

ALLEGATO N CURRICULUM VITAE

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA(nome e cognome)	Bruno Ligas	
ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)	Degli Ingegneri provincia di Cagliari	
(n. e anno)	numero 1974	anno 1982
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA	STUDIO INGEGNERIA ING. BRUNO LIGAS	
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO	TITOLARE	

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

Incarichi del Comune di Cagliari:

- progetto di massima, esecutivo, DD.LL. e contabilità di un campo sosta e transito per le popolazioni nomadi e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante, Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo Lavori : 1.890.000.000, oltre a perizia per lire 230.936.604. Anno : 1989 –1990 /1993 - 1995.
- progetto esecutivo per l'adeguamento dei refettori nella casa di Riposo Vittorio Emanuele II° alle prescrizioni della USL n° 20 e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante; Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo Lavori : 350.816.576 ,oltre a perizia per lire 74.183.424. Anno : 1991.
- progetto esecutivo per l'abbattimento delle barriere architettoniche nella casa di Riposo Vittorio Emanuele II° e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante; Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori .Importo Lavori : 594.017.979 oltre a perizia per lire 60.982.021. Anno : 1991.
- progetto di massima dell'adeguamento alla legge R.A.S. n° 4 del 14.02.89 e del relativo regolamento di attuazione e lavori di manutenzione straordinaria ,adeguamento alla normativa antincendio, alla normativa impiantistica ed abbattimento delle barriere architettoniche, da realizzarsi in lotti esecutivi, funzionali. Importo Lavori : 13.624.000.000. Anno : 1992
- progetto esecutivo per la partizione di camerate letto in camere multiletto, nella casa di Riposo Vittorio Emanuele II° e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante; Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo Lavori. Importo Lavori : 294.280.953.Anno : 1993.
- progetto esecutivo, DD.LL. contabilità e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante del 1° Lotto Funzionale dei lavori per dell'adeguamento alla legge R.A.S. n° 4 del 14.02.89 e del relativo regolamento di attuazione e lavori di manutenzione straordinaria ,adeguamento alla normativa antincendio, alla normativa impiantistica ed abbattimento delle barriere architettoniche; Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo Lavori. Importo Lavori : 683.016.675, oltre a perizia per lire 54.753.122 .Anno : 1995.
- progetto esecutivo del II° Lotto Funzionale dei lavori per dell'adeguamento alla legge R.A.S. n° 4 del 14.02.89 e del relativo regolamento di attuazione e lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento alla legge 626/94 ,adeguamento alla normativa antincendio, alla normativa impiantistica ed abbattimento delle barriere architettoniche e DD.LL. e contabilità;. Importo Lavori : 1.890.000.000 Anno : 1998-2001
- progetto esecutivo per l'adeguamento di parte del primo piano della Scuola Media Statale G.B. Tuveri a Scuola Civica di Musica ,lavori di insonorizzazione; e DD.LL. e contabilità; Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo lavori : 80.000.000.Anno 1998
- Studio di fattibilità per la trasformazione degli ex locali della Casa di riposo Vittorio Emanuele II di Cagliari, in Viale Frà Ignazio e trasformata in centro sociale denominato Centro Sociale Giovanni Paolo Secondo . -Importo Lavori : N.D. - Anno : 2005

Incarichi della Provincia di Cagliari:

- progetto definitivo ed esecutivo per il rifacimento delle facciate ,illuminamento e la realizzazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche del Palazzo Regio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante. Importo Lavori : 2.346.000.000 – Al 50% con Ing. Roberto Monni - Anno : 1999
- progetto preliminare, definitivo ed esecutivo oltre a DD.LL. e contabilità e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante per l'adeguamento degli impianti dei locali della Sovrintendenza Scolastica Della Sardegna. Importo Lavori : 241.000.000 – Al 50% con Ing. Roberto Monni - Anno : 1996
- preliminare, definitivo (esecutivo del 1° lotto ,importo lavori 708.792.987) per la trasformazione di parte del piano terra di Palazzo Viceregio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari, da destinarsi ad area museale e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante (sul 1° lotto). Importo Lavori : 1.304.000.000 – Al 50% con Ing. Roberto Monni - Anno : 1997
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione per l'adeguamento degli impianti dei locali della Sovrintendenza Scolastica Della Sardegna. Importo Lavori : 241.000.000. Anno : 1999
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione per la trasformazione di parte del piano terra di Palazzo Viceregio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari, da destinarsi ad area museale, 1° lotto funzionale. Importo Lavori : 708.000.000. Anno : 1999
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione per il rifacimento delle facciate ,illuminamento e la realizzazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche del Palazzo Regio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari. Importo Lavori : 2.346.000.000. Anno : 1999

- progetto esecutivo ,direzione dei lavori e contabilità del 2° lotto ,per la trasformazione di parte del piano terra di Palazzo Regio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari, da destinarsi ad area museale. importo lavori 608.000.000:– Al 50% con Ing. Roberto Monni - Anno : 2002
- progetto preliminare ,definitivo ed esecutivo relativo alla posa in opera di n° 2 campi fotovoltaici presso l'IPSIA Meucci e l'ITCG Vignarelli di Sanluri.- Importo lavori 307.000,00 euro :– Al 50% con Ing. Roberto Monni – Anno : 2004.
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione dei lavori del II° Lotto Funzionale dei lavori per dell'adeguamento alla legge R.A.S. n° 4 del 14.02.89 e del relativo regolamento di attuazione e lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento alla 626/94 ,adeguamento alla normativa antincendio, alla normativa impiantistica ed abbattimento delle barriere architettoniche. Importo Lavori : 1.890.000.000. Anno : 1998/2001
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione per la trasformazione di parte del piano terra di Palazzo Regio, sede del Consiglio Provinciale di Cagliari e del Prefetto di Cagliari, da destinarsi ad area museale, 2° lotto funzionale. Importo Lavori : 608.000.000. Anno : 2002

Incarichi del Comune di Sestu:

- progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la sistemazione di alcune strade del centro urbano, Via Picasso, Via Tintoretto e Via Botticelli e DD.LL. e contabilità; oltre a redazione di perizia suppletiva e di variante. Importo Lavori : 410.790.511 – Al 50 % con Ing. Gian Franco Schirru - Anno : 1997
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo del 1° lotto della circonvallazione Nord –Est e DD.LL. e contabilità. Importo Lavori : 600.000.000. Anno : 2001 /2002
- Progetto definitivo, esecutivo ,direzione dei lavori e contabilità per il 2° lotto dei lavori di completamento funzionale della scuola elementare di Sestu in via Verdi, 15 aule ed uffici. Importo Lavori : 600.000.000 – Al 50 % con Ing. Gian Franco Schirru -Anno : 2002
- Progetto definitivo, esecutivo ,direzione dei lavori e contabilità per l'illuminazione della Via Monteverde -Importo Lavori : 34.000,00 euro - Anno : 2005
- Progetto definitivo, esecutivo ,direzione dei lavori e contabilità per la messa in sicurezza di alcuni impianti Comunali. - Importo Lavori : 64.000,00 euro --Anno : 2005
- Progetto definitivo, esecutivo ,direzione dei lavori e contabilità per la sistemazione di alcune strade interne - Importo Lavori : 162.000,00 euro --Anno : 2007
- direzione dei lavori per il completamento della scuola elementare di Sestu in via Verdi, 15 aule ed uffici. -Importo Lavori : 1.911.000.000 – Al 50 % con Ing. Gian Franco Schirru -Anno : 1999
- Progetto preliminare per l'informatizzazione degli Uffici Comunali, Importo lavori stimato 1.000.000,00 di euro. Anno : 2004
- Pratiche per il rilascio del CPI (certificato di prevenzione Incendi) della scuola elementare di Sestu in via Verdi, 15 aule ed uffici. - Importo Lavori : N.D. - Anno : 2005
- Collaudo statico e tecnico amministrativo del ponte di prima classe realizzato sul Riu Matzeu. Importo opere collaudate : lire 473.000.000.Anno 1998
- Collaudo idraulico, statico e tecnico amministrativo delle fognature nere eseguite in Via Costituzione ecc. Importo opere collaudate : lire 400.000.000 .Anno 1998
- Collaudo statico e tecnico amministrativo del ponte di prima classe realizzato tra Via Scipione via Cagliari. Importo opere collaudate : 460.000.000. Anno 1999
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione dei lavori per il primo tratto della circonvallazione Nord-Est - Importo Lavori : 600.000.000 - Anno : 2001-2002
- Responsabile della sicurezza nella esecuzione dei lavori per il completamento dell'attraversamento del Rio Matzeu ,prolungamento via Leopardi. Importo Lavori : 560.000.000. Anno : 1999
- Responsabile della sicurezza nella progettazione ed in esecuzione per il 2° lotto dei lavori di completamento funzionale della scuola elementare di Sestu in via Verdi, 15 aule ed uffici. Importo Lavori : 600.000.000 – Al 50 % con Ing. Gian Franco Schirru - Anno : 2002
- Collaudo statico del fabbricato comprendete la farmacia Comunale. Importo stimato opere collaudate :450.000 euro Anno 2004
- Collaudo statico del fabbricato comprendete la biblioteca Comunale. Importo stimato opere collaudate :550.000 euro Anno 2004
- Collaudo statico del fabbricato destinato a Centro di Salute Mentale Importo stimato opere collaudate 1.500.000,00 euro- Anno 2004
- Collaudo in corso d'opera del rifacimento della strada comunale "Sa Contonera" 1° Lotto importo opere collaudate : 35.000 euro -Anno 2004
- Collaudo opere urbanizzazione primaria Lottizzazione " Cannedu" Importo opere collaudate (circa) :65.000 euro- Anno 2005
- Collaudo in corso d'opera ampliamento Municipio e verifica statica municipio. Importo opere collaudate (circa) : 1.500.000 euro - Anno 2005
- Collaudo in corso d'opera statico e tecnico-amministrativo della scuola Materna accordo programma. - Importo opere collaudate (circa) : 850.000 euro - Anno 2005
- Collaudo opere urbanizzazione primaria Lottizzazione " Margini Arbu" Importo opere collaudate (circa) :227.500 euro- Anno 2006
- Collaudo opere urbanizzazione primaria Lottizzazione " Via Pacinotti " Da collaudare - Anno 2006
- Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria della Lottizzazione " Via San Sperate – Loc. Terramai" Importo opere collaudate (circa) : 92.000,00 euro - Anno 2007
- Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria della Lottizzazione "Coretexandra" - Importo opere collaudate (circa) :447.000 euro Anno 2007
- Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria della Lottizzazione "Is Coras" - Importo opere collaudate (circa) :307.000 euro Anno 2007
- Collaudo in corso d'opera statico e tecnico-amministrativo dell'asilo nido di Via Iglesias. - Importo opere collaudate (circa)

: 831.000 euro - Anno 2008/2010

- DD.LL., contabilità e coord. Sicurezza in esecuzione dell'adeguamento della strada Comunale "Sa Contenera" 2° Lotto - Importo lavori 126.000 euro – Anno 2006
- DD.LL., contabilità e coord. Sicurezza in esecuzione dell'adeguamento della vasca natatoria della Piscina Comunale e sostituzione delle caldaie - Importo lavori 62.000 euro – Anno 2006
- DD.LL., contabilità e coord. Sicurezza per la sistemazione di alcune strade interne Via Marc'Aurelio e altre - Importo lavori 116.000 euro – Anno 2008
- DD.LL., contabilità e coord. Sicurezza per la sistemazione di alcune strade interne Via Parrocchia e altre - Importo lavori 56.000 euro – Anno 2008
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la sistemazione di strade interne – Via Cagliari. Importo lavori 670.000 euro 1° Lotto esecutivo 250.000 euro – 2009 / 2012

Incarico del Comune di Quartucciu:

- **Componente tecnico della commissione di collaudo in corso d'opera dei Lavori di "Fornitura e posa in opera di infrastrutture per la realizzazione di una rete a banda ultra larga nella Regione Sardegna in concomitanza con i lavori di scavo della rete del gas - intervento BULGAS- LOTTO n. 24 (BACINO 33)" e collaudo della rete di distribuzione del gas del bacino "33" nei comuni di Quartu Sant'Elena, Quartucciu, Sinnai, Settimo San Pietro, Selargius e Monserrato Importo opere da collaudare 44.000.000 euro – 2013 / in corso**

Dirigente Istituto Vignarelli Sanluri :

- progettazione di innovazione tecnologica del LABORATORIO PLURIDISCIPLINARE GEOMETRI PER IL SETTORE COSTRUZIONI, RECUPERO EDILIZIO ED ASSETTO DEL TERRITORIO, compreso collaudo, a valere su fondi FESR e MPI. Importo Lavori : lire 300.000.000 .
- integrazione progettazione di innovazione tecnologica del LABORATORIO PLURIDISCIPLINARE GEOMETRI PER IL SETTORE COSTRUZIONI, RECUPERO EDILIZIO ED ASSETTO DEL TERRITORIO, compreso collaudo, a valere su fondi FESR e MPI. Importo Lavori : lire 70.000.000 .
- Redazione del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri e R.S.P.P. – CA - Anno 1997.
- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri e R.S.P.P. – CA - Anno 1998.
- Corso relativo alla 626/94 e 242/96 destinato a collaboratori scolastici. Anno 1999
- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri e R.S.P.P. – CA - Anno 1999.
- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri e R.S.P.P. – CA - Anno 2000.
- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri e R.S.P.P. – CA - Anno 2001.

Dirigente Liceo Scientifico Marconi San Gavino:

- Redazione del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato del Liceo Scientifico "G. Marconi "di San Gavino Monreale - Cagliari e R.S.P.P. - Anno 2001
- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato del Liceo Scientifico "G. Marconi "di San Gavino Monreale - Cagliari e R.S.P.P. - Anno 2002

Dirigente IPSAR Monserrato:

- Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e del piano di sgombero immediato dell'I.P.S.A.R. e R.S.P.P. A. "Gramsci" - Monserrato - Anno 2003

Tribunale civile di Cagliari:

- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari per la stima della Azienda VAL.RI. SO. Importo di stima 16.800.000.000 . Anno : 1984
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Estratto verbale udienza del Presidente del Tribunale di Cagliari del 22.05.1985; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Decreto del Presidente del Tribunale di Cagliari n^ 944 del 28.05.85; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Decreto del Presidente del Tribunale di Cagliari n^ 3950 del 18.06.85; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Estratto verbale udienza del Presidente del Tribunale di Cagliari del 16.10.1985; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Estratto verbale udienza del Presidente del Tribunale di Cagliari del 16.10.1985; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Decreto del Presidente del Tribunale di Cagliari n^ 1138 del 31.12.85; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Estratto verbale udienza del Presidente del Tribunale di Cagliari del 29.01.1986; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Decreto del Presidente del Tribunale di Cagliari n^ 2942 del 08.01.88; nominato C.T.U.;
- Incarico del Presidente del Tribunale di Cagliari : Decreto del Presidente del Tribunale di Cagliari n^ 4102 del 04.03.88; nominato C.T.U.;

Società Vinci e Campagna (Cagliari):

- Adeguamento del parco veicoli cisternati, comprendete oltre 50 veicoli, alle nuove prescrizione della MCTC . Importo Lavori : 75.000.000. Anno : 1984/1985
- Progetto del planovolumetrico per la realizzazione di una officina industriale il località Macchiareddu, nella Z.I. Importo presunto Lavori : 2.500.000.000 .Anno : 1986

Eredi Massidda (Monserrato):

- Perizia di stima dei beni immobili di Antonino Massidda Importo di stima : 500.000.000. Anno :1986
- Progetto per l'adeguamento di due capannoni industriali in Viale Marconi al km 5 a Cagliari, compresa la realizzazione del sistema di smaltimento e depurazione dei reflui e compreso il nulla osta dell'Assessorato della P.I. della R.A.S. Importo lavori : 800.000.000. Anno : 1989

Altri Incarichi

- Ing. Gian Franco Schirru : progetto di massima ed esecutivo del ponte di prima classe sul Rio di Sestu, lungo la strada Comunale per San Gemiliano. Importo Lavori : 400.000.000 .Anno :1986 progetto di massima, 1991 progetto esecutivo
- Giuseppe Cogoni : progetto di massima per la realizzazione di un galoppatoio con annesse stalle e club house in località Su Pezzu Mannu ,compreso impianto di smaltimento dei reflui civili e rurali, impianto di adduzione idrica , selleria ,alloggi per il personale, uffici , sistemazioni esterne e quant'altro, in agro di Selargius. Importo Lavori : 800.000.000 .Anno :1988
- Ditta Puddu Impianti Elettrici : progetto di adeguamento degli impianti elettrici dei locali cucine della Casa di Riposo Vittorio Emanuele ° di Cagliari e DD.LL. e contabilità ;Con funzioni d'Ingegnere Capo dei Lavori. Importo Lavori : 35.000.000.Annno : 1990
- Cau Natalina : Pratica per l'acquisizione al Demanio dello Stato dell'immobile denominato "Ristorante il Cannelto" presso strada 26^ ovest nel Comune di Terralba ,Prov. di Oristano, compresa stima dell'immobile e verifica dello stato di fatto, con redazione di progetto in sanatoria. Importo opera acquisita : 1.000.000.000. Anno : 1987
- Sorelle Congiu : Stima dei fabbricati industriali ubicati in Villaperuccio – Prov. CA Importo di stima 1.300.000.000.
- La Residenza del Sole (Comune di Capoterra) collaudo statico dei comparti M2 ed M3 ,Importo Stimato opere Collaudate 8.000.000,00 di euro Anno :2002
- La Residenza del Sole (Comune di Capoterra) collaudo statico dei comparti Su ed Sr , Importo Stimato opere Collaudate 6.000.000,00 di euro Anno 2004
- Euroimmobiliare (Milano) (Comune di Capoterra) collaudo statico dei comparti Alberghieri ,Importo Stimato opere Collaudate 12.000.000,00 di euro Anno 2005
- Fin-Ro.Ma Cassino (Comune di Villasimiu) Stima di aree fabbricabili, Importo Stimato 2.600.000,00 di euro
- Corisar Cagliari Stima di danni conseguenti ad evento alluvionale, Importo Stimato 567.000,00 euro Anno 2010/2011

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E CONFERENZE

ALTRE NOTIZIE

- Da Luglio 1982 : iscritto nell'elenco dei Periti del Tribunale al n° 217.
- Aprile /Luglio 83: 69° corso AUCL presso Accademia Navale di Livorno – Corpo delle Capitanerie di Porto – .
- Luglio 83/ Ottobre 84 : Incaricato presso la Sezione Demanio Marittimo del compartimento Marittimo di Cagliari, con compiti di accertamento degli abusi edilizi sul Demanio Marittimo ,istruzione e verifica delle istanze di concessione sul Demanio Marittimo . L'incarico è stato svolto di concerto ai tecnici del Genio Civile Opere Marittime e tecnici dell'Ufficio Tecnico Erariale di Cagliari. Durante il Servizio si sono avuti anche compiti di verifica della sicurezza della navigazione. La qualifica era: Guardiamarina di complemento. Litorale di competenza : da Capo Commino a Bosa.
- Maggio /Novembre 85 : Responsabile Tecnico della Società geotecnica Sarda per i collaudi in corso di opera delle palificate della strada arginale di Santa Gilla, pali da 1200 , h = 42,00 mt.
- Da settembre 1986 docente titolare di cattedra (a tempo indeterminato), attualmente titolare di cattedra di matematica presso I.P.S.A.R. A. Gramsci di Monserrato.
- Febbraio/Aprile 88: Corso di Prevenzione Incendi organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri e dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari ,dopo avere superato il colloquio finale, successivamente ISCRITTO NELL'ELENCO DEI TECNICI CERTIFICATORI DEL MINISTERO DELL'INTERNO CON MATRICOLA CA1974100211.
- Aprile/Maggio 89: Corso di aggiornamento scientifico su: Valutazione d'Impatto Ambientale, indetto dal C.E.S.I.A. , Università di Cagliari, Consiglio Nazionale degli Ingegneri ,Ordine provinciale degli Ingegneri, Regione Autonoma della Sardegna.
- Da marzo 96 ,iscritto negli elenchi dei professionisti abilitati al rilascio delle certificazioni di cui al D.P.R. 6 dicembre 1991 n° 447 ,art. 9 , (Legge n° 46 del 05.03.90,art. 14) e D.M. Ind. Comm. Art. 03.08.95 pubb. su G.U. n° 288 dell'11.12.95, presso il MINISTERO DELL'INDUSTRIA C. e A.
- Aprile/Luglio 97 Corso di formazione per la sicurezza del Lavoro nel settore edile D.L.vo 494/96, indetto dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Cagliari.
- Da gennaio 2000 a dicembre 2001,Componente della Commissione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari in materia di sicurezza (D.L.vo 626/94 e D.L.vo 494/96 e successive modifiche ed integrazioni).
- Dal settembre 97 al settembre 2001,Responsabile del servizio di prevenzione e protezione dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Padre Colli Vignarelli" di Sanluri – CA -
- Dal 21 luglio 98, iscritto all'Albo dei Collaudatori dell'Assessorato ai Lavori Pubblici della R.A.S. con decreto n° 684 del 15.09.98 dell'Assessore dei LL.PP.
- Dal 03.02.99 al 05.06.99 Componente della Commissione Urbanistica del Comune di Sestu (Prov. Cagliari)
- Dal dicembre 2000 al settembre 2001,Responsabile del Servizio di Prevenzione e protezione del Liceo Scientifico di San

Gavino

- Innumerevoli convegni e numerose giornate di studio e approfondimento su materiali, tecniche, tecnologie ecc.
- Iscritto alla camera arbitrale dal luglio 2001,
- Dal settembre 2003, a settembre 2004, Responsabile del Servizio di Prevenzione e protezione dell'I.P.S.A.R. A. Gramsci di Monserrato.

- Dal 14.10.03, con determina n°366 dell'Assessorato AA.GG.; iscritto all'elenco 626 della R.A.S., pubblicata sul BURAS n° 34 del 17.11.03 a pag. 42
- **Master in Europrogettazione +EUROPA 2020 CAGLIARI 19.20.21.22.23 Febbraio 2013 Organizzato da EUROPA CUBE - Innovation Business School, Bologna -**
- **Aprile - maggio 2013 corso aggiornamento 40 ore mantenimento requisiti coordinamento sicurezza in progettazione ed esecuzioni lavori.**

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data
BRUNO LIGAS		29/10/2013