



Ing. Luciano CERA

Curriculum Professionale


INGEGNERIA CIVILE DEI TRASPORTI

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
1127 GERA dot. LUCIANO
INGEGNERE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-------------------------|--|
| Nome | Luciano CERA |
| Data e luogo di nascita | 28/09/1958 - Castel di Sangro (Aq) |
| Residente in | via Cupa 91/A – 64021 Giulianova (Te) |
| Nazionalità | Italiana |
| Telefono | 329.420.8350 |
| Fisso | (085.800.8250) |
| Mail | cera@ceraingegneria.it |
| Pec | luciano.cera@ingte.it |

PROFESSIONISTA

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Denominazione Studio | Ing. Luciano Cera |
| Ordine Professionale | Ingegneri della Provincia di Teramo |
| n./Data | N. 1127 / dal 1985 |

DATI AMMINISTRATIVI

STUDIO CERA
 Residenza: Via Cupa 91/a - 64021 Giulianova (Te)
 Sede Operativa: Zona Industriale 1, Colleranesco – 64021 Giulianova (Te)
 C.F. CRELCN58P28C096C
 P.IVA 01427680671

Laurea in Ingegneria Civile Sezione Trasporti il 16 Luglio 1983 presso l'università degli Studi "La Sapienza" di Roma con il massimo dei voti (110/110)

ABILITAZIONI ED ISCRIZIONI AD ALBI

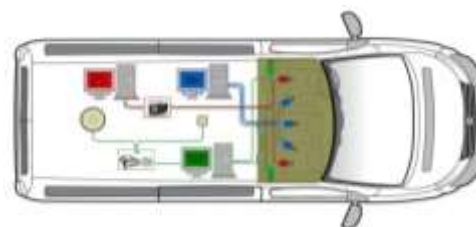
- Abilitato all'esercizio della professione nel 1983
- Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri dal 15/07/1985, attualmente iscritto all'Ordine della Provincia di Teramo al n. 1127
- Iscritto all'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti (A.I.I.T.) in qualità di Socio Ordinario dal 1985 fino al 2015
- Iscritto nell'elenco speciale degli ingegneri di fiducia della Direzione Generale per la Cooperazione allo sviluppo del Ministero degli Affari Esteri nel 1994
- Iscritto all'Albo Regionale dei Collaudatori di OOPP con Ordinanza del Dirigente del servizio tecnico n. 9 del 06/03/1997 per le specializzazioni: IND (**opere di ingegneria industriale**) STR (**opere stradali, ferroviarie ed aeroportuali**)
- Abilitazione alla redazione di piani di sicurezza e coordinamento della salute dei lavoratori in fase di progettazione ed esecuzione di cui al D.Lgs. 81/08
- Membro del Gruppo di lavoro sul recepimento della Direttiva 2008/96/CE del Parlamento Europeo sulla gestione della Sicurezza delle Infrastrutture Stradali, Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. Consulta Nazionale della Sicurezza Stradale (Nomina del 30/09/2009 prot. 2933).

- Date (da _a) DICEMBRE 1998 – GENNAIO 1999
- Committente **Regione Abruzzo, Settore lavori pubblici e politica della casa**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Catasto delle Strade (C.S.), del Sistema Informativo delle Strade (S.I.S.)
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione del CS e del SIS per l'istituzione del collegamento con l'Archivio Nazionale delle Strade (A.N.S.) da istituire presso il Ministero dei LL.PP. (*incarico: Regione Abruzzo, Settore lavori pubblici e politica della casa, con Delibera di G.R. n. 3609 del 30/12/98, gruppo di lavoro: Ing. L. Cera Prof. Ing. L. Domenichini, ing. S. L'Erario*), articolato in tre distinte fasi:
 - la prima (luglio 99) ha portato all'individuazione della rete stradale extraurbana di interesse regionale con la definizione del Piano di Settore della Viabilità Extraurbana (PSVE);
 - nella seconda (febbraio 2000) sono state individuate le funzioni obiettivo e gli elementi da rilevare per la costituzione del Sistema informativo;
 - la terza (marzo 2000) ha portato alla stesura del Capitolato Speciale d'Oneri per la redazione del Catasto delle Strade secondo le direttive del Ministero dei LL.PP.

- Date (da _a) FEBBRAIO 2002_ APRILE 2005
- Committente **Amministrazione Provinciale di Teramo**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Safety Audit – Banca dati **Catasto Strade e Sistema Informativo Stradale**
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Responsabile e coordinatore generale per l'attuazione del progetto pilota per la realizzazione d'interventi sperimentali multisettoriali denominato "Safety Audit" in Val Vibrata. Il progetto ha previsto 6 diverse azioni fra cui
 - 2 Costituzione di una banca dati costituita da tre sezioni fra loro interconnesse: Traffico, Catasto delle strade, Incidenti;
 - 3 Messa a punto della procedura ASPES;

- Date (da _a) 2004 - 2008
- Committente **Cera Ingegneria sas**
- Tipo di azienda Privata
- Oggetto incarico Ideazione, progettazione e assistenza alla realizzazione di un prototipo di un veicolo ad alto rendimento denominato GIOTTO (**attestato di brevetto per invenzione industriale n. 0001371726 del 27/04/2010**)
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica A seguito della nuova procedura per la realizzazione del catasto delle strade introdotto dal DM del 1/06/2001 è stato eseguito in collaborazione con diverse università italiane uno studio di fattibilità tecnico economica per la messa a punto di un veicolo ad alto rendimento da realizzare in proprio.

Progettazione e realizzazione in proprio di un sistema ITC di veicolo ad alto rendimento per la gestione delle strade denominato GIOTTO (*Gps with Imu, Odometer and Telecamera for Transport Optimization*). Il sistema è installabile su un qualunque mezzo anche non allestito allo scopo. L'integrazione dei vari sistemi di bordo, lo sviluppo delle procedure software, hardware e di gestione sono state coordinate dall'ing. Cera e realizzate in proprio. Nell'immagine il veicolo sul quale è stato testato il prototipo e lo schema di installazione.



| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda • Oggetto incarico • Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p><i>Società Privata</i> Incaricato Incarico per la progettazione definitiva del Centro di Monitoraggio sulla Sicurezza Stradale del Comune di Roma.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico • Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p>FEBBRAIO 2011 - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma <i>Società Comune di Roma</i> Consulente Redazione capitolato prestazionale nell'ambito delle attività di rilievo della segnaletica stradale. Incarico per la redazione di un capitolato prestazionale delle attività di rilievo della segnaletica stradale e delle discipline di traffico per la realizzazione di un archivio informatizzato relativo alla viabilità principale e al centro storico di Roma, finalizzato al miglioramento della sicurezza stradale ed alla fluidificazione del traffico.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico • Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p>APRILE 2006_ IN CORSO Provincia di Teramo Ente Pubblico Progettista del Centro di monitoraggio della sicurezza stradale nell'ambito del progetto – “Obiettivo Sicurezza” Nell'ambito dell'incarico del progetto denominato “Obiettivo Sicurezza” è stata effettuata la progettazione del Centro di Monitoraggio della sicurezza stradale della Provincia (in corso di realizzazione)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico • Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p>APRILE 2007_ IN CORSO Comune di L'Aquila (capofila), Chieti, Teramo Ente Pubblico Progettista del Centro di monitoraggio della sicurezza stradale nell'ambito del progetto – Sicuri sulle Strade Sicuri in Città Nell'ambito dell'incarico del progetto denominato “Sicuri sulle Strade Sicuri in Città” è stata effettuata la progettazione del Centro di Monitoraggio della sicurezza stradale dei tre Comuni (in corso di realizzazione).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico • Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p>GENNAIO 2006_GENNAIO 2009 Comune di Giulianova Ente Pubblico Progettista del Centro di monitoraggio della sicurezza stradale nell'ambito del progetto – “Linea di sicurezza della costa teramana” Nell'ambito dell'incarico del progetto denominato “Linea di sicurezza della costa teramana” è stata effettuata la progettazione del Centro di Monitoraggio della sicurezza stradale dei Comuni</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico Principali mansioni/Descrizione sintetica | <p>Giugno 2006 – Giugno 2006 Cera Ingegneria sas Privata Videorilievo della rete stradale della Provincia Arezzo con il veicolo prototipale GIOTTO Consulente della Cera ingegneria nella realizzazione del lavoro</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da _a) • Committente • Tipo di azienda • Oggetto incarico | <p>Gennaio - Dicembre 2006 Cera Ingegneria sas Privata Progettazione del Veicolo ad Alto Rendimento denominato ATHENA di proprietà della società Mobilità e Parcheggi di L'Aquila</p> |

Principali mansioni/
Descrizione sintetica

Consulente della Cera ingegneria in qualità di progettista e di direttore dei lavori dell'allestimento del veicolo ad alto rendimento denominato ATHENA.
Il mezzo è stato pensato e realizzato per rilievi di lunga percorrenza finalizzato ad individuare con precisione definita (inferiore a 10 m. sul punto) le pertinenze stradali (segnaletica, cartellonistica, buche ecc.)



- Date (da _a)
- Committente
- Tipo di azienda
- Oggetto incarico

2007

Cera Ingegneria per Fondazione per la Sicurezza Stradale (ACI)

Ente Privato

Monitoraggio sperimentale su area test per la verifica dei livelli di sicurezza di esercizio sulla rete stradale principale della Regione Umbria

- Principali mansioni/
Descrizione sintetica

Consulente e coordinatore per la Cera Ingegneria del monitoraggio finalizzato alla individuazione di un metodologia operativa delle situazioni di pericolo per gli utenti (automobilisti e motociclisti) in un'area pilota della provincia di Perugia.



La Fondazione per la Sicurezza Stradale in collaborazione con ACI e le principali associazioni di settore ha avuto la necessità di individuare una procedura e proporre una soluzione alle numerose situazioni critiche dal punto di vista dell'utente della strada, sia esso automobilista che motociclista.

Il positivo risultato è stato di individuare una metodologia operativa che parte dal rilievo ad alto rendimento della rete e con la definizioni di alcuni indici specifici dell'ingegneria stradale individua i tratti critici proponendo una mappa di priorità nel tempo degli interventi

- Date (da _a)
- Committente
- Tipo di azienda
- Oggetto incarico

FEBBRAIO 2007_anno 2008

Comune di Sulmona (AQ)

Ente Pubblico

Consulente nella realizzazione del **Catasto delle Strade e del Centro di Monitoraggio** per la sicurezza stradale

- Principali mansioni/
Descrizione sintetica

Consulenza per la realizzazione del Catasto delle Strade, redatto ai sensi del DM 1/6/2001 Modalità di istituzione ed aggiornamento del Catasto delle strade del data base della segnaletica verticale ed orizzontale sulla viabilità principale del Comune di Sulmona, parte integrante del Centro di Monitoraggio sulla Sicurezza Stradale. L'incarico è stato svolto nell'ambito dell'intervento denominato "Una strada sicura e sostenibile per Sulmona"



- Date (da _a)
- Committente
- Tipo di azienda
- Oggetto incarico
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica

MARZO 2007_GENNAIO 2010

Comune di Atri (TE)

Ente Pubblico

Formazione del Catasto delle strade

Realizzazione delle banche dati previste per la costituzione del Centro di Monitoraggio sulla sicurezza stradale del Comune di Atri, mediante la realizzazione della banca dati territoriale del Catasto delle Strade (DM 1/6/2001) effettuato mediante la realizzazione del grafo di rete, l'esecuzione dei rilievi sulla rete con veicolo ad alto rendimento e la restituzione degli attributi costituenti la sede stradale.

- Date (da _a)
- Committente
- Oggetto incarico
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica

2007

In proprio

Progetto Sistema Informativo Territoriale per le strade (**Cadastre**)

Progettista dei diversi applicativi dedicati del Sistema informativo Stradale in ambiente Progettazione e realizzazione di un sistema **GIS** per la gestione ed interrogazione dei dati

del catasto delle strade rilevati e restituiti veicolo ad alto rendimento (la schermata principale è riportata di lato) :

- Cadastre, routine principale di gestione del data base e di migrazione verso gli altri applicativi specialistici :
- Semafori, - Segnaletica, - Traffico, - Pavimentazione.



- Date (da _a) NOVEMBRE 2007 _ LUGLIO 2010
- Committente **Comune di Atri (TE)**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Realizzazione sistema informatico stradale e segnaletica (cod prg - 07/06)
- Principali mansioni/ descrizione sintetica L'incarico ha riguardato la progettazione e lo sviluppo delle procedure applicative per la formazione del sistema informativo stradale del Comune di Atri nell'ambito delle azioni di mobilità generale inerenti il progetto "**SICUR-IN**"

- Date (da _a) 2007 - 2009
- Committente **Cera Ingegneria sas**
- Tipo di azienda Privata
- Oggetto incarico Ideazione e progettazione del dispositivo di sincronizzazione su base odometrica denominato SIN.ODO.

- Principali mansioni/ Descrizione sintetica Ideazione, progettazione ed assistenza alla realizzazione del dispositivo di sincronizzazione su base odometrica denominato **SIN.ODO.@** (SINcronizzatore ODOmetrico) di integrazione dei sistemi traiettografici e video presenti a bordo del veicolo. (*brevetto n. 0001371726 del 27/04/2010*)



- Date (da _a) 2008 - 2010
- Committente **Giotto srl**
- Tipo di azienda Privata
- Oggetto incarico Implementazione del veicolo prototipale GIOTTO strutturato per alte prestazioni metrologiche

- Principali mansioni/ Descrizione sintetica Integrazione del veicolo prototipale GIOTTO realizzato nel 2008 con un sistema traiettografico di alte qualità metrologiche (*precisione inferiore a 1,00 m. sul punto*) e conseguente aggiornamento delle procedure di immagazzinamento dei dati. Integrazione del sincronizzatore odometrico (SIN.ODO.) e definizione delle nuove procedure di gestione dei sensori di bordo



- Date (da _a) 2010 - 2011
- Committente In Proprio
- Tipo di azienda Privata
- Oggetto incarico Progettazione e realizzazione di un sistema portatile ad alto rendimento per il rilievo delle strade (ICARO)

- Principali mansioni/ Descrizione sintetica Ideazione, progettazione e assistenza alla realizzazione di un prototipo di un sistema tecnologico ad alto rendimento di basse prestazioni metrologiche per il rilievo delle strade portatile.

Dall'idea di "miniaturizzare" GIOTTO e renderlo di facile utilizzo, da applicare su qualsiasi automezzo a ruote nasce l'idea di progettare e realizzare ICARO, un sistema di rilievo ad alto rendimento con traiettografico di prestazioni definite e la possibilità di supportare fino a massimo 2 camere digitali in AR. ICARO è stato progettato per supportare sensori specialistici non performanti (luxometro, fonometro ecc.)



- Date (da _a) DICEMBRE 2011 – Settembre 2012
- Committente **Ags Italia S.p.A.**
- Tipo di azienda *Società*
- Oggetto incarico Consulente
- Principali mansioni/Descrizione sintetica Responsabile Tecnico ed incaricato per le attività di “esecuzione del rilievo, l’ispezione e l’acatastamento delle opere d’arte, dei manufatti e delle pertinenze presenti lungo le strade statali della viabilità Anas in gestione della Direzione Regionale della Sicilia catasto delle opere d’arte dell’Anas in gestione alla direzione regionale per la viabilità della SICILIA”.

- Date (da _a) Settembre 2014 – OTTOBRE 2016
- Committente **ASTRAL spa ROMA**
- Tipo di azienda *Società PUBBLICA*
- Oggetto incarico Progettazione delle procedure per il Catasto Dinamico delle Strade
- Principali mansioni/Descrizione sintetica Progettazione e definizione delle modalità di aggiornamento e sviluppo del Catasto Rete Viaria Regionale in gestione ASTRAL (istituito ai sensi del D.M.L.P. n.01/06/01 -) e alla realizzazione di un sistema integrato di rilevazione, restituzione e gestione della banca dati del Catasto Dinamico delle Strade (CDS) finalizzato alla manutenzione programmata della rete stradale e al miglioramento della Sicurezza Stradale, anche in chiave dinamica e partecipativa, ai sensi di quanto indicato nel progetto per la realizzazione del CEREMSS al punto 8.5.4



- Date (da _a) Maggio 2017 – Gennaio 2018
- Committente **ASTRAL spa ROMA**
- Tipo di azienda *Società PUBBLICA*
- Oggetto incarico Progetto di una procedura informatizzata di manutenzione programmata della rete stradale.

- Principali mansioni/Descrizione sintetica Procedura speditiva di manutenzione programmata delle pavimentazioni stradali a livello di rete, basata sull’analisi di immagini georiferite acquisite dal VAR a disposizione di ASTRAL, attraverso algoritmi messi a punto dallo studio Cera sulla base di standard internazionali.

| Livello di dissesto | Tipologia di dissesto Prevalente | Database Priorità di intervento | | |
|---------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| | | 60%≦UCI≦100% | 30%≦UCI<60% | 0%≦UCI<30% |
| 1 | [D1];[D2]; [D3]; [D4]; [D5]; [D6]; [D7] | Altissima | Altissima | Altissima |
| | [C1]; [C2]; [C3]; [C4]; [C5] | Altissima | Altissima | Alta |
| | [A1];[A2] | Altissima | Alta | Alta |
| 2 | [B1];[B2]; [B3]; [B4]; [B5]; [B6]; [B7] | Alta | Alta | Alta |
| | [C1]; [C2]; [C3]; [C4]; [C5] | Alta | Alta | Media |
| | [A1];[A2] | Alta | Media | Media |
| 3 | [B1];[B2]; [B3]; [B4]; [B5]; [B6]; [B7] | Media | Media | Media |
| | [C1]; [C2]; [C3]; [C4]; [C5] | Media | Medio | Bassa |
| | [A1];[A2] | Media | Bassa | Bassa |

- Date (da _a) Febbraio 2020 – In corso
- Committente **ASTRAL spa ROMA**
- Tipo di azienda *Società PUBBLICA*
- Oggetto incarico Consulenza Professionale nell’incarico di Razionalizzazione delle banche dati del catasto strade esistenti e di quelle prodotte dal VAR (Veicolo ad Alto Rendimento), Potenziamento del VAR, individuazione di un modulo di raccordo con il CEREMSS.

Giulianova Aprile 2021

Autorizzo espressamente il trattamento e l'utilizzo dei dati personali forniti nel curriculum, ai sensi della Legge 675/96 e D.Lgs. n. 196/2003 s.m.i. , per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative alla presente selezione.

Ing. Luciano Cera

