



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GEOMETRA VINCENZO MANTOVANO**

Indirizzo VIA TORINO N. 49 - 71036 LUCERA (FG) - ITALIA

Telefono Linea fissa 0881-547293
Mobile +39 328 6513638

Fax 0881 547293

E-mail EMAIL: mantovano.vincenzo@gmail.com
PEC : vincenzo.mantovano@geoec.it

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 08 DICEMBRE 1976

GEOMETRA LIBERO PROFESSIONISTA ISCRITTO ALBO DEI GEOMETRI DI LUCERA n.1137

ANNO 2018-2022

CONSIGLIERE E TESORIERE DEL COLLEGIO CIRCONDARIALE DEI GEOMETRI E G.L. DI LUCERA

ANNO 2022-2026

CONSIGLIERE, TESORIERE E VICE PRESIDENTE DEL COLLEGIO CIRCONDARIALE DEI GEOMETRI E G.L. DI LUCERA

ANNO 2023

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL S.I.F.E.T. (SOCIETA' ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA)

ANNO 2023

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE CONTINUATIVA A PRESTAZIONE D'OPERA CON LA SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI E FOGGIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• anno 2018• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Affidamento incarico professionale per rendicontazione inventario giudiziario fallimento stabilimento di fabbricazione mattoni Fantini-Ala.
Commissario liquidatore giudiziario</p> <p>Rilievi materiale stoccato su piazzale in stato di concordato preventivo
Esperto valutatore – relazione dei quantitativi stoccati</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• anno 2018• Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Affidamento incarico professionale per rilievi topografici con ausilio di stazione totale, GNSS e fotogrammetria aerea con modellazione 3D rinvenimento strada romana nel centro urbano della città di Lucera (FG)
Privato</p> |

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Privato Rilievi topografici – foto-riprese aeree – affiancamento archeologo Esperto topografo - modello tridimensionale – restituzioni planimetriche
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale per rilievi topografici per insediamento nuovo impianto sportivo composto di vari campi da calcio e spogliatoi C.T.S. Soccer Village s.r.l.
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale per rilievi con laser scanner e drone della Grotta Paglicci ubicata nel comune di Rignano Garganico (FG).
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Privato Rilievi topografici - Progettazione nuovi spazi ludici Esperto topografo - Cantierizzazione - tracciamenti plano-altimetrici
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale per consulenza tecnica di parte del palazzetto dello sport del Comune di Lucera (FG). Mores Ettore
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Privato Rilievi topografici - Inquadramento rilievo topografico-catastale Esperto topografo - Cantierizzazione - tracciamenti plano-altimetrici
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale dall'associazione C.R.A.L. per lo studio di fattibilità per la realizzazione di ossari e urne cinerarie da realizzarsi ai vari livelli della struttura cimiteriale denominata "C.R.A.L.".
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Comune di Lucera (FG) Associazione privata Studio di fattibilità per realizzazione ossari e urne cinerarie Professionista incaricato alla fattibilità realizzativa e comunicazione con ditte specializzate
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale dal Comune di Lucera (FG) per la messa in sicurezza dei canali Ospedaletto, Santa Lucia ed esperto per la procedura espropriativa.
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Comune di Lucera (FG) Ente Pubblico Rilievi topografici – Procedura espropriativa Esperto topografo - tracciamenti plano-altimetrici – incaricato alla procedura espropriativa
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale dal Comune di Lucera (FG) per la sistemazione del parco giochi comunale in disuso, ripristino delle funzioni ludiche ed installazioni di nuovi impianti di intrattenimento.
• anno 2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Comune di Lucera (FG) Ente Pubblico Rilievi topografici - Progettazione nuovi spazi ludici Esperto topografo - Cantierizzazione - tracciamenti plano-altimetrici
• anno 2017 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale per il rilevamento di tutti i sotto-servizi, urbanizzazioni primaria e secondaria del comparto C3, zona PIP e centro abitato del Comune di Biccari (FG).
• anno 2017 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Comune di Biccari (FG) Ente Pubblico Rilievo topografico plano-altimetrico - restituzione cartografica vettoriale - inquadramento GIS Esperto topografo - Consulente esterno
• anno 2017	Partecipazione come mandatario in A.T.P. costituita per la gara pubblica finalizzata alla prestazione di servizi d'ingegneria di progettazione definitiva, progettazione esecutiva, relazione geologica, indagini geologiche e geognostiche con prove di laboratorio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, misura e contabilità

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	inerente i lavori di risanamento dissesto idrogeologico "zona 167". Comune di Candela (FG) Interventi di riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera Rilievo topografico plano-altimetrico - studio degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico Esperto topografo - tracciamenti interventi migliorativi - cantierizzazione
• anno 2017 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione come mandatario in A.T.P. costituita per la gara pubblica finalizzata all'affidamento dei servizi di progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, indagini geologiche e geognostiche con prove di laboratorio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, assistenza al collaudo, liquidazione e contabilità inerente i lavori di Consolidamento idrogeologico in località Terapeutica. Comune di San Marco la Catola (FG) Interventi di riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera Rilievo topografico plano-altimetrico - studio degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico Esperto topografo - tracciamenti interventi migliorativi - cantierizzazione
• anno 2017 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale di accatastamento della centrale di estrazione di gas per la REGGENTE s.p.a. del gruppo GAS PLUS s.p.a. dell'impianto sito nel Comune di Lucera (FG). REGGENTE s.p.a. Gestione impianti nazionali di estrazione di gas naturale per GAS PLUS s.p.a. Rilievi topografico ed accatastamento degli impianti e manufatti esistenti all'interno della centrale Esperto topografo
• anno 2017 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale di tracciamento galleria sotterranea per CONSOLIDAMENTO VERSANTE COLLINARE NORD - ZONA OSPEDALE- e captazione ed intercettazione tombino di superficie finale TRIVELLAZIONI CUPO Perforazioni - Trivellazioni - Difesa idraulica - Consolidamenti di movimenti franosi Rilievi topografico e tracciamento plano-altimetrico di precisione sub-centimetrica Esperto topografo
• anno 2015 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.) centro nazionale terremoti, per l'installazione di un ripetitore per ponte radio tra le Isole Tremiti e la sede operativa di elaborazione dati in tempo reale, in caso di eventi sismici, e costruzione di stazione sismica sul promontorio Garganico nei pressi di Castelpagano. I.N.G.V. centro nazionale terremoti Centro di studio e analisi dei rischi da eventi sismici Rilievi plano-altimetrici - tracciamento stazione sismica - frazionamento Esperto topografo - Consulente esterno
• anno 2015 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento incarico professionale per ripristino ambientale di una cava a cielo aperto in Chieuti (FG) per rilievi topografici plano-altimetrici dell'area di scavo estesa per circa 80.000 mq. e studio di valutazione ambientale. E.I.R.A. s.r.l. Estrazione inerti e recuperi ambientali Rilievi plano-altimetrici - calcolo volumi - valutazione ambientale Esperto topografo - Consulente ambientale
• anno 2014 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Affidamento incarico professionale per rilievi topografici plano-altimetrici riferiti all'ammodernamento del tratto stradale S.P. 75 Foggia-Trinitapoli, realizzazione di un nuovo tratto di raccordo col casello autostradale denominato "FOGGIA SUD", ammodernamento del tratto della S.P.123 Troia-Orsara oggetto e costruzione n. 3 rotonde a raso nelle intersezioni stradali come da progetto preliminare pubblicato dalla stessa Provincia di Foggia. EUROPASTRAD s.r.l. Costruzioni generali Rilievi plano-altimetrici e tracciamento stradale

• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo
• anno 2013	Affidamento incarico professionale dalla PROCURA della REPUBBLICA, presso il Tribunale di Foggia, per rilievi plano-altimetrici ed inquadramenti geo-topo-cartografici del complesso turistico ricettivo denominato "hotel LA VERANDA" in Mattinata (FG) per procedura di sequestro immobiliare.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Procura della Repubblica
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Rilievi plano-altimetrici - restituzioni cartografiche- computazioni superfici urbanizzate - determinazione dei volumi realizzati - restituzioni 3D
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo - Responsabile della rappresentazione dello stato esistente
• anno 2012	Affidamento incarico professionale dalla PROCURA della REPUBBLICA, presso il Tribunale di Foggia, per rilievi plano-altimetrici ed inquadramenti geo-topo-cartografici del complesso turistico ricettivo denominato "hotel IL PORTO" in Mattinata (FG) per procedura di sequestro immobiliare.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Procura della Repubblica
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Rilievi plano-altimetrici - restituzioni cartografiche- computazioni superfici urbanizzate - determinazione dei volumi realizzati - restituzioni 3D
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo - Responsabile della rappresentazione dello stato esistente
• anno 2012	Affidamento incarico professionale per l'esecuzione dei rilievi topografici e relativa restituzione cartografica delle stazioni di servizio ENI presenti su strade extraurbane e autostradali nelle regioni di Abruzzo, Lazio, Marche, Molise, Puglia, Campania e Basilicata.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cappalavori s.r.l. - AGS ITALIA s.p.a. - ENI SAIPEM s.p.a.
• Tipo di azienda o settore	Costruzioni generali
• Tipo di impiego	Rilievi plano-altimetrici di tutti i manufatti esterni ed interrati - rilievo sotto servizi
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo
• anno 2010	Incarico professionale per rilievi topografici plano-altimetrici, restituzione grafica e profili longitudinali della strada vicinale Luperini in San Marco la Catola.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di San Marco la Catola (FG)
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Rilievi plano-altimetrici del tracciato stradale - progettazione stradale
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo
• anno 2009	Incarico professionale dalla società A.D.P. (Aeroporti di Puglia) di collaborazione per l'accatastamento dell'aeroporto civile "Gino Lisa" di Foggia, stipulato con il capogruppo della R.T.P. nominata dalla S.E.A.P. s.p.a. (Società Esercizio Aeroporti Puglia) per l'identificazione dei manufatti e delle infrastrutture esistenti, tra cui l'aerostazione passeggeri, uffici ENAV, hangar, deposito carburanti, torre di controllo e strumentazione per il radio-volo, nonché la geo localizzazione dei raccordi di collegamento del piazzale con la pista di volo compresa tra le testate 16-34, e demilitarizzazione di aree occupate dallo stesso scalo aeroportuale.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.E.A.P. (Società Servizio Aeroporti di Puglia)
• Tipo di azienda o settore	Scali aeroportuali
• Tipo di impiego	Rilievi plano-altimetrici di tutti i manufatti costituenti il compendio immobiliare dello scalo aeroportuale "Gino Lisa" di Foggia ed inquadramento nel sistema di coordinate catastale per il censimento ed attribuzione della rendita catastale
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto topografo - Responsabile dell'ambito geo-topo-cartografico dell'aeroporto di Foggia
• dal 2008 – al 2009	Affidamento lavori con contratto di collaborazione professionale esterna con il Comune di Lucera (FG) di ampliamento della strada comunale del "Seggio", nel quadro dei lavori di miglioramento e riqualificazione della qualità urbana in zona Anfiteatro, per rilievi topografici preliminari, compartecipazione alla progettazione stradale, esecuzione tecnica della procedura espropriativa, verbali di immissioni in possesso, redazione tipo di frazionamento, registrazioni e trascrizioni relativamente all'opera pubblica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Lucera (FG)
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Rilievi topografici - collaborazione alla progettazione stradale della sede viaria in ampliamento -

• Principali mansioni e responsabilità	procedura espropriativa - frazionamenti - registrazioni e trascrizioni decreto di esproprio Esperto topografo - Cantierizzazione - tracciamenti plano-altimetrici - direttore dei lavori - Responsabile della procedura espropriativa
• anno 2006 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale per il tracciamento della viabilità perimetrale di progetto finalizzata sia al monitoraggio costante e continuo della recinzione a protezione della stazione aeroportuale civile "Gino Lisa" di Foggia, in attuazione del D.P.R. 21.12.99 n. 554, per una lunghezza complessiva di 6,500 Km. e sia per bonifica superficiale e profonda di mine, ordigni esplosivi ed oggetti metallici. S.E.A.P. (Società Servizio Aeroporti di Puglia) Scali aeroportuali Tracciamento plano-altimetrici tracciati stradali e verifica testate pista Responsabile degli ambiti geo-topo-cartografici dello scalo aeroportuale "Gino Lisa" di Foggia
• anno 2004 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Affidamento lavori con contratto di collaborazione professionale esterna con il Comune di Lucera (FG) di perimetrazione e costituzione PES e PEU, valutazione dei danni agli immobili e di accertamento per l'accesso ai fondi nazionali di riparazione e ricostruzione. Comune di Lucera (FG) Ente Pubblico Valutazione danni e rischi post sisma - Stima lavori di messa in sicurezza Valutazione rischi strutturali - Valutazione danni post sisma
• dal 2003 – al 2004 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Assunzione a tempo determinato presso il Comune di Lucera (FG) con la qualifica di Istruttore Tecnico, posizione C/1, entrando nel settore della protezione civile comunale e svolgendo attività di monitoraggio del territorio, piani di evacuazione e sicurezza civile Comune di Lucera (FG) Ente Pubblico Valutazione danni e rischi post sisma Rilevamento - sopralluoghi con VV.FF. - Valutazione rischi strutturali - Valutazione danni post sisma - Ordinanze sindacali di sgombero
• dal 2000 – al 2001 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Incarico esterno tipo professionale, svolto presso l'Ufficio Agricoltura del Comune di Lucera (FG), quale tecnico rilevatore per conto dell'Istituto Nazionale di Statistica ISTAT per il "5° Censimento Generale dell'Agricoltura" dove si matura l'esperienza nel campo delle indagini statistiche e si forma tecnicamente nel campo delle risorse agricole territoriali con il "training on the job", partecipando attivamente a vari corsi di formazione pre-rilevazione e conoscenza delle tecniche di rilevamento. Comune di Lucera (FG) Ente Pubblico Tecnico rilevatore Rilevamenti aziende -Stima e Valutazioni immobiliari - Calcolo delle produzioni
• dal 1998 – al 1999 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione a contratto con la società "PIMA PROGETTI snc" presso la quale, oltre ad ampliare la conoscenza nel campo delle competenze tecnico-professionali del geometra e della libera professione, estende l'esperienza professionale nel campo della progettazione e ripristino di postazioni di estrazione di gas naturale per conto dell'AGIP S.p.a.. Geom. Matteo Piemontese - Geom. Maffia Giuseppe Società di progettazione Collaboratore geometra Progettazione - Rilievi topografici - Stime - Perizie - Consulenze
• dal 1995 – al 1998 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Praticantato e successiva collaborazione tecnico-professionale esterna con lo studio tecnico del geometra Cosimo De Troia in Lucera Geom. Cosimo De Troia Studio tecnico di progettazione - rilievi topografici - Stime - Perizie - Consulenze per cause civili Figura professionale di collaborazione esterna Progettazione civile e industriale - rilievi topografici - Stime - Perizie - Consulenze per cause civili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE • anno 2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	CORSO sulla SICUREZZA IN CONDOMINIO Collegio dei Geometri e G.L. di Foggia Corso di aggiornamento professionale ai sensi del D.M. 140/14 art. 4 comma II Aggiornamento professionale
• anno 2017 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	BIM dal rilievo digitale alla modellazione parametrica Collegio dei Geometri e G.L. di Lucera (FG) - MAUPLab Politecnico di Bari Corso di formazione dal rilievo bidimensionale alla creazione del modello digitale 3D parametrico Aggiornamento professionale
• anno 2017 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	TOPOGRAFIA: DAL PASSATO AL FUTURO Collegio dei Geometri e G.L. di Lucera (FG) - I.T.E.T. di Lucera (FG) - SIFET Seminario di studi sull'evoluzione della topografia applicata Aggiornamento professionale
• anno 2017 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	LE LEGGI REGIONALI 36 e 37 del 5 dicembre 2016 sul CATASTO ENERGETICO ed il PIANO CASA e le NUOVE DETRAZIONI FISCALI IN VIGORE nel 2017 ISOLIFE s.r.l. Seminario di aggiornamento sulla certificazione energetica Aggiornamento professionale
• anno 2016 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	CORSO sul TRATTAMENTO DEI DATI RILEVATI DA DRONI IN CAMPO APERTO Collegio dei Geometri e G.L. di Asti Corso sulle tecniche di rilevamento con i droni e le tecniche di trattamento dei dati rilevati. Comprensione delle differenze tra le diverse tecnologie alla base dei S.A.P.R. e dei sistemi di rilevamento, la loro applicabilità, i regolamenti esistenti e trasformare il rilevato in dati utili per la progettazione e la modellazione D. Aggiornamento professionale
• anno 2016 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	CERTIFICARE ENERGETICAMENTE un edificio con le modifiche in vigore dal 26 giugno 2016 ISOLIFE s.r.l. Seminario di aggiornamento sulla certificazione energetica Aggiornamento professionale
• anno 2016 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA degli edifici ed il controllo degli impianti termici ISOLIFE s.r.l. Seminario di aggiornamento sulla certificazione energetica Aggiornamento professionale
• anno 2015 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ALTA FORMAZIONE per ESPERTO IN CERTIFICAZIONE ENERGETICA e DIAGNOSI ENERGETICA degli edifici ISOLIFE s.r.l.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	Corso di 28 ore sui PONTI TERMICI ad elementi finiti, dispersioni termiche, verifica condense e muffe e CERTIFICAZIONE ENERGETICA con aggiornamento sulle norme UNI/TS 11300:1 2014 e D.M. 26/06/2015 Aggiornamento professionale
• anno 2015 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE degli edifici esistenti SOLUZIONI ANTISISMICHE nelle costruzioni in legno e miste I SISTEMI DI ACCUMULO e la loro integrazione nell'impianto fotovoltaico Centro Studi COPERNICO Aggiornamento professionale
• anno 2014 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	ATTESTATO di PILOTA S.A.P.R. (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto) Aeroclub scuola di Volo "Volere Volare" Nettuno (Roma) Sicurezza in volo - regole dell'aria - normativa S.A.P.R. - aerodinamica e principi del volo - meteorologia - tecnologia e prestazioni - medicina aeronautica - trasmissioni radio - le basi della pratica PILOTA di S.A.P.R.
• anno 2014 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	LE NORME UNI/TS11300 revisione 2014: revisione della parte 1 e 2, l'evoluzione della parte 3 e le novità sulla parte 5 e 6 Collegio dei Geometri e G.L. di Bologna - ACCA software Approfondimento della normativa attuale in materia energetica ed analisi delle nuove parti delle norme UNI/TS 11300 in prossimo vigore Aggiornamento professionale
• anno 2014 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA ed ENERGETICA di un edificio con l'ausilio degli incentivi Collegio dei Geometri e G.L. di Foggia - ACCA software Studio dei vari materiali per l'isolamento termico di un edificio, progettazione stratificazione involucro Aggiornamento professionale
• anno 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	CERTIFICAZIONE ENERGETICA degli EDIFICI, con riferimento al Regolamento Regione Puglia del 10 febbraio 2010 n. 10 Collegio dei Geometri e G.L. di Lucera - BETA Formazione Normativa regolamentare: Direttiva Europea 2002/91/CE con cenni alla Direttiva 2006/32/CE; D.Lgs. 192/05 corretto ed integrato dal D.Lgs. 311/06 e relative Linee guida nazionali decreto 26 giugno 2009; Normativa tecnica: Europea-CEN armonizzata; nazionale-norme UNI TS 11300 riguardanti involucro ed impianti; Regione Lombardia-metodo di calcolo approvata con il Decreto n. 5796 dell'11 giugno 2009; la nuova Direttiva 2010/31/UE che sostituirà a partire dal 1.02.2012 la Direttiva 2002/91/CE. Corso sulla certificazione energetica abilitante di 80 ore CERTIFICATORE ENERGETICO
• anno 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	PROGETTARE e COSTRUIRE edifici a energia quasi zero. Collegio dei Geometri di e G.L. di Foggia Approfondimento delle Direttive UE 20-20-20 di riduzioni del consumo di energia, di copertura energetica e consumo energetico attraverso fonti rinnovabili.

• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	Aggiornamento professionale
• anno 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	USO PROFESSIONALE del sistema GPS, applicazioni con PREGEO e proposta d'Aggiornamento. Collegio dei Geometri e G.L. di Avellino - Leica Geosystem - Analist Group Applicazione del sistema di rilevamento catastale con l'utilizzo di sistemi di misurazione topografica satellitare sub-centimetrica ed applicazione col software ministeriale Pre.Geo. Aggiornamento professionale
• anno 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	IL CATASTO ITALIANO Collegio dei Geometri e G.L. di Avellino Cenni storici di genesi della cartografia catastale - Problematiche cartografiche catastali Aggiornamento professionale
• anno 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	MODERNE TECNICHE di rilievo per l'edificato ed il territorio Leica Geosystem - SIFET - Collegio dei Geometri e G.L. di Lucera (FG) Rilievo topografico di dettaglio - nuove tecnologie di strumentazioni topografiche Aggiornamento professionale
• anno 1998 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione	DIPLOMA di ABILITAZIONE all'esercizio della libera professione di GEOMETRA Istituto Tecnico Statale per Geometri "Eugenio Masi" di Foggia Scienze e materie tecniche professionali Libero professionista GEOMETRA
• anno 1995 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	DIPLOMA di GEOMETRA Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Vittorio Emanuele III" di Lucera (FG) Scienze e materie tecniche professionali GEOMETRA

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

ITALIANO

INGLESE

SCOLASTICO
SCOLASTICO
SCOLASTICO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone capacità di lavoro in autonomia ed in gruppo.

Buone capacità relazionali, comunicative ed espositive, adeguandosi con molta naturalezza ai diversi ambienti multiculturali con cui si è a contatto quotidianamente per lavoro.

Aperto, disinvolto ed a proprio agio nelle interazioni con altre persone, anche di diversa estrazione sociale e culturale, si protende facilmente alla disponibilità dello sviluppo di nuove idee che possano finalizzare lo scopo ad un risultato più elevato nel contenuto.

Le numerose occasioni di collaborazioni in team hanno permesso sviluppare un'elevata capacità di direzione, coordinamento ed interazione col gruppo di lavoro.

Ottima la capacità organizzativa a seguito dell'esperienza maturata nel tempo sia nell'ambito lavorativo che personale, riuscendo facilmente a gestire la notevole quantità di lavoro ed incarichi affidati ed a svolgerli autonomamente ottenendo i migliori risultati e rispettando le tempistiche nel migliore dei modi.

Nei rapporti con le persone è necessario sviluppare la comunicazione in modo efficace per risolvere (spesso in tempi molto brevi e con limitate risorse economiche e di tempo), sulla base di una specifica conoscenza, le diverse problematiche organizzative da affrontare.

In ambito lavorativo, la responsabilità nei procedimenti comporta l'esigenza di proporre adeguate soluzioni organizzative in grado di coordinare le espressioni dei diversi soggetti coinvolti garantendo la regolarità dei procedimenti stessi e la legittimità degli atti amministrativi conseguenti.

Alta attitudine a lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze delle attività lavorative svolte.

Ottima conoscenza sia hardware che software dei personal computer, con capacità di installazione di sistemi operativi e configurazioni di rete intranet e cablaggio connessione cavi con hub e router nonché la gestione e personalizzazione di tutte le periferiche quali stampanti, plotter, fax, scanner, server, ecc..

Elevata conoscenza dei vari sistemi operativi Windows (XP,vista,7) dei vari pacchetti Microsoft Office di videoscrittura (word, excel etc..), gestione e configurazione della posta elettronica.

Buona padronanza di software per il disegno vettoriale 2D e 3D, quali Autocad 2015, Autocad 2016, Autocad 3DMap utilizzati per il disegno tecnico, rendering, creazione modelli ecc., di programmi per gestione delle immagini in formato RAW e correzione degli istogrammi quali PHOTOSHOP, Adobe LIGHTROOM, Corel Paint Shop Pro X ecc.

Utilizzazione di programmi di post-processing quali PHOTOSCAN e 3DF ZEPHYR AERIAL che consentono, da immagini acquisite tramite SAPR, la restituzione aerofotogrammetrica in stereoscopia 3D, oltre che alla produzione di nuvole di punti, modelli digitali della superficie e del terreno, curve di livello e ortomosaico ad alta risoluzione con precisioni centimetriche.

DOTAZIONI STRUMENTALI

N. 1 STAZIONE TOTALE MOTORIZZATA Geotronics Geodimeter 540 SN con precisione 0.1 CC

DATI TECNICI Geotronics Geodimeter 540 SN:



Misura Dell'Angolo

Precisione	
Misura standard/Misura di precisione (D):	0.3mgon = 3" (1") Deviazione standard DIN 18723.
Risoluzione	
Misura di precisione (D):	0.01mgon = 0.1" (0.1") (angolo orizzontale)
Misura standard:	0.1mgon = 1" (1")
Tracciamento rapido:	0.5mgon = 5" (2")
Compensatore automatico	
Compensazione su due assi con un arco operativo di:	± 100mgon = 10" (6')

Misura Della Distanza

Portata con prismi Geodimeter	
571 125 021. Visibilità standard	
Con 1 prisma:	2 000m
Con 3 prismi:	2 900m
Con 8 prismi:	3 800m
Distanza minima:	0.2m
Precisione di misura SQM	
Misura di precisione (D)	
Da -5°C a +40°C:	±(2mm + 2ppm)
Da -20°C a +50°C:	±(3mm + 2ppm)
Misura standard:	±(3mm + 3ppm)

N. 2 STRUMENTAZIONI TOPOGRAFICHE SATELLITARI GNSS LEICA VIVA

n. 2 ricevitori satellitari GPS Leica VIVA:



TECNOLOGIA GNSS		
GNSS ad apprendimento autonomo	Leica RTXplus SmartLink (servizio di correzione in tutto il mondo)	Selezione autonoma dei satelliti per adattarsi ad ogni condizione Posizionamento su singolo punto in zone remote (3 cm in 2D) ¹ Da una convergenza iniziale alla precisione totale nell'arco di 30 - 40 min; ri-convergenza in meno di 1 min. Fino a 10 minuti di copertura della, interruzioni RTK (3 cm in 2D) ¹
Leica SmartCheck	Controllo continuo della soluzione RTK	Affidabilità al 99.99%
Tracciamento del segnale		GPS (L1, L2, L2C, L5), Galileo (E1, E5a, E5b, E6), BeiDou (B1, B2, B3), QZSS (L1, L2, L5), SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), L-band SSS (maggiore numero di segnali, acquisizione più veloce, elevate sensibilità)
Numero di canali		Generalmente 40
PRESTAZIONI DELLA MISURA E PRECISIONI¹		
Tempo di iniezione		Generalmente 40
Real-time cinemático (conforme allo standard ISO17123-8)	Base, singola RTK Network	Orizz.: 8 mm + 1 ppm / Vert.: 15 mm + 1 ppm
Post-elaborazione	Statico (fissi), lunghe operazioni Statico e Statico rapido (fase)	Orizz.: 8 mm + 0.5 ppm / Vert.: 15 mm + 0.5 ppm Orizz.: 3 mm + 0.1 ppm / Vert.: 3.5 mm + 0.4 ppm Orizz.: 3 mm + 0.5 ppm / Vert.: 5 mm + 0.5 ppm
Differenza di codice	DGPS / RTCM	Tipicamente 25 cm

N. 1 LIVELLO LASER Leica Sprinter 150



Dati tecnici	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Precisione della quota			
- Misura elettronica *	2.0 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
- Misura ottiche	Con stadia standard in alluminio con scala ad E/ton offre: 2.5 mm		
- Lettura stadia singola	Deviazione standard: 0.6 mm (elettronica) e 1.2 mm (ottica) a 30 m		
Precisione della distanza			
	Deviazione standard nella misura della distanza 10 mm per D; 10 m e (Distanza in m x 0.001) per D > 10 m		
Portata	2 - 100 m (elettronica)		
Modalità di misura	-	Singola e tracciamento	
Tempo per la misura singola	<3 sec		
Compensatore	Compensatore a pendolo smorzato con magneti (portata +/- 10 min)		
Telescopio	Ingrandimento (ottico) 24x		
Memorizzazione dei dati	-	fino a 1.000 punti (solo 150M)	fino a 1.000 punti
Condizioni ambientali	IP55		
Alimentazione	Batterie a secco tipo AA (4 x LR6/AA/AM3 1.5 V)		
Peso	<2.5 kg		

N. 2 S.A.P.R. (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto)



N.1 ESAROTORE del diametro di 140 cm, altezza 45 cm. con MTOM (massa massima al decollo) di circa 12 kg provvisto di gimbal stabilizzato da giroscopi su pitch e roll con supporto in carbonio e capacità di alloggiamento non solo di sensori per fotogrammetria aerea ma anche sistemi multispettrali per indagini ambientali

Autorizzazione ENAC n. 8060 del 26/08/2016 - FLN036

Caratteristiche tecniche del FlyNovex [®]		
Diametro max del sistema:	120 cm (standard)	Condizioni operative:
Altezza:	45 cm	-10°C/+45°C
Peso al decollo:	7 kg	Velocità di crociera standard:
Batteria:	Polimeri di litio da 25V-5800mAh	20 km/h
6 Rotori:	Motori elettrici brushless, potenza 24V-6S	Controllo della missione:
Raggio d'azione:	1 a 10 Km	Tablet da 9 pollici a colori con collegamento wireless e 3G
Autonomia di volo:	20 minuti	Sensori:
Decollo:	Autonomo da terra o da piattaforma	Fotocamera, videocamera, iper-spettrale, multi-spettrale, Lidar
Atterraggio:	Automatico all'interno di un'area in area 10 x 10m o manuale assistito dai stabilizzatori	Navigazione automatica:
Quota di volo (min-max):	1-150m	Basata su GPS, IMU, altimetro
Numero di operatori:	1 (2 assi), 2 (3 assi)	Modalità di volo:
Massima velocità operativa:	50km/h	Manuale, GPS e automatica
		Trasmissione dati:
		Wireless
		Collegamenti radiocomando:
		2.4 GHz per un massimo di 20km di distanza tra modello e radio
		Controlli di sicurezza:
		Return-to-Launch in caso di perdita del segnale radio o di potenza paracadute di emergenza.
		Valigia di trasporto:
		Fly Bag in Alluminio con cerniere e maniglie



N.1 AEREO con apertura alare di 195 cm e rampa di lancio dedicata con MTOM di circa 2,6 kg adatto a rilievi di fotogrammetria aerea di grandi dimensioni.

Autorizzazione ENAC n. 8123 del 02/09/2016 - FLG035

Caratteristiche tecniche del FlyGeo [®] 24Mpx		
Apertura alare:	195 cm	Condizioni operative:
Lunghezza:	75 cm	-10°C/+45°C, operatività in caso di pioggia
Peso al decollo:	2.6 kg	Velocità di crociera standard:
Batteria:	Polimeri di litio 3S-4000mAh	36 km/h
Propulsione:	Motore elettrico brushless, potenza 550 Watt	Controllo della missione:
Raggio d'azione:	1 a 20 Km	Tablet da 7 pollici a colori con collegamento wireless e 3G esterno
Autonomia massima di volo:	30 minuti	Sensori:
Decollo:	Rampa di lancio dedicata	Sony A6000 16-50 a 24 Mpx con calibrazione opzionale, termocamera, infrarosso, iper-spettrale
Atterraggio:	Manuale/assistito/paracadute 2 m/s	Navigazione automatica:
Quota di volo:	1-150 m	basata su GPS, IMU, altimetro
Numero di operatori:	1	Modalità di volo:
Massima velocità operativa:	70 km/h	Manuale/assistito/automatica
Resistenza al vento:	Rafiche fino a 50 km/h	Trasmissione dati:
		433MHz
		Collegamenti radiocomando:
		2.4 GHz ad un massimo di 20km di distanza tra modello e radio
		Controlli di sicurezza:
		Return-to-Launch in caso di perdita di potenza o del segnale radio, sistema di terminazione, volo vincolato elettronicamente in un'area definita da PC

N. 1 STAZIONE TOTALE MOTORIZZATA LEICA TCRP 1201+ R1000 con misura senza prima fino a 1000 m e precisione angolare 0.1 CC

	Misura Angolare	
	Precisione (dev. std. ISO 17123-3)	Tipo 1201+ 1" (0.3 mgon) 0.1" (0.1 mgon)
	Metodo	Risoluzione display assoluto, continuo, diametrico
	Compensatore	Campo di funzionamento: 4" (0.07 gon) Precisione impostazione: 0.5" (0.2 mgon)
Misura di distanza senza riflettore (RL) con puntatore laser (PinPoint) R1000		
Portata (condizioni atmosferiche medie)		
Puntatore R1000:		1000 m / 500 m (Scheda Grigio kodak: rifl. 90% / rifl. 18%)
Più piccola distanza misurabile:		1.5 m
Lunga portata con prisma sferico (GPR1):		1000 m - 7500 m
senza riflettore < 500 m:		2 mm + 2 ppm / typ. 3 - 6 s, max. 12 s
senza riflettore > 500 m		4 mm + 2 ppm / typ. 3 - 6 s, max. 12 s
Lunga portata:		5 mm + 2 ppm / typ. 2.5 s, max. 12 s
Dimensione raggio laser		
A 30 m:		ca. 7 mm x 10 mm
A 50 m:		ca. 8 mm x 20 mm
Metodo		Puntatore R400/R1000: Sistema analizzatore (coassiale, laser rosso visibile)

N. 1 LASER SCANNER 3D MOBILE con tecnologia SLAM HERON LITE Color

Sistema di mappatura 3D portatile composto da un sensore laser per l'acquisizione della geometria 3D e una fotocamera panoramica RGB 5K per la raccolta di immagini on-demand.

	Principali applicazioni	Archivio digitale - Generazione planimetrie per la gestione patrimoniale - Monitoraggio avanzamento lavori - Gestione logistica/traffico - Monitoraggio degrado - Scan to BIM - Contorni e profili - Esperienza virtuale 3D - Generazione as-built
	Strutture per la formazione	Sì
	Caratteristiche distintive	(Montabile su auto, bici, barca, quad, trolley, ecc.) - Utilizzabile in ogni condizione di luce - Procedura di inizializzazione non richiesta - Chiusura loop non obbligatoria - Algoritmi brevettati SLAM - Punti di controllo e scansioni di controllo come vincoli - Analisi avanzata dei dati - Compatibilità con AutoCAD, ReCap Pro, EdgeWise, Verity, 3DUsernetVISION e Cintoo Cloud

N.1 LASER SCANNER 3D STATICO terrestre TRIMBLE X7

Sistema di scansione laser 3D ad alta velocità, affidabile ed intuitivo con flussi di lavoro gestibili direttamente sul campo per utilizzare, visualizzare e validare i dati delle scansioni. Cattura delle immagini veloce con la tecnologia Trimble® VISION™. Dotato del nuovo sistema di deviazione Trimble X-Drive che permette la calibrazione automatica per assicurare precisione ad ogni scansione senza tempi di inattività dovuti alla calibrazione. Il laser scanner Trimble X7 è munito di puntatore laser per la georeferenziazione e misurazione di punti singoli.



PANORAMICA SISTEMA	
Trimble X7	Scanner 3D laser ad alta velocità con specchio di scansione con servomotore combinato, imaging integrato, calibrazione automatica, tecnologia di registrazione automatica e auto livellamento di grado rilevamento
Trimble Perspective	Software facile da utilizzare per il controllo delle scansioni, visualizzazione di dati 3D e elaborazione. Le funzionalità includono registrazione automatica sul campo, annotazioni e misurazioni
PRESTAZIONI SCANSIONE	
GENERALE	
Classe Scansione Laser EDM	Classe laser 1, sicuro per gli occhi in conformità con IEC EN60825-1
Lunghezza d'onda Laser	1550nm, invisibile
Campo visivo	360° x 282°
Durata Scansione	Velocità massima 2 min 34 sec con immagini, 1 min 34 sec senza
Velocità di scansione	Fino a 500kHz
GARANTISTICHE DI MISURA	
Principio di Misurazione	Misurazione distanza tempo di volo ad alta velocità
Rumore di misura	<3 mm a 60 m con 80% albedo ²
Intervallo ³	0.6 m - 80 m
Modalità Alta Sensibilità	Superfici scure (asfalto) e riflettori (acciaio inox)
PRECISIONE SCANSIONE	
Convalida	Garantita per la durata con la calibrazione automatica
Precisione misura ¹	2 mm
Precisione angolare ^{1,3}	21"
Precisione Punto 3D ^{1,3}	2.4 mm a 10 m, 3.5 mm a 20 m, 6.0 mm a 40 m

N. 1 SISTEMA FOTOGRAMMETRICO terrestre

Sistema studiato per utilizzare la fotogrammetria dove i vincoli ambientali, paesaggistici e normativi renderebbero difficoltose le attività di rilievo con un sistema APR, nonché rilievo di pareti particolarmente complesse. La strumentazione è composta di asta in carbonio estensibile fino a 12 metri dotata di fotocamera calibrata mirrorless Sony A6000 stabilizzata con gimbal.

	SENSORE Formato: APS-C, 23.5 x 15.7 mm Risoluzione: 24.3 megapixel Sensibilità ISO: 100 - 25600 Formati file: JPEG, RAW
	ESPOSIZIONE Tempi di scatto: 30" - 1/4000 Compensazione: +/- 3 stop in passi di 1/3 Modalità esposizione: M, S, A, P, Scena Tipi di esposimetro: Multi-Area, Semi-Spot, Spot
FUNZIONALITÀ Modalità video: 1920x1080p @ 60 FPS WiFi: Sì Memoria: SD, SDHC, SDXC (UHS-I)	

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Ottime capacità e precisione nel disegno tecnico manuale, capacità artistiche collegate alla progettazione di unità abitative, soluzione d'arredo e ridistribuzione degli spazi interni ed esterni in ambito edilizio.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente A
Patente B
Patente C
ATTESTATO DI PILOTA S.A.P.R. (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio militare assolto, da Ottobre 1996 a Ottobre 1997, con incarico 16a quale addetto al trasporto di alti ufficiali e del generale di brigata, quest'ultimo comandante della Regione Molise.

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto
Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei
dati personali.**

LUCERA, 23.09.2023

Vincenzo Mantovano