascuno di 8 ore, superamento della prove finali con profitto)
- La direttiva quadro dell’Unione europea sulle Acque e la direttiva Alluvioni
- La comunicazione Digitale (11 ore)
- Web Map Avanzato: utilizzo QGIS Server (42 ore, superata prova finale con profitto)
- Formazione su software “open source” per l’utilizzo dei dati in ambiente GIS (28 ore, superata prova finale con profitto)
- Formazione all’utilizzo del sw Leica Zeno Office/Field e Leica DISTO (12 ore)
- 2014 - Formazione specifica – Rischio Medio – Settore ATECO “Pubblica Amministrazione” ai sensi dell’art. 37 D.Lgs. 81/2008 e accordo Stato Regioni del 21/12/2011 (8 ore superata prova finale con profitto)
- Workshop su GRASS GIS, Phytion e serie temporali (7 ore)
- VII conferenza italiana sul software geografico e sui dati geografici liberi (GFOSS DAY 2014)
- Amministrazione e gestione del sistema ASTRID (12 ore)
- Caratteristiche tecnologiche del sistema ASTRID (6 ore)
- 2013 -2014 - Formazione Linguistica (INGLESE) per l’ottimizzazione della comunicazione istituzionale con organismi europei e internazionali (42 ore, superata prova finale con profitto)
- 2013 - Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori – Settore ATECO “Pubblica Amministrazione” – D.Lgs. 81/2008, art. 98, comma 2 e 3 (durata del corso 8 ore, superamento della prova finale con profitto)
- Fondi e politiche per la strategia digitale delle Marche: la nuova prospettiva 2014-2020 (7 ore)
- Il procedimento amministrativo informatico: il codice di amministrazione digitale e la posta elettronica certificata (4 ore)
- La normativa in materia di privacy (5 ore)
- Conferenza OpenGeoData “istruzioni per l’uso”
- 2012 - Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori (durata del corso 8 ore, superamento della prova finale con profitto)
- Workshop su INSPIRE
- 2011 - Laboratorio formativo per la definizione delle procedure contrattuali regionali: 4° Fase – Aggiornamento sul regolamento di attuazione del D.Lgs. 163/2006 (65 ore, superata prova finale con profitto)
- Competenze e adempimenti in materia di salute e sicurezza del lavoro in capo al dirigente e preposto (7 ore)
- La negoziazione nel processo di programmazione regionale di settore (49 ore, superata prova finale con profitto)
- 2010 - L’interoperabilità e la cooperazione applicativa tra sistemi informativi delle pubbliche amministrazioni
- Seminario su “La tecnologia LiDAR: ultima frontiera per il rilievo topografico del territorio”
- Corso per l’aggiornamento dei trattamenti dati del DPS 2009 (Documento

- Programmatico per la Sicurezza)
- Linee guida per l'analisi di dati interferometrici satellitari in aree soggette a dissesti idrogeologici
- 2009
- Convegno su: "Difesa del Suolo e Valorizzazione delle Aree Montane – Prevenzione del rischio idrogeologico e cooperazione istituzionale per un territorio fragile"
 - Convegno su: "Il riuso dei dati del Piano di Telerilevamento Ambientale nella Pubblica Amministrazione"
 - Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori (durata del corso 18 ore, superamento della prova finale con profitto)
 - 1° Forum regionale sull'Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa
 - Salute e Sicurezza sul Lavoro – Formazione Obbligatoria per Dirigenti e Preposti
 - Illustrazione del regolamento N. 1/2009 per l'acquisizione in economia di beni e servizi e funzionamento della cassa economale
- 2008
- La progettazione integrata per la sicurezza dei territori (54 ore, superata prova finale con profitto)
- 2007
- Formazione Teorica del Portale Cartografico Nazionale presso il CUGRI (Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi, Università di Salerno – Università di Napoli "Federico II") – Penta di Fisciano (Salerno)
- 2006
- "Progetti regionali di e-government: analisi dello stato avanzamento lavori"
 - Microsoft SQL Server
 - "La responsabilità amministrativa e contabile nella pubblica amministrazione"
- 2005
- Elementi di diritto amministrativo (n° 5 giornate formative)
 - SLAM Workshop – Servizio di mappatura e monitoraggio delle frane
 - Politiche Comunitarie dell'Unione Europea dopo l'allargamento
- 2003
- Introduction to XML and the Microsoft .NET Platform
 - Developing Collaborative Solutions Using Digital Dashboards
 - Implementing Microsoft SharePoint Portal Server 2001
- 2002
- Introduzione ad ArcGis – 1° e 2° parte
 - Seminario Internazionale su "La fotogrammetria nell'era inerziale".
 - Implementing Windows 2000 Professional and Server
- 2001
- Sistema Informativo Territoriale (corso di 50 ore presso l'Università di Camerino)
- 2000
- Prevenzione incendi - Legge 818/84 (100 ore), con superamento della prova finale

Prima del 2000: Prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili, D.Lgs. 494/96 (120 ore), convegni in materia di lavori pubblici ed appalti, progettazione di impianti elettrici, progettazione impianti domotici, sicurezza negli ambienti di lavoro.

STUDI DI APPROFONDIMENTO

Studio di Ricerca operativa sullo Scheduling dei processi
 Studio del controllo automatico della rotta di una nave
 Sviluppo hardware e software per la regolazione angolare di un motore dc con realizzazione di un encoder e acquisizione dati tramite scheda LabPC

PUBBLICAZIONI/PRESENTAZIONI

Presentazione di relazioni in vari convegni/seminari, sia a livello locale che nazionale. Principali eventi:

- **Relatore** dell'intervento "**Attuazione della Direttiva Alluvioni seguendo schemi e procedure europee: la Guidance 29/2013**" nell'ambito della giornata di partecipazione e consultazione pubblica ai fini della direttiva 2007/60/CE (Fano-2015)
- **Relatore** dell'intervento "**Integrazione di dati e sistemi software per attuare normative e facilitare la partecipazione pubblica ai processi pianificatori**" nell'ambito della conferenza GFOSS DAY 2014 organizzato da GFOSS – Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (Ancona - 2014)
- **Relatore** dell'intervento "**Il quadro normativo e programmatico di riferimento in**

materia di risorse idriche” per gli aspetti informatici nell’ambito del CONVEGNO APC dal Titolo “IDROGEOLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDROPOTABILI dalla ricerca alla tutela delle acque destinate al consumo umano nella Regione Marche” organizzato dall’ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE MARCHE (Ancona - 2012)

- **Relatore**, in data 01 marzo 2012, presso la **Sala Polifunzionale della Provincia di Teramo**, dell’intervento “**Gestione dati per la pianificazione di bacino e per situazioni di emergenza idrogeologica**” nell’ambito del WORKSHOP dal Titolo “IL BACINO IDROGRAFICO (Teramo – 2011)
- **Relatore** dell’intervento “Il Telerilevamento nella gestione delle procedure ordinarie e straordinarie del Piano di Assetto Idrogeologico dell’Autorità di Bacino delle Marche” nell’ambito del **Convegno Nazionale** dal Titolo “Il Piano di Telerilevamento Ambientale nel quadro della Prevenzione e mitigazione dei rischi geologico: prospettive applicative e ricadute professionali” (Napoli – 2011)
- **Relatore**, presso l’**Aula Magna dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”** dell’intervento “Realizzazione di un sistema cartografico cooperante – l’esperienza dell’Autorità di Bacino Regionale delle Marche” nell’ambito del Convegno organizzato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dall’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile: “**Il riuso dei dati del Piano di Telerilevamento Ambientale nella Pubblica Amministrazione**” (Roma 2009)
- **Relatore**, presso FORUM-PA dell’Officina “Realizzazione di un sistema cartografico cooperante – l’esperienza dell’Autorità di Bacino Regionale delle Marche”. La presentazione è stata condotta in forma unitaria con il Ministero dell’Ambiente – Dott. Geol. Salvatore Costabile (Roma 2009)
- **Relatore** all’incontro pubblico per la presentazione dei contenuti del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Jesi “**SIT WEB – Informazioni territoriali in rete**” con la presentazione del PAI (Piano stralcio di Bacino per l’Assetto Idrogeologico; Jesi 17/02/2006. Incontro organizzato dal Comune di Jesi
- **Relatore** al seminario “**GIS to GIS - Interoperabilità tra i sistemi informativi territoriali**”, con la presentazione “**Condivisione ed editing via web di dati territoriali: esperienze e prospettive**”, Ancona giovedì 21 luglio 2005. Seminario organizzato dal CRC Marche - Servizio Informatica della Regione Marche
- **Presentazione**, in qualità di relatore, **della normativa regionale sui campi elettromagnetici ad alta frequenza** nell’ambito della giornata di studio organizzata dall’ARPAM presso l’Università degli Studi di Camerino (2002)
- **Presentazione**, nell’ambito della **Sessione Poster Università e Ricerca** della 4° Conferenza Mondo GIS (Roma - 2002), del sistema di “**Inserimento schede pozzi su web**”

Publicazioni:

- **Atti della 4° Conferenza Mondo GIS** (Roma 22-24 maggio 2002) della metodologia informatica approntata per lo svolgimento del Progetto di inserimento dati dei Pozzi attraverso uno strumento GIS/WEB
- **Publicazione** dell’articolo “I dati del PAI dell’Autorità di Bacino delle Marche su Internet” (PAI: Piano stralcio di Bacino per l’Assetto Idrogeologico per i bacini di rilievo regionale della regione Marche) **sull’inserimento redazionale allegato al n. 28 di MondoGis** – Novembre 2001

CONOSCENZE LINGUISTICHE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

INGLESE

BUONA
BUONA
BUONA

Nello svolgimento delle attività lavorative si è ritenuto fondamentale individuare soluzioni che unissero ricerca, innovazione e coinvolgimento attivo dei colleghi che lavoravano sullo stesso obiettivo. Ciò ha consentito di integrare conoscenze e competenze per proporre al decisore una migliore valutazione delle varie alternative possibili.

Con il computer sono state acquisite competenze sia durante il corso degli studi che durante l’attività lavorativa, con approfondimenti fortemente connessi all’interesse personale di riuscire a risolvere delle problematiche, anche con l’ausilio di strumenti informatici.

Le conoscenze sono legate agli hardware (hw) e software (sw); in particolare, in riferimento al

sw si citano conoscenze nel settore dei sistemi operativi Microsoft (sia desktop che server), in applicativi di automazione di ufficio e gestione database quali Microsoft OFFICE, MS SQL Server, PostGRES e PostGIS, di grafica quali AutoCAD, MapInfo e QGIS e nella pubblicazione di cartografia su web, anche con sw open source quale ad es. MapServer. Sono inoltre noti ed utilizzati ulteriori pacchetti sw, specifici per alcune tipologie di applicazioni (Matlab, AutoCAD, Gimp, ecc.); elevato è l'interesse e la flessibilità nella ricerca, conoscenza ed utilizzo di sw esistenti o la progettazione di nuovi per risolvere specifiche tematiche.

Ulteriori competenze tecniche riguardano il settore dell'impiantistica elettrica ed elettronica sia per l'utilizzo di attrezzature, specifici macchinari, strumenti di controllo e misura che per la progettazione.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ho svolto attività brevettuale inventando e brevettando un modello di utilità.

Sono appassionato di innovazioni tecnologiche rivolte al settore dell'efficienza e della produzione energetica da fonti rinnovabili.

Ancona 07/05/2019

Roberto Copparoni