

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**GATTO CINZIA**

Indirizzo

C.F.

Telefono

E-mail

PEC

Nazionalità

**Italiana**

Data e luogo di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- 25 maggio 2010 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Funzionario Ingegnere - Architetto

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna – sede coordinata di Bologna

Contratto a tempo indeterminato

- Responsabile del Procedimento
- Direzione Lavori
- BIM Manager
- BIM Coordinator
- Collaudi Statici e Tecnico Amministrativi
- Commissioni di gara
- Progettazione
- Coordinamento Sezione Territorio e Urbanistica
- Coordinamento Sezione Informatica
- Coordinamento Sezione Amministrazione Trasparente
- Coordinamento sezione Metodi e Strumenti di Modellazione Digitale
- Responsabile ICT e Ispettore dell'Unità Tecnica Verifica Progetti ai fini della validazione, EA34 certificata ISO 9001:2015 (da ottobre 2017)
- Membro del UNI/CT 033/SC 05 "BIM e gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni" in rappresentanza del Ministero
- Membro del Gruppo di Lavoro in rappresentanza del Ministero infrastrutture e mobilità sostenibili al progetto "DigiPLACE for the H2020 Coordination and Support Action"
- Membro del Steering Committee dell'EU BIM Task Group su delega dell'ing. Baratono
- Membro del Gruppo di lavoro per la redazione delle Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'edilizia pubblica – istituito presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

- Settembre 2009 – Marzo 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Incarico nell'ambito del contratto di ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti e Agusta spa dal titolo: "L'uso dei VTOL nell'aviazione civile"

Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti – Università di Palermo

Contratto di prestazione occasionale

- Principali mansioni e responsabilità
- Studio della compatibilità ambientale dei VTOL
- 
- Giugno 2009 – Settembre 2009
- Organizzazione della “Scuola Italo-Russa di Formazione Avanzata in Scienze Ecologiche, Scienze Ambientali e Scienze Naturali: “WATER: RESOURCE and RISK”, Università di Palermo
- Organizzazione della “Scuola Italo-Russa di Alta Formazione in Scienze Ecologiche, Scienze Ambientali e Scienze Naturali: “PROBLEMI GEO-ECOLOGICI nei PRE-URALI”, Perm (Russia)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Istituto Italo – Russo di Ricerche e Formazione Ecologica
- Associazione senza fini di lucro dell’Università di Palermo
- Prestazione occasionale
- Coordinatore per l’organizzazione delle scuole di studi avanzati all’interno della cooperazione internazionale fra l’Università di Palermo e le Università Russe
- 
- Giugno 2009 – Ottobre 2009
- Docente nell’ambito del Master “Esperto Nella Valorizzazione Di Culture Tipiche Enogastronomiche “Ambasciatore del Gusto” legge 845/78
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Centro di Coordinamento Regionale ANFE Sicilia – Agronica soc. coop
- Associazione senza fini di lucro
- Docenza
- Docente per il modulo di Informatica
- 
- Febbraio – Marzo 2009
- Docente per il corso di Formazione per “Promotore del Turismo Sostenibile” nell’ambito del progetto speciale SICILIANATURA legge 845/78
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Centro di Coordinamento Regionale ANFE Sicilia
- Associazione senza fini di lucro
- Docenza
- Docente per il modulo di Informatica
- 
- Settembre 2008 – Settembre 2009
- Coordinatore Progetto “Internet – Zen: Ponte tra le periferie”
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Ass. Vol. “Laboratorio Zen Insieme”
- Associazione di Volontariato
- Contratto a progetto
- Coordinatore dell’attività di formazione nell’ambito del progetto e responsabile degli aspetti amministrativi
- 
- Gennaio 2008 – Dicembre 2009
- Coordinatore Amministrativo Progetto “Giovani Padroni del loro futuro” legge 285/97
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Ass. Vol. “Laboratorio Zen Insieme”
- Associazione di Volontariato
- Contratto a progetto

- Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Novembre 2005 – Gennaio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore degli aspetti amministrativi e della rendicontazione del progetto

Docente per il corso IFTS di “Tecnico Superiore dei Trasporti e dell'Intermodalità”  
Istituto Tecnico Nautico “Gioeni -Trabia “, Corso Vittorio Emanuele 2, 90133 -  
Palermo

Istituto Tecnico Superiore Statale

Prestazione occasionale

Insegnamento di “Economia dei Trasporti”, in riferimento al trasporto aereo

Docente per il corso IFTS di “Tecnico Superiore della Logistica Integata”

Istituto Tecnico Nautico “Gioeni -Trabia “, Corso Vittorio Emanuele 2, 90133 -  
Palermo

Istituto Tecnico Superiore Statale

Prestazione occasionale

Insegnamento di “Tecnica ed Economia dei Trasporti”

Docente per il corso IFTS di “Tecnico Superiore della Logistica Integrata”

Istituto Tecnico Nautico “Gioeni -Trabia “, Corso Vittorio Emanuele 2, 90133 -  
Palermo

Istituto Tecnico Superiore Statale

Prestazione occasionale

Insegnamento di “Circolazione Stradale”

#### ISTRUZIONE – FORMAZIONE

- Maggio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Euroconference – Centro Studi Professioni Tecniche
- Corso **PREPARAZIONE ALL'ESAME DI PROJECT MANAGER** (16 ORE)
- Attestato di Partecipazione
- Aprile 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Euroconference – Centro Studi Professioni Tecniche
- Corso **PROJECT MANAGEMENT ADVANCED NEL SETTORE EDILE, INFRASTRUTTURALE E IMPIANTISTICO** (24 ORE)
- Attestato di Partecipazione
- Marzo 2016 – 24 ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Politecnico di Milano – Scuola Master F.lli Pesenti – Dipartimento ABC  
Architecture Environment Construction Engineering
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- l'impiego del BIM nelle attività di progettazione nel settore delle costruzioni.  
Gestione dei files e progetti redatti in ambito di progettazione integrata. Controllo delle interferenze. Gestione del cantiere in ambito BIM. BIM ed Opere Pubbliche.  
Elementi relativi alle metodologie di project management e sul ruolo di project

manager. Laboratorio software BIM Autodesk. Laboratorio software BIM NemetscheK, Solibri, etc.

Titolo Tesi	<i>“L’opera Pubblica Come “Processo” nell’era della Digitalizzazione: Cosa Cambia? BIM (e non solo)”</i>
• 20 Aprile 2009	Conferimento del titolo di <b>DOTTORE DI RICERCA</b> in <b>“TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI”</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti
• Tesi di Dottorato	<i>“Inserimento dei WIGs nel Trasporto Marittimo Veloce – Un Approccio Generale alla Modellazione della Dinamica del Volo in Effetto Suolo”</i> Tutor: prof. C. Grillo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Meccanica del Volo, Automatica, Teoria dei Sistemi, Studio del comportamento dinamico dei velivoli in effetto suolo, Sistemi automatici di controllo delle traiettorie, Tecnica ed Economia dei Trasporti, Trasporti Aerei, Pianificazione dei Trasporti, Gestione del Traffico Aereo, Logistica ed Intermodalità.
Competenze Scientifiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementazione di modelli matematici lineari e non lineari.</li><li>• Studio e modellazione del comportamento dinamico di un velivolo in effetto suolo.</li><li>• Studio e applicazione di WIG’s (Wing In Ground effect vehicles)</li><li>• Studio e applicazione di velivoli UAV (Unmanned Aerial Vehicles)</li><li>• Progettazione di Flight Control Systems tramite l’applicazione di tecniche tradizionali, e mediante sintesi del regolatore direttamente sul sistema non-lineare.</li><li>• Applicazione dell’approccio di tipo Gain-Scheduling (con l’obiettivo di ottenere controllori “Fault tolerant”).</li><li>• Progettazione di FCS tramite tecniche di controllo robusto (LQG/LTR, Linear Quadratic Gaussian – Loop Transfer Recovery) al fine di tenere conto delle significative variazioni parametriche associate alle forti non linearità.</li></ul>
Campi di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studio del comportamento dinamico degli Ecranoplani (WIG’s, Wing in Ground Effect Vehicles).</li><li>• Simulazione del volo a 6DOF di UAV in ambiente SIMULINK.</li><li>• Progettazione di un Flight Control System per UAV autonomi.</li><li>• Progettazione di sistemi di decollo e atterraggio automatici.</li><li>• Progettazione di FCS per il volo in prossimità del suolo.</li><li>• Progettazione di Stability Augmentation Systems (SAS).</li></ul>
• 19 Giugno 2007	Nomina a <b>CULTORE DELLA MATERIA</b> nel settore scientifico disciplinare ING/IND03, Meccanica del Volo
• Il sessione anno 2004	<b>ABILITAZIONE</b> alla professione di <b>INGEGNERE</b>
• Iscrizione Albo professionale	Iscrizione ORDINE degli INGEGNERI di BOLOGNA sez. A n. 8973 da Maggio 2005
• Novembre 2004	<b>LAUREA in INGEGNERIA AERONAUTICA</b> ( <u>Vecchio Ordinamento</u> ) con la votazione finale di <b>110/110 e LODE</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Degli Studi di Palermo

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesi di laurea</li> </ul>	<p>“Studio del Comportamento Dinamico di un Ecranoplano” – Relatore prof. C. Grillo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Meccanica Del Volo, Costruzioni Aeronautiche, Costruzioni Di Macchine, Strutture Aeronautiche, Elettrotecnica, Fisica Tecnica, Motori Per Aeromobili, Tecnologia Della Produzione Aeronautica, Impianti Aeronautici, Gasdinamica, Controlli Automatici, Scienze delle Costruzioni</p> <p>Materie di orientamento: Analisi Sperimentale delle Tensioni, Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche</p> <p>Esperienze di laboratorio: Installazione ed impiego di estensimetri elettrici a resistenza (ER) per determinare deformazioni in materiali metallici e tensioni residue con il metodo della rosetta forata. Applicazione delle tecniche di Fotoelasticità e Moirè per determinare lo stato tensionale e di deformazione su elementi metallici</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dottore magistrale in Ingegneria Aeronautica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luglio 1995</li> </ul>	<p>Diploma di Maturità Classica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Liceo Classico Statale “G. Garibaldi” – via Canonico Rotolo, 2 - Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Lingua e Letteratura Italiana, Lingua e Letteratura Latina e Greca, Storia e Filosofia, Corso Sperimentale in Storia Dell’Arte, Corso Sperimentale in Informatica e Fisica, Lingua e Letteratura Inglese</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Maturità Classica</p>

#### **INCARICHI DI BIM MANGER E BIM COORDINATOR**

IL RUOLO PREVEDE LA GESTIONE E IL COORDINAMENTO DEI FLUSSI INFORMATIVI PER GLI ATTORI COINVOLTI NEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL’OPERA NELL’AMBITO DEGLI INTERVENTI REALIZZATI CON L’AUSILIO DI METODI E STRUMENTI INNOVATIVI PER LA GESTIONE DIGITALE DEI PROCESSI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE.

- Lavori di realizzazione del nuovo ponte ciclopedonale della Navetta nel Comune di Parma – Direttore dei Lavori e BIM Coordinator
- Lavori di riqualificazione, ai fini del risparmio energetico, del complesso ubicato in via Ferrarese n. 166/2 a Bologna, sede del Comando Provinciale Vigili del Fuoco – progettazione definitiva ed esecutiva – Direttore esecuzione del contratto – BIM Coordinator
- Restauro e recupero funzionale con miglioramento sismico del complesso scolastico di Villa Strozzi sito a Palidano di Gonzaga (MN). – incarico di supporto al RUP e BIM Coordinator
- Restauro E Risanamento Conservativo Del Complesso Demaniale Denominato “EX CONVENTO SAN BENEDETTO” Sito In Ferrara Da Destinare A Sede Degli Uffici Dell’agenzia Delle Entrate – supporto al RUP e BIM manager
- Lavori Di Ristrutturazione Edilizia, Previa Demolizione E Ricostruzione Delle Palazzine H E H1 All’interno Del CAPS Di Cesena, Da Adibire A Sede Del Commissariato Di Polizia Di Stato Di Cesena – supporto al RUP e BIM Coordinator
- Intervento di ristrutturazione (manutenzione ed adeguamento) dello stabile sito in Milano, corso di Porta Vittoria n. 27 sede dell’ARERA – Convenzione R.18/2015 – R. 2/2018 – supporto al RUP e BIM Coordinator
- Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi presso alcuni edifici del Centro di Addestramento della Polizia Stradale (C.A.P.S.) di Cesena (FC) – Direttore dei lavori e BIM Coordinator
- Progettazione integrale e coordinata, definitiva ed esecutiva, degli interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi presso alcuni edifici del C.A.P.S. di Cesena – supporto al RUP e BIM coordinator
- Lavori di adeguamento strutturale e logistico funzionale della sede del Distaccamento Cittadino “Carlo Fava” Viale Aldini n. 142 - Bo Comando VV.F. Bologna RUP e BIM coordinator

- Realizzazione del nuovo Comando dei Vigili del Fuoco di Ravenna – Via Antonio Meucci – RUP e BIM coordinator
- Lavori di adeguamento sismico, efficientamento energetico e riqualificazione degli immobili per la realizzazione della nuova sede del Distaccamento VVF di San Giovanni in Marignano – Cattolica (RN) - RUP e BIM coordinator
- Accordo Territoriale di sicurezza integrata per lo sviluppo – Realizzazione nuova sede della Polizia di Stato – Caserma Montello – Milano – supporto al RUP e BIM coordinator
- PNRR – Lavori di costruzione di un nuovo padiglione nella casa circondariale di Ferrara - supporto al RUP e BIM coordinator
- Lavori di riqualificazione di fabbricati facenti parte della Caserma D’Azeglio, futura sede del Comando Provinciale dei Carabinieri, nell’ambito della razionalizzazione delle sedi dell’Arma dei Carabinieri nella città di Bologna - supporto al RUP e BIM coordinator
- PNRR – Lavori di costruzione di un nuovo padiglione nella casa di reclusione di Vigevano - supporto al RUP e BIM coordinator
- Accordo Territoriale di Sicurezza Integrata per lo Sviluppo della Caserma Santa Barbara – Piazzale Perrucchetti, 1 – Milano. Incarico per il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva riguardante tutti i 7 Bassi Fabbricati, incluse le prestazioni specialistiche e le attività di supporto strumentali alla progettazione (c.d. “indagini”), nonché l’incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, oltre all’opzione per l’eventuale esecuzione (a cura del medesimo professionista, affidatario dei servizi di progettazione) delle attività di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, sul solo fabbricato per il quale si darà corso alla realizzazione delle opere nell’ambito dei lavori prioritari dell’ATSIS, in relazione all’intervento di “Ristrutturazione edilizia, adeguamento normativo e rifunzionalizzazione ad uso magazzini ed uffici di n. 7 Bassi Fabbricati all’interno della Caserma Santa Barbara di Piazzale Perrucchetti 1, a Milano” – Direttore dell’esecuzione del contratto – supporto al RUP – BIM Coordinator
- Realizzazione del “Bosco della Musica – Realizzazione di una struttura polifunzionale, auditorium e campus del Conservatorio di Milano” - Direttore dell’esecuzione del contratto – supporto al RUP – BIM Coordinator

#### **INCARICHI DI DIREZIONE LAVORI**

IL RUOLO PREVEDE LA GESTIONE DELL’ESECUZIONE DELL’OPERA GARANTENDONE UNA CORRETTA ESECUZIONE SECONDO QUANTO PREVISTO DALLE NORME, DAL PROGETTO E DAGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI

- Lavori di manutenzione straordinaria presso la Scuola Tambroni – via Murri, Bologna – Progettazione e direzione lavori - concluso
- Lavori di straordinaria manutenzione da eseguirsi presso l’Ufficio delle Dogane di Bologna, via Pietramellara nn. 1/2 , 1/3, ivi compresi gli adempimenti di cui al T.U. 81/2008 – I lotto – Direttore Operativo - concluso
- Lavori di straordinaria manutenzione da eseguirsi presso l’Ufficio delle Dogane di Bologna, via Pietramellara nn. 1/2 , 1/3 – II lotto – Direttore lavori – concluso
- Lavori di miglioramento sismico dei fabbricati facenti parte del complesso sede della Motorizzazione Civile di Bologna – Palazzina Uffici – Direttore Lavori – concluso
- Lavori di straordinaria manutenzione per la sostituzione delle caldaie della centrale termica a servizio dei locali di alta rappresentanza e foresteria del Palazzo Caprara Montpensier sede della Prefettura di Bologna – Progettazione e Direzione lavori - concluso
- Lavori di consolidamento di porzione del solaio del piano secondo del compendio immobiliare denominato Palazzo delle Finanze di Bologna – direttore dei lavori – concluso
- Risanamento conservativo dell’edificio demaniale denominato “Palazzo delle Finanze” – sala conferenze piano terra - – direttore dei lavori – concluso

- Istituti Penitenziari di Bologna – Realizzazione di nuovo padiglione detentivo per 200 posti – direttore dei lavori – in corso
- Lavori di Straordinaria manutenzione, verifica della vulnerabilità sismica e relativo miglioramento sismico del fabbricato della sede storica della Capitaneria di Porto di Rimini e interventi di manutenzione nella sede distaccata – direttore dei lavori - concluso
- Lavori di realizzazione del nuovo ponte ciclopedonale della Navetta nel Comune di Parma – Direttore dei Lavori e BIM Manager - concluso
- Lavori di rifunzionalizzazione dell'immobile demaniale sito in via Borgonuovo n. 4 a Bologna, da destinare ad alloggi e foresterie della Guardia di Finanza – Direttore dei Lavori – concluso
- Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi presso alcuni edifici del Centro di Addestramento della Polizia Stradale (C.A.P.S.) di Cesena (FC) – direttore dei lavori – in corso

#### **INCARICHI DI RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E SUPPORTO AL RUP**

IL RUOLO PREVEDE LA GESTIONE COORDINATA E INTEGRATA, PER TUTTE LE FASI DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE DELL'OPERA, NONCHÉ DEL PROCESSO DI CONTROLLO DELLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

- Stabile di viale Pietramellara n. 1/2 e 1/3 di proprietà del FIP e sede dell'Ufficio delle Dogane di Bologna. Distacco e crollo del rivestimento dei soffitti, lavori straordinari di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria – in corso
- Stabile di Viale Pietramellara nn 1/2 e 1/3 di proprietà del FIP e sede dell'Ufficio delle Dogane di Bologna. Interventi per il miglioramento del rischio sismico Progettazione esecutiva con due ipotesi di esecuzione lavori: con stabile libero e con stabile occupato – in corso
- Lavori per l'adeguamento dei locali di archivio ed adiacente centrale termica alla normativa antincendio ai fini del rinnovo del C.P.I. Convenzione tra il Provveditorato Interregionale OOPP Lombardia – Emilia Romagna e l'Ufficio della Motorizzazione Civile di Modena in data 27.01.2015 - concluso
- Convenzione quadro per l'individuazione delle competenze e la ripartizione dei compiti ed oneri inerenti l'attuazione dei progetti per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Cesenatico tra Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna, Regione Emilia Romagna, Consorzio di Bonifica della Romagna n. 301 del 16/01/2017 - Potenziamento delle strutture arginali dei canali Venone e Vena Madonnina (comune di Cesenatico) – in corso
- Convenzione quadro per l'individuazione delle competenze e la ripartizione dei compiti ed oneri inerenti l'attuazione dei progetti per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Cesenatico tra Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna, Regione Emilia Romagna, Consorzio di Bonifica della Romagna n. 301 del 16/01/2017 - Costruzione Cassa di laminazione arginata ed annesse opere idrauliche di regolazione a servizio del canale Madonnina a difesa delle abitazioni (comune di Cesenatico) - – in corso
- Convenzione quadro per l'individuazione delle competenze e la ripartizione dei compiti ed oneri inerenti l'attuazione dei progetti per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Cesenatico tra Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna, Regione Emilia Romagna, Consorzio di Bonifica della Romagna n. 301 del 16/01/2017 - Lavori urgenti di manutenzione straordinaria del canale di bonifica Madonnina a difesa delle abitazioni limitrofe (comune di Cesenatico) - – in corso
- Restauro e recupero funzionale con miglioramento sismico del complesso scolastico di Villa Strozzi sito a Palidano di Gonzaga (MN). – incarico di supporto al RUP – in corso
- Lavori di costruzione della nuova Caserma dei Carabinieri di Bellaria – Igea Marina (RN) III stralcio
- Lavori di adeguamento strutturale e logistico funzionale della sede del Distaccamento Cittadino "Carlo Fava" Viale Aldini n. 142 - Bo Comando VV.F. Bologna – in corso
- Realizzazione del nuovo Comando dei Vigili del Fuoco di Ravenna – Via Antonio Meucci – in corso
- Lavori di adeguamento sismico, efficientamento energetico e riqualificazione degli immobili per la realizzazione

della nuova sede del Distaccamento VVF di San Giovanni in Marignano – Cattolica (RN) – in corso

- Lavori di realizzazione di un fabbricato ad uso autorimesse automezzi di soccorso ed officina all'interno dell'area di sedime del Distaccamento VVF di Cesena

#### **INCARICHI DI COLLAUDO**

- Lavori Di Costruzione Della Nuova Caserma Dei Carabinieri In Via Pace Località Padulle – Sala Bolognese – Collaudo Tecnico Amministrativo – 2011 - concluso
- Lavori Di Manutenzione Straordinaria Alle Infrastrutture Ed Al Comprensorio Denominato “Faro Di Porto Garibaldi” In Uso Alla Marina Militare E Relativo Miglioramento Sismico – Comacchio – Collaudo Statico E Tecnico Amministrativo – 2014 - concluso
- Porto Di Pesaro – Opere Complementari – Prolungamento Del Molo Di Levante – Costruzione Del Molo Di Sottoflutto E Parziale Demolizione Dell'esistente Molo Di Ponente – Collaudo Tecnico Amministrativo – 2014 - concluso
- Lavori Di Recupero Edilizio Di Parte Dell'edificio Demaniale Denominato “Ex Convento San Salvatore” – Bologna – Collaudo Statico E Tecnico Amministrativo – in corso
- Lavori Di Messa In Sicurezza Della Scuola Secondaria Di I Grado “G. Leopardi” – Ancona – Collaudo Statico E Tecnico Amministrativo – 2016 - concluso
- Lavori Di Restauro E Consolidamento Del Palazzo Gherardi Di Urbino Per Polo Archivistico Territoriale – Collaudo Statico E Tecnico Amministrativo – 2015 - concluso
- Lavori Di Ristrutturazione Ed Adeguamento Degli Impianti Dell'edificio “Ex Poste” Del Complesso Demaniale “Caserma Smiraglia” Sede Del VII Reparto Mobile Della Polizia Di Stato E Uffici Della Questura Di Bologna – Collaudo Statico – 2015 - concluso
- Lavori Di Ripristino Urgente Della Copertura E Rafforzamenti Locali Della Struttura Dell'edificio Demaniale Marittimo Ad Uso “Casermetta Mezzi Nautici” Sito In Sinistra Di Porto N. 149 – Rimini – Collaudo Statico – 2016 - concluso
- Lavori Per La Riduzione Del Rischio Sismico Dei Corpi “A” E “C” A Seguito Delle Verifiche Sismiche Presso La Questura Di Forlì. – Collaudo Statico – in corso
- Lavori di restauro e risanamento conservativo dell'immobile denominato “Chiostro di S. Uldarico”, piazza S. Uldarico, via Borgo Felino – Parma – collaudo statico e tecnico amministrativo – concluso
- Lavori di manutenzione straordinaria, verifica vulnerabilità sismica con relativo adeguamento/miglioramento sismico al fabbricato della sede storica della Capitaneria di Porto di Cesenatico e sedi distaccate. Collaudo Statico e tecnico amministrativo– in corso
- Lavori urgenti di manutenzione straordinaria del piazzale di manovra della sede centrale del Comando Provinciale dei Vigli del Fuoco di Rimini – collaudo statico – concluso
- Lavori di costruzione del centro servizi e magazzino ricovero automezzi Porcia – Autovie Venete SpA – collaudo tecnico amministrativo – concluso
- Ripristino con miglioramento sismico danni da sisma 2012 del Foro Boario a Modena – UNIMORE – collaudo statico e tecnico amministrativo
- Stazione appaltante: Società Autostrada Torino – Savona p.A. – Intervento: A6 – Piattaforma digitale wireless a servizio della viabilità – Collaudo Tecnico Amministrativo –
- Tronco A21 Piacenza – Cremona – Brescia E Diramazioni Per Fiorenzuola D'Arda (PC) - Rif. Convenzione n. 16051 del 31/05/2017 Collaudo dei lavori di rifacimento dei cordoli delle opere d'arte minori con sostituzione delle barriere di sicurezza attuali ed installazione di nuovi sicurvvia conformi alle normative vigenti in materia: Ponte Colo La Morta, Ponte Colo Fontana e Sottopasso Strada Comunale Paullo - Collaudo Tecnico Amministrativo

#### **ATTIVITÀ INERENTI ALLA SEZIONE INFORMATICA**

- Sviluppo e manutenzione di applicativi a supporto dell'attività dell'Istituto
- Gestione processi di informatizzazione e digitalizzazione
- Aggiornamento, manutenzione e configurazione postazioni di lavoro
- Attivazione Protocollo Informatico e supporto al funzionamento
- Pareri su acquisto materiale software e hardware
- Supporto agli utenti
- Gestione sito web

#### ATTIVITÀ INERENTI ALLA SEZIONE METODI E STRUMENTI DI MODELLAZIONE DIGITALE

- Organizzazione e attuazione del piano di formazione del personale in relazione al ruolo ricoperto, con particolare riferimento ai metodi e strumenti elettronici specifici di cui all'art. 23 c. 13 del D.lgs. 50/2016, al fine di acquisire le competenze specifiche per la gestione digitale dei processi di realizzazione delle opere di competenza del Provveditorato;
- Piano di acquisizione o di manutenzione degli strumenti hardware e software di gestione digitale dei processi decisionali e informativi;
- Attività volte alla digitalizzazione delle procedure e dei processi di realizzazione delle opere di competenza del Provveditorato;
- Organizzazione e messa in opera dei processi di controllo e gestione dei processi e delle procedure del Provveditorato;
- Attività di supporto ai RUP per i progetti e i lavori per i quali sono utilizzati i metodi di cui all'art. 23 c. 13 del D. Lgs. 50/2016;
- Redazione e aggiornamento *Linee Guida Per La Gestione Digitale Dei Processi Di Realizzazione Delle Opere Di Competenza Del Provveditorato Interregionale Alle Oo. Pp. Lombardia Ed Emilia Romagna*

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Febbraio 2022	Correlatore tesi di laurea di Agnese Razionale per il corso di laurea magistrale in Second Cycle Degree In Civil Engeneering dal titolo Validation Criteria And Interoperability Check In The Bim Management For Renovations And Interventions On The Nuova Sede Del Commissariato Della Polizia Di Stato In Cesena
Marzo 2022	Tenuta una lezione dal titolo: "IL BIM E LA DIGITALIZZAZIONE TRA DIRETTIVA SUGLI APPALTI PUBBLICI 2014/24/UE E NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI" – Master I and II Level BIM Manager – Scuola Master F.lli Pesenti – Politecnico di Milano
Marzo 2022	Incarico di docenza per il corso di formazione "Building Information modeling" per il Dipartimento dei Vigili del fuoco – ministero dell'Interno – Titolo: <i>LA MODELLAZIONE INFORMATIVA NEI PROCESSI DI REALIZZAZIONE DI UN'OPERA PUBBLICA L'esperienza del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna</i>
Novembre 2021	Incarico di docenza per il corso di formazione "Responsabile unico del Procedimento" per il Dipartimento dei Vigili del fuoco – ministero dell'Interno – Titolo: <i>Il Comitato Tecnico Amministrativo Ed Il Raggiungimento Dell'intesa Stato – Regione - Casi reali di applicazione</i>

- Ottobre-Novembre 2021 Incarico di docenza - Piano nazionale di formazione per l'aggiornamento professionale dei RUP – Progetto finanziato dall'art.7 comma 7 bis della L.120/2020 e realizzato da MIMS, ITACA, IFEL e SNA – PERCORSO FORMATIVO 1 LINEA B – Titolo: *Approfondimenti per metodi e strumenti informativi per la progettazione, la realizzazione e la gestione delle opere pubbliche con l'utilizzo del Building Information Modeling*
- Ottobre 2021 Corso “Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Responsabile Unico del Procedimento (RUP)”. In collaborazione con Ministero Infrastrutture e Mobilità Sostenibili, ITACA e IFEL. *Titolo: Criteri di aggiudicazione per valorizzare gli appalti sostenibili: CAM, utilizzo delle certificazioni di qualità negli appalti, BIM e progettazione digitale*
- Luglio 2021 Tenuta una lezione dal titolo: “OBBLIGHI ED OPPORTUNITA' DEI METODI E STRUMENTI DI MODELLAZIONE INFORMATIVA NEGLI APPALTI PUBBLICI” – Master II Level in Building Information Modeling - BIM Specialist Coordinator Manager– Università di Pisa
- Luglio 2021 Tenuta una lezione dal titolo: “OBBLIGHI ED OPPORTUNITA' DEI METODI E STRUMENTI DI MODELLAZIONE INFORMATIVA NEGLI APPALTI PUBBLICI” – Master I Level BIM– Sapienza – Università di Roma
- Marzo 2021 Tenuta una lezione dal titolo: “IL BIM E LA DIGITALIZZAZIONE TRA DIRETTIVA SUGLI APPALTI PUBBLICI 2014/24/UE E NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI” – Master I and II Level BIM Manager – Scuola Master F.lli Pesenti – Politecnico di Milano
- Marzo 2021 Tenuta una lezione dal titolo: “DIGITALIZZAZIONE E CODICE DEGLI APPALTI, QUADRO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE” - Master Universitario di II Livello in InfraBIManager a.a. 2020/2021 – Politecnico di Torino
- Febbraio 2021 Tenuta una lezione dal titolo: “BIM IN ITALIAN REGULATORY FRAMEWORK” – Master I and II Level BIM Manager – Scuola Master F.lli Pesenti – Politecnico di Milano
- Luglio 2020 Tenuta una lezione dal titolo: “DIGITALIZZAZIONE BIM E STAZIONI APPALTANTI: DAL DOCUMENTO AL DATO” – Master II Livello BIM – Università di Pisa
- AA 2019/2020 Correlatore tesi di laurea di Carlotta Baraldi per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dal titolo: Standard e procedure aperte per l'interoperabilità degli strumenti BIM: una applicazione per il complesso demaniale in piazza VIII agosto a Bologna, sede del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche

Lombardia – Emilia-Romagna

- Aprile 2020 Tenuta una lezione dal titolo: “OBBLIGHI ED OPPORTUNITÀ DEI METODI E DEGLI STRUMENTI DI MODELLAZIONE INFORMATIVA NEGLI APPALTI PUBBLICI” - Master I livello BIM Facoltà Di Architettura Sapienza Università Di Roma
- AA 2019/2020 Correlatore tesi di laurea di Giancarlo Mazzei per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dal titolo: Il Processo Bim Di Supporto Alla Progettazione E Manutenzione Impiantistica: I Modelli Federati Nella Gestione Digitale Del Complesso Demaniale In Piazza Viii Agosto A Bologna, Sede Del Provveditorato Interregionale Per Le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia-Romagna
- AA 2018/2019 Correlatore nella tesi di laurea di Andrea Bonetti per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile – Architettura dal titolo: “Processi digitali per la gestione del patrimonio edilizio esistente: il complesso demaniale in piazza VIII agosto a Bologna, sede del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna”
- Ottobre 2019 Tenuta una lezione dal titolo: “DIGITALIZZAZIONE BIM E STAZIONI APPALTANTI: DAL DOCUMENTO AL DATO” – Master II Livello BIM – Università di Pisa
- Ottobre 2018 Tenuta una lezione dal titolo: “DIGITALIZZAZIONE BIM E STAZIONI APPALTANTI: DAL DOCUMENTO AL DATO” – Master II Livello BIM – Università di Pisa
- Ottobre 2009 – Gennaio 2010 Attività di TUTORAGGIO nell’ambito del Corso di Meccanica del Volo, settore scientifico disciplinare ING/IND03
- Settembre 2009 Tenuta una lezione dal titolo: “UAV APPLICATION FOR ENVIRONMENTAL MONITORING” nella “Scuola Italo-Russa di Formazione Avanzata in Scienze Ecologiche, Scienze Ambientali e Scienze Naturali: “WATER: RESOURCE and RISK”, Università di Palermo
- Settembre 2008 Segretario della Scuola Italo – Russa di Studi Avanzati: “Wing In Ground Effect vehicles – Innovative High Speed Crafts” Università degli Studi di Palermo – St. Petersburg State Marine Technical University
- AA 2006/2007 – AA 2007/2008  
AA 2008/2009 – AA 2009/2010 Tenute le Esercitazioni del corso di “Meccanica del Volo” per gli studenti del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo
- AA 2009/2010 Tenute le Esercitazioni di “Dinamica del Volo” per gli studenti del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Aerospaziale presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo

AA 2007/2008 – AA 2008/2009	Ciclo di lezioni sulla “Dinamica Dei Velivoli In Effetto Suolo”, tenute per gli studenti del corso di Meccanica del Volo II nell’ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria Aerospaziale
Marzo 2010	Correlatore nelle tesi di Laurea triennale di G. Marcellino: “Progetto Preliminare di un velivolo da turismo in configurazione innovativa: progetto preliminare degli impennaggi”.
	Correlatore nelle tesi di Laurea triennale di F. Fricano: “Progetto Preliminare di un velivolo da turismo in configurazione innovativa: analisi CFD della configurazione tradizionale di riferimento”.
Aprile 2009	Correlatore nella Tesi di Laurea (Specialistica) di A. Cici: “Analisi CFD delle Caratteristiche Aerodinamiche, in Effetto Suolo, di Ali in Configurazione Tandem”.
Luglio 2005	Correlatore nella tesi di Laurea (V.O.) di S. Savarese: “Studio del Comportamento dinamico laterale di un Ecranoplano

• **Pubblicazioni**

- XVIII Congresso AIDAA C. Caccamo, C. Gatto, C. Grillo, A. Pizzolo - **Dinamiche in effetto suolo di un UAV non convenzionale per la sorveglianza Antisom** - Settembre 2005
- FAST 2005 C. Grillo, C. Gatto, **Dynamic Stability of Wing In Ground Effect Vehicles: A general model**, FAST2005, Luglio 2005, San Pietroburgo, Russia
- ICASAT 2007 V. Correnti, C. Grillo, G. Santoro, C. Caccamo, C. Gatto, A. Pizzolo, **A Feasibility analysis of civil rotorcraft intercity passenger transport services**, Proceeding of ICASAT2007, April 23-25, 2007, Tripoli
- XIX Congresso AIDAA C. Grillo, C. Caccamo, C. Gatto, A. Pizzolo, **I WIG's: Mezzi Innovativi per il Trasporto Civile. Un'ipotesi di Impiego per i collegamenti a medio raggio nel Mediterraneo**, XIX congresso nazionale AIDAA, Forlì, 17 - 21 Settembre 2007
- XIX Congresso AIDAA C. Grillo, C. Caccamo, C. Gatto, A. Pizzolo, **Controllo Robusto delle Traiettorie in Effetto Suolo di un UAV Multisuperficie**, XIX congresso nazionale AIDAA, Forlì, 17 - 21 Settembre 2007
- FAST 2007 C. Grillo, C. Caccamo, C. Gatto, A. Pizzolo, **Trajectory tracking for an Ultralight WIG**, FAST 2007, 23rd-27th September, 2007, Shanghai, China
- superFAST2008 C. Gatto, C. Grillo, A. Pizzolo, F. P. Vitrano, **A Feasibility Analysis For Wig's As A Civil Transport System In The Mediterranean Sea**, superFAST2008, 2-4 luglio 2008, San Pietroburgo, Russia
- superFAST2008 F. P. Vitrano, C. Gatto, C. Grillo, A. Pizzolo, **A Non Conventional Uav In Ground Effect: Estimation Of State And Turbulence Via Extended Kalman Filter**, superFAST2008, 2-4 luglio 2008, San Pietroburgo, Russia
- ICAS 2008 C. Grillo, C. Gatto, A. Pizzolo, **Trajectory tracking for a Non-Conventional UAV**, Settembre 2008, Anchorage, Alaska
- Automatic Control in Aerospace C. Caccamo, C. Gatto, C. Grillo, A. Pizzolo, **A Non Conventional UAV In Ground Effect: Synthesis of a Robust Flight Control System**, Year 1, n. 2, July 2008, Automatic Control in Aerospace - on line Journal, Viale Risorgimento, 2 - 40136 Bologna, Italy
- SIMAI 2008 M. Ciarcià, C. Gatto, C. Grillo, A. Pizzolo, F. P. Vitrano, **Collision Avoidance Problem for an Ecranoplan**, SIMAI2008, 15 – 19 Settembre 2008, Roma
- FAST 2009 C. Gatto, C. Grillo, F. P. Vitrano, A. Cici, **Numerical simulations of the Aerodynamics Characteristics for a Non – Conventional Unmanned WIG's**, FAST 2009, 4 – 8 Ottobre 2009, Athens, Greece

- FAST 2009 C. Gatto, C. Grillo, F. P. Vitrano, C. Guglielmo, **Preliminary Design of an Unmanned Wing In Ground Effect Craft**, FAST 2009, 4 – 8 Ottobre 2009, Athens, Greece
- ICAS 2010 C. Grillo, C. Gatto, A. Pizzolo, **Optimal Collision Avoidance Trajectories For Wing In Ground Effect Craft**, ICAS 2010, 19 – 24 Settembre 2010, Nice, France
- ECPPM 2022 C. Mirarchi, A. Pavan, C. Gatto, S. Angotti, **A strategic roadmap for the development of digital platforms in construction: The DigiPLACE Strategic Roadmap**, ECPPM 2022, 14 – 16 Settembre 2022, Trondheim, Norway

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- GIUGNO 2004 **Inglese**  
 Conseguimento del **FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE)** rilasciato da "University of Cambridge" (UK)
  - Capacità di lettura ottimo
  - Capacità di scrittura buono
  - Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Ampia conoscenza software e hardware, dei vari sistemi operativi e informatici in genere. Ottima competenza nell'utilizzo del pacchetto Microsoft Office o analoghi pacchetti open source.

Buona competenza Autocad, Allplan, Revit, Solibri, BIM viewer

PATENTE O PATENTI Patente di Guida Categoria B.

ATTIVITÀ SPORTIVA VELA: Praticata dal 1988 a livello agonistico, partecipando a molte regate nazionali e internazionali con buoni risultati.  
 1997: Conseguimento del titolo di Istruttore di Vela di I livello.  
 2002: Conseguimento del titolo di Istruttore di Vela di II livello (Istruttore Nazionale).  
 2005: Conseguimento del titolo di Giudice di Regata Zonale

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

*La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiara che il presente curriculum costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 445/2000, artt.46 e 47.*

BOLOGNA, 04.11.2022

ING. CINZIA GATTO