

**FERRUCCIO BIANCO**

Posizione all'interno dell'Azienda Sanitaria Locale CN2: DIRETTORE SC SERVIZI TECNICI e SS

**INGEGNERIA CLINICA**

**a) Titoli di studio e accademici**

06.09.1990 Iscritto all'Albo degli Architetti della Provincia di Cuneo al N. 453;  
1990 Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di architetto presso Politecnico di Torino;  
1989 Laurea in architettura presso il Politecnico di Torino;  
1979 Diploma - Perito Industriale Metalmeccanico Capotecnico – presso l'Istituto Tecnico Industriale "S. Domenico Silvio" Bra (CN)

**b) Curriculum professionale**

01 gennaio 1995 Architetto Dirigente presso l'A.S.L. N.18 - Alba - Bra (CN);  
ad oggi  
28 gennaio 1991/ Architetto presso la U.S.S.L. N. 64 di Bra (CN);  
31 dicembre 1994  
06 settembre 1985 Assistente Amministrativo presso la U.S.S.L. N. 64 di Bra (CN);  
27 gennaio 1991  
25 novembre 1982/ Assistente Amministrativo presso la U.S.S.L. N. 64 di Bra (CN);  
31 dicembre 1982  
13 maggio 1980/ Coadiutore Amministrativo presso la U.S.S.L. N. 64 di Bra (CN);  
24 novembre 1982

**ESPERIENZE PROFESSIONALI**

da ottobre 2021 Membro del Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti Pubblici del Ministero della Salute  
7 aprile 2021 Componente commissione esaminatrice Concorso Dirigente Architetto presso l'ASL CN1  
Dal gennaio 2018 Direttore Esecuzione del Contratto di Concessione per la gestione e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e del servizio di risonanza magnetica presso l'AOU Maggiore della Carità di Novara  
Giugno 2015 Incarico di componente Collegio Commissione Accordo Bonario riferito ai lavori di costruzione del nuovo Ospedale di Biella  
Settembre 2010 Incarico di collaudo tecnico amministrativo e strutturale nuovo centro sanitario polifunzionale in Canale  
Novembre 2009 Incarico di collaudo tecnico amministrativo e strutturale nuovo centro anziani in Canale  
Luglio 2009 Membro commissione giudicatrice per affidamento servizi di progettazione presso AO Regina Margherita e S.Anna – Torino  
16 febb 2009 Presidente Commissione di concorso per Ingegnere Collaboratore ASL CN2 – Alba  
Ottobre 2008 Membro di commissione giudicatrice per affidamento servizi di progettazione presso il Comune di Govone  
18 luglio 2008 Verificatore responsabile SC Tecnico ex ASL 17 – ASL CN 1  
Luglio 2008 Co-relatore alla Tesi "Analisi del PEF variante Ecosostenibilità del progetto del nuovo ospedale Alba – Bra – Politecnico di Torino  
luglio 2007 Co-relatore alla tesi "Gestione di un appalto pubblico – Il Caso del nuovo ospedale di Verduno" presso il Politecnico di Torino – Ingegneria Gestionale;

luglio /ottobre 2006	Membro della Commissione Giudicatrice per affidamento incarico di progettazione “Riqualificazione complesso Monastero di Santa Maria Maddalena in Alba” - Comune di Alba;
novembre/dicembre	Membro della commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, a n.1 posto di “Dirigente” (Cat. 1 <sup>a</sup> Dir) presso la Ripartizione “Opere Pubbliche” – Alba (CN);
19 maggio 2005	Affidamento incarico di collaudatore tecnico - amministrativo in corso d'opera presso Azienda Sanitaria Ospedaliera C.T.O./C.R.F./Maria Adelaide di Torino (delibera n. 347/DG/05/ST del 04/05/05), per le opere: - O.M.A. 1 - Interventi di adeguamento a norme di sicurezza a completamento - Interventi 1° triennio - Importo complessivo € 1.864.925,85; - O.M.A. - Completamento delle opere di ristrutturazione generale, messa a norma e umanizzazione del Presidio Ospedaliero Maria Adelaide – Importo complessivo € 1.711.744,33;
dal 2002	Tutor Aziendale per studenti del Politecnico di Torino - Facoltà di Ingegneria - Laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;
24 dicembre 2002	Affidamento incarico di collaudatore in corso d'opera e collaudo statico strutture in c.a. per la realizzazione lavori in sopraelevazione e riconversione della Villa Santa Croce in Cuneo, destinata a Sede Polifunzionale per la riallocazione di servizi della ASL N. 15 di Cuneo;
07 febbraio 2002	Membro della Commissione giudicatrice gara per la progettazione preliminare finalizzata all'affidamento della concessione per progettazione definitiva ed esecutiva costruzione e gestione del parcheggio interrato in piazza San Paolo e gestione dei parcheggi in superficie della città di Alba (CN);
30 luglio 2001	Membro della Commissione giudicatrice in qualità di tecnico esperto per la gara di progettazione del Nuovo Centro anziani di Canale (CN);
19 gennaio 2001	Affidamento incarico di consulenza inerente l'espletamento di collaudo in corso d'opera ex art. 28 L. 109/94 e s.i.m.i. presso ASL N. 19 - Asti - RSA di Grana Monferrato;
dal 30 dicembre 1996 ad oggi	Incarico di Responsabile del Servizio Tecnico e Patrimoniale presso l'Azienda Sanitaria Locale N. 18 Alba – Bra e Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione del NUOVO OSPEDALE ALBA – BRA;
23 settembre 1999	Affidamento incarico per attività di supporto tecnico diretta alla redazione del progetto definitivo delle opere relative alla sicurezza – C.T.O./C.R.F./M. Adelaide - Determinazione n. 1987 del 23 settembre 1999;
14 aprile 1999/ 12 maggio1999	Docente al “Corso di perfezionamento in edilizia ospedaliera” presso il Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edili e Territoriali;
03 settembre 1998	Affidamento incarico di consulenza inerente all'attività di riscontro tecnico – contabile di documentazione relativa ai lavori pubblici e forniture - presso la Casa di Riposo “A.B. Ottolenghi” di Alba (CN);
18 dicembre 1997	Membro della Commissione tecnica giudicatrice delle offerte relative alla gara di appalto per l'affidamento di incarico professionale per redazione progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità delle opere nonché espletamento prestazioni professionali D.L. 494/1996 relativamente alle opere da finanziarsi ex art. 20 L.67/88 II <sup>a</sup> fase;
01 settembre1997	Affidamento incarico di collaborazione con gli uffici dell'Assessorato alla Sanità - Regione Piemonte – all'interno di gruppo di lavoro finalizzato all'identificazione dei requisiti strutturali e funzionali delle strutture sanitarie pubbliche e private, nonché all'identificazione degli standard per l'accreditamento;
da Luglio 1996 a ottobre 1997	Consulenza inerente le attività direzionali del Servizio Tecnico presso la a Azienda Sanitaria Locale N. 19 di Asti e incarico di Responsabile Unico del procedimento per l'affidamento dell'appalto del nuovo ospedale di Asti;

#### Interventi a convegni e seminari

27 gennaio 2015	Docenza presso Scuola di Amministrazione Aziendale di Torino al Master Direzione Medica di Presidio Ospedaliero
17 giugno 2014	Relatore a: Scenari per il Piemonte futuro – il fattore tempo nelle opere pubbliche – Ires Piemonte Settimana della ricerca

14 ottobre 2011	Relatore al II° congresso interregionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici "Soluzioni e scenari innovativi nella realizzazione di nuove strutture ospedaliere" – Genova
17/19 maggio 2006	Membro del comitato organizzatore del 3° Convegno Internazionale "L'Ospedale del Terzo Millennio" - Alba (CN);
27/28 ottobre 2005	Partecipazione in qualità di relatore al 1° Convegno Nazionale "L'Ospedale tra Tecnologia e Sicurezza" ASL 9 - Ivrea .
28 febbraio 2005	Relatore al Convegno "La Progettazione ospedaliera: uno strumento per creare efficienza sanitaria - La gestione del progetto nel contesto operativo dell'area tecnica ospedaliera" - Torino - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
6/7 maggio 2004	Membro del comitato organizzatore, chairman e relatore al 2° Convegno Nazionale "L'Ospedale del Terzo Millennio" Giornate di tecnologia e sicurezza nelle strutture ospedaliere e sanitarie - Alba (CN);
05 giugno 2003	Relatore al Convegno "Nuove Tecnologie nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento in ambito ospedaliero e immobiliare" La realizzazione del nuovo ospedale de la Santa Creu i Sant Pau di Barcellona;
30/31 maggio - 1 giugno 2001	Membro del comitato organizzatore e relatore al 1° Convegno Nazionale "L'Ospedale del Terzo Millennio" Giornate di Tecnologia Ospedaliera e Sanitaria - Alba (CN);
1/2 giugno 2000	Relatore al 2° Congresso Nazionale degli operatori Uffici Tecnici Aziende Sanitarie e Ospedaliere - "Convegno su Tecnologia e Sanità" - Rieti;
17/20 maggio 2000	Relatore in occasione di EXPOSANITA' - Bologna - Giornate di Engineering Ospedaliero.

L'inquadramento contrattuale prevede l'iscrizione all'Albo Professionale degli Architetti e, oltre all'attività di organizzazione e gestione delle attività necessarie per garantire la funzionalità ed efficienza delle strutture utilizzate dall'ASL per i fini istituzionali, il sottoscritto ha svolto e svolge attività di specifica competenza professionale sia per l'ASL di appartenenza che, con apposite convenzioni, con altre Aziende o Enti, riferite in particolare alla progettazione, direzione lavori e collaudo di opere e all'espletamento delle competenze di Responsabile Unico del Procedimento come stabilite dalla vigente normativa sui lavori pubblici. L'iscrizione all'Albo Professionale comporta l'acquisizione di crediti formativi obbligatori regolarmente conseguiti dal sottoscritto.

#### PROGETTAZIONE, RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIREZIONE LAVORI

Dal 2011 ad oggi	RUP dei principali lavori pubblici appaltati da ASL CN2
2011	Sede ASL Via Vida 10 Alba - dipartimento di prevenzione – sistemazione uffici e locali accessori - progetto esecutivo importo € 21.000,00  Manutenzione straordinaria e normalizzazione impianti nella sede sub-distrettuale di Sommariva Bosco" progetto esecutivo Importo € 20.000,00  Adeguamento funzionale del reparto di Medicina d'urgenza del po di Alba - progetto esecutivo importo € 40.000,00  Intervento di umanizzazione reparto di ortopedia del po di Alba – progetto esecutivo importo € 60.000,00  Adeguamento strutturale ed impiantistico dei locali del servizio recupero e rieducazione funzionale del po di Alba progetto esecutivo importo € 50.000,00  Adeguamento funzionale locali da adibire a servizio veterinario sede di Bra" – progetto esecutivo Importo € 110.000,00
2009	Realizzazione di struttura di collegamento nell'ambito della ristrutturazione del DEA presso il P.O "San Lazzaro" Alba – progetto esecutivo - Importo € 110.434,84  Adeguamento strutture ambulatoriali per la libera professione intramuraria presso il P.O "San Lazzaro" Alba – progetto esecutivo - Importo € 593.616,81;
2008	Realizzazione Hospice oncologico presso il P.O "Santo Spirito" Bra – progetto esecutivo - Importo € 672.943,33;  Realizzazione locali triage e infettivi presso il P.O "Santo Spirito" Bra – progetto esecutivo - Importo € 42.000,00;  Realizzazione camera risveglio presso il P.O "Santo Spirito" Bra – progetto esecutivo - Importo € 50.244,30

2007	<p>Ristrutturazione segreteria e sala prelievi laboratorio analisi presso il P.O “San Lazzaro” Alba – progetto esecutivo - Importo 119.807,08;</p> <p>Adeguamento strutture ambulatoriali per la libera professione intramuraria presso il P.O “San Lazzaro” Alba – progetto esecutivo - Importo € 593.616,81;</p>
2006	<p>Ristrutturazione locali “Ex ASAVAL” – nuova collocazione uffici accettazione, spedalità, tribunale del malato presso il P.O. “San Lazzaro” Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 343 del 8 marzo 2006 – Importo € 25.750,59;</p> <p>Ristrutturazione locali destinati al Servizio Antenna Trasfusionale presso il P.O. “San Lazzaro” Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 250 del 24 febbraio 2006 – Importo € 12.700,03;</p>
2005	<p>Ristrutturazione ambulatori SOC Neuropsichiatria infantile presso il P.O. “San Lazzaro” Alba - II lotto – Determinazione n. 1470 del 20 settembre 2005 – Importo € 86.509,00;</p> <p>Ristrutturazione SERT - Alba – progetto esecutivo - Determinazione n. 1471 del 20 settembre 2005 – Importo € 53.960,00;</p> <p>Adeguamento strutture ambulatoriali per la libera professione intramuraria presso il P.O. “San Lazzaro” Alba – progetto esecutivo - Determinazione n. 1246 del 19 luglio 2005 – Importo € 530.021,16;</p> <p>Adeguamento locali centro prelievi presso il P.O. “Santo Spirito” Bra - Determinazione n. 579 del 04 aprile 2005 – Importo € 14.108,60;</p> <p>Adeguamento strutture ambulatoriali per la libera professione intramuraria presso il P.O. “Santo Spirito” Bra – progetto esecutivo - Determinazione n. 441 del 18 marzo 2005 – Importo € 618.362,62;</p> <p>Realizzazione asilo nido aziendale in Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 669 del 13 aprile 2005 – Importo € 120.000,00;</p> <p>Adeguamento strutturale ed impiantistico del reparto di ostetricia e ginecologia presso il P.O. “San Lazzaro” Alba – progetto esecutivo – Determinazione n. 48 del 26 gennaio 2005 - Importo € 250.000,00;</p>
2004	<p>Ristrutturazione ambulatori SOC Neuropsichiatria infantile presso il P.O. “San Lazzaro” Alba – primo Lotto – Determinazione n. 1784 del 27 ottobre 2004 – Importo € 9.377,33;</p> <p>Adeguamento strutture sanitarie per attività libero professionale intramuraria presso il P.O. “San Lazzaro” Alba - ristrutturazione reparto urologia - progettazione esecutiva - Determinazione n. 1687 del 14 ottobre 2004 – Importo € 308.708,88;</p> <p>Realizzazione Hospice Oncologico presso il P.O. “Santo Spirito” Bra – progetto esecutivo - Determinazione n. 1969 del 3 dicembre 2004 – Importo € 672.943,33;</p> <p>Adeguamento sede distrettuale di Santo Stefano Belbo - progetto esecutivo Determinazione n. 627 del 7 aprile 2004 – Importo € 232.000,00;</p> <p>Lavori di ampliamento e riordino Poliambulatorio presso il P.O. “San Lazzaro” Alba - (Art. 20 L. 67/88) - Determinazione n. 275 del 18 febbraio 2004 – Importo € 404.153,89;</p>
2003	<p>Ristrutturazione Reparto Radiologia P.O.”San Lazzaro” Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1834 del 11 dicembre 2003 - Importo € 40.000,00;</p> <p>Ristrutturazione locali Centro Prenotazioni e Cassa P.O. “Santo Spirito” Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1472 del 10 ottobre 2003 - Importo € 89.173,65;</p> <p>Allestimento locali Servizio Medicina dello sport e ambulatorio Urologia presso poliambulatorio di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1473 del 13 ottobre 2003 - Importo € 40.321,76;</p> <p>Ristrutturazione locali Dipartimento Salute Mentale - Alba, via Diaz/via Gioberti - progetto esecutivo - Determinazione n. 920 del 12 giugno 2003 - Importo € 28.969,63;</p>
2002	<p>Adeguamento alla normativa del reparto di chirurgia maschile P.O. “San Lazzaro” Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 150 del 7 febbraio 2002 - Importo € 38.699,14;</p> <p>Sistemazione locali patenti speciali ex scuola infermieri professionali località Biglini (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 1769 del 21 ottobre 2002 - Importo € 17.795,98;</p>
2001	<p>Ristrutturazione e ampliamento del fabbricato sito in Cerreto Langhe da adibire a residenza psichiatrica (Art. 20 L. 67/88) - Determinazione n. 1561 del 13 settembre 2001 – Importo € 1.125.018,02;</p>

Nuovi ambulatori Servizio di Neuropsichiatria Infantile P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1507 del 5 settembre 2001 - Importo € 58.553,16;

Adeguamento alle normative di sicurezza del poliambulatorio di via Goito a Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 1438 del 13 agosto 2001 - Importo € 53.599,08;

Nuova sistemazione ex sede ambulanze P.O. "San Lazzaro" Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1396 del 3 agosto 2001 - Importo € 127.581,38;

Manutenzione impianti e strutture presso ambulatori day hospital oncologia P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1142 del 21 giugno 2001 - Importo € 61.819,89;

Intervento di realizzazione impiantistica nel seminterrato alla monumentale P.O. "San Lazzaro" di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1070 del 14 giugno 2001 - Importo € 25.577,76;

Allestimento locali per distribuzione metadone - Servizio tossicodipendenze di Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 871 del 16 maggio 2001 - Importo € 6.644,37;

2000

Sistemazione spogliatoi personale infermieristico P.O. "San Lazzaro" Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 2803 del 29 dicembre 2000;

Adeguamento locali SIAN, dipartimento di prevenzione - Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 2294 del 25 ottobre 2000 - Importo £ 22.854.811;

Manutenzione straordinaria copertura poliambulatorio di Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 2293 del 25 ottobre 2000 - Importo £ 183.296.309;

Sistemazione archivio servizio veterinario di Bra (CN) - progetto esecutivo - determinazione n. 2138 del 12 ottobre 2000 - importo £ 31.606.858;

Ristrutturazione Presidio territoriale S. Stefano Belbo - progetto esecutivo - Determinazione n. 2137 del 12 ottobre 2000 - Importo £ 281.037.024;

Adeguamento strutturale e tecnologico servizio psichiatrico di diagnosi e cura del P.O. "San Lazzaro" di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1864 del 7 settembre 2000 - Importo £ 631.320.083;

Allacciamento fognario spogliatoio P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1834 del 31 agosto 2000 - Importo £ 14.000.000;

Impianto acqua sanitaria P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1709 del 9 agosto 2000 - Importo £ 125.879.820;

Ristrutturazione blocco operatorio P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1577 del 13 luglio 2000 - Importo £ 1.170.817.412;

Impianto condizionamento ginecologia P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1504 del 5 luglio 2000 - Importo £ 72.684.000;

Impianto condizionamento sub-intensiva medicina P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1294 del 12 giugno 2000 - Importo £ 144.152.126;

Rifacimento impermeabilizzazione P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1292 del 12 giugno 2000 - Importo £ 221.365.151;

Adeguamento unità operativa cardiologia P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1071 del 11 maggio 2000 - Importo £ 830.345.991;

Ristrutturazione locali lavanderia P.O. "San Lazzaro" di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1069 del 11 maggio 2000 - Importo £ 103.655.686;

Impianto rinfrescamento piano terreno alla monumentale P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1023 del 5 maggio 2000 - Importo £ 84.000.000;

Adeguamento chirurgia femminile P.O. "San Lazzaro" di Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 920 del 19 aprile 2000 - Importo £ 507.700.000;

Adeguamento chirurgia maschile P.O. "San Lazzaro" di Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 919 del 19 aprile 2000 - Importo £ 740.000.000;

Adeguamento sede CED. ASAVA, 118 - progetto esecutivo - Determinazione n. 823 del 5 aprile 2000 - Importo £ 907.704.137;

Adeguamento impianti poliambulatorio di Cortemilia - progetto esecutivo - Determinazione n. 609 del 15 marzo 2000 - Importo lavori £ 36.000.000;

Day hospital medicina 1, P.O. "San Lazzaro" di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 549 del 9 marzo 2000 - Importo £ 34.400.267;

Manutenzione straordinaria copertura P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 430 del 23 febbraio 2000 - Importo di progetto £ 522.094.450;

1999

Adeguamento strutturale e tecnologico U.O. medicina P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 2376 del 11 novembre 1999 - Importo £ 1.159.106.266;

Rifacimento cucina di piano ortopedia P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 2195 del 20 ottobre 1999 - Importo £ 35.000.000;

Realizzazione impianto di condizionamento reparto oculistica, P.O. di Alba - Determinazione n. 2090 del 5 ottobre 1999 - Importo £ 222.850.000;

Nuova sistemazione spogliatoi personale P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 2159 del 13 ottobre 1999 - Importo £ 184.447.790;

Ristrutturazione e adeguamento spogliatoi personale P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 2092 del 5 ottobre 1999 - Importo £ 98.532.862;

Adeguamenti alla normativa di sicurezza (poliambulatorio Bra, d.h. oncologico Alba) - progetto esecutivo - Determinazione n. 1946 del 15 settembre 1999 - Importo £ 1.000.000.000;

Ristrutturazione locali cucina generale e mensa P.O. "San Lazzaro" Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1740 del 12 agosto 1999 - Importo £ 970.302.209;

Ampliamento U.O. medicina, locali terapia sub-intensiva P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1659 del 30 luglio 1999 - Importo £ 225.632.448;

Ristrutturazione reparto di medicina antininvalidante II° piano, P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1666 del 30 luglio 1999 - Importo lavori £ 492.577.975;

Impianto di condizionamento day hospital Ospedale di Canale - progetto esecutivo - Determinazione n. 1657 del 30 luglio 1999 - Importo £ 73.304.000;

Adeguamento strutturale gruppo operatorio P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1197 del 26 maggio 1999 - Importo £ 86.325.069;

Ristrutturazione e adeguamento Laboratorio analisi chimica P.O. "San Lazzaro" Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1099 del 13 maggio 1999 - Importo £ 126.833.720;

Apertura accesso carraio ed ultimazione aree esterne - CTP Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1003 del 29 aprile 1999 - Importo £ 62.906.364;

Rifacimento dell'impermeabilizzazione del tetto del corpo di fabbrica prospiciente c.so Matteotti, P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1001 del 29 aprile 1999 - Importo £ 78.379.966;

Sostituzione delle tubazioni di adduzione e ritorno vapore della cucina generale P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 896 del 21 aprile 1999 - Importo di progetto £ 31.900.000;

Adeguamento locale magazzino laboratorio analisi P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 658 del 18 marzo 1999 - Importo £ 50.838.000;

Adeguamento locali T.A.C. reparto radiologia P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 657 del 18 marzo 1999 - Importo £ 158.125.282;

Protezione perimetrale della copertura piana sopra il corpo di fabbrica degenze centrale P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 619 del 11 marzo 1999 - Importo £ 37.008.000;

Adeguamento ambulatori e soggiorno-attesa reparto chirurgia P.O. "Santo Spirito" di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 541 del 04 marzo 1999 - Importo £ 95.982.413;

Adeguamento locale diagnostica 4, P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 540 del 04 marzo 1999 - Importo £ 104.174.992;

Adeguamento locali Reparto di Ortopedia P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 539 del 04 marzo 1999 - Importo £ 115.177.151;

Rifacimento della sottostazione di pompaggio dell'acqua calda da riscaldamento e dell'acqua calda e fredda sanitaria dell'ospedale "P.Toso" di Canale - progetto esecutivo - Determinazione n. 351 del 11 febbraio 1999;

Impianto di rinfrescamento del laboratorio analisi P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 298 del 04 febbraio 1999 - Importo £. 614.000;

Rifacimento cucine di piano delle divisioni di chirurgia, medicina generale e medicina antininvalidante del P.O. di Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 281 del 4 febbraio 1999 - Importo £ 115.000.000;

Adeguamento locali del reparto di pediatria del P.O. di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 279 del 27 gennaio 1999 - Importo £ 45.978.800;

1998

Interventi di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi c/o ospedale ricovero "P.Toso" di Canale - progetto esecutivo - Determinazione n. 725/DG del 31 dicembre 1998 - Importo £ 180.000.000;

Spostamento cavi di alimentazione del G.E. 150 kva del P.O. "Santo Spirito" di Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 727/DG del 31 dicembre 1998 - Importo di progetto £39.600.000;

Ristrutturazione locali destinati a sede Distretto Socio Assistenziale di Canale - progetto esecutivo - Determinazione n. 666/DG del 23 dicembre 1998 - Importo £ 81.600.000;

Adeguamento locali per Screening mammografico, P.O. "Santo Spirito" di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 516/DG del 03 dicembre 1998 - Importo £ 150.000.000;

Ristrutturazione Locale capo sala, Reparto Medicina 1, P.O. "San Lazzaro" di Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 438/DG del 26 novembre 1998 - Importo £ 29.760.000;

Adeguamento aree esterne Centro Terapie Psichiatriche di Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 371/DG del 19 novembre 1998 - Importo £ 175.701.000;

Ristrutturazione Uffici Servizio Igiene Pubblica - progetto esecutivo - determinazione n. 289/DG del 12 novembre 1998 - Importo £ 68.160.000;

Ristrutturazione Reparto Oculistica P.O. "San Lazzaro" di Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 290/DG del 12 novembre 1998 - Importo £ 445.168.631;

Rifacimento Autorimessa Ambulanze - volontari ambulanza Roero c/o Ospedale P.Toso di Canale - progetto esecutivo - Determinazione n. 151/DG del 22 ottobre 1998 - Importo £ 91.925.374;

Adeguamento locale cucina Reparto Pediatria sezione nido neonatale - P.O. "San Lazzaro" Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1755 del 01 ottobre 1998 - Importo £ 27.213.397;

Realizzazione nuovi ambulatori Reparto Neuropsichiatria Infantile - Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 1708 del 24 settembre 1998 - Importo £ 14.460.074;

Complematamento scala di sicurezza P.O. "Santo Spirito" Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1659 del 17 settembre 1998 - Importo £ 34.754.175;

Adeguamento locali Reparto Medicina uomini del P.O. "Santo Spirito" di Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1528 del 27 agosto 1998 - Importo lavori £ 76.612.454;

Nuova sistemazione locali e servizi Uffici Amministrativi - Via Romita, 6 Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 1339 del 23 luglio 1998 - Importo £ 71.631.646;

Adeguamento alle norme di prevenzione incendi P.O. Alba e Bra - progetto esecutivo - Determinazione n. 1305 del 21 luglio 1998 - Importo £ 3.216.262.000;

Sistemazione magazzini farmacia ed economato P.O. "Santo Spirito" di Bra (CN) - progetto esecutivo -Determinazione n. 1183 del 25 giugno 1998 - Importo £ 287.262.847;

Manutenzione straordinaria presso le sale operatorie di ortopedia e oculistica - P.O. "San Lazzaro" di Alba (CN) -progetto esecutivo - Determinazione n. 1122 del 16 giugno 1998 - Importo Totale Lavori £ 54.000.000;

Adeguamento locali neuropsichiatria infantile - P.O. "Santo Spirito" di Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 913 del 15 maggio 1998 - Importo £ 162.422.778;

Adeguamento locali servizio mortuario - P.O. "Santo Spirito" di Bra- progetto esecutivo - Determinazione n. 914 del 14 maggio 1998 - Importo £ 267.429.714;

Adeguamento locali destinati alla sede dell'associazione di volontariato ASAVA, del servizio 118 e del servizio prevenzione e protezione - progetto esecutivo - Determinazione n. 915 del 14 maggio 1998 - Importo £ 332.917.303;

Delimitazione delle aree protette sulla copertura piano dell'ospedale "San Lazzaro" di Alba (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 830 del 30 aprile 1998 - Importo £ 36.300.000;

Ospedale ricovero "P.Toso" di Canale - Interventi strutturali e impiantistici di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi e ristrutturazione del piano seminterrato - progetto esecutivo - Determinazione n. 660 del 02 aprile 1998 - Importo £ 400.000.00;

1997

Adeguamento strutturale e tecnologico Diagnostica 1 Servizio Radiologia P.O. "Santo Spirito" - Bra - Progetto esecutivo - Determinazione n. 2053 del 25 novembre 1997 - Importo £ 77.184.728;

Realizzazione Reparto Psichiatrico P.O. "Santo Spirito" - Bra - Progetto esecutivo - Determinazione n. 1598 del 24 settembre 1997 - Importo £ 967.275.000;

Ristrutturazione e ampliamento Reparto Medicina P.O. "Santo Spirito" - Bra - Progetto esecutivo - Determinazione n. 1466 del 29 agosto 1997 - Importo £ 181.653.665;

Ristrutturazione del Reparto di Ortopedia P.O. "San Lazzaro" - Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 892 del 29 maggio 1997- Importo £ 242.156.559;

Ristrutturazione Ambulatori di Endoscopia P.O. "San Lazzaro" - Alba - progetto esecutivo - Determinazione n. 891 del 29 maggio 1997 - Importo £ 108.795.279;

Servizio Socio Assistenziale - Alba - Ristrutturazione dei nuovi locali in via Diaz da adibire ad uffici dell'equipe territoriale per i minori - progetto esecutivo - Determinazione n. 889 del 29 maggio 1997 - Importo £ 29.314.894;

Adeguamento strutturale e tecnologico per trasferimento Reparto ostetricia e Ginecologia P.O. " Santo Spirito" Bra (CN) - progetto esecutivo - Determinazione n. 652 del 7 maggio 1997 - Importo £ 260.496.333;

Realizzazione Centro di Terapie Psichiatriche - progetto preliminare - presso ASL 19 di Asti - Importo £ 4.500.000.000;

Ristrutturazione e ampliamento presidio ospedaliero di Nizza Monferrato (AT) - ASL 19 di Asti - progetto preliminare - Importo £ 16.000.000.000;

Ristrutturazione e ampliamento presidio ospedaliero di Canelli (AT) - progetto preliminare - ASL 19 di Asti - Importo £ 14.600.000.000;

Realizzazione nuova cabina elettrica - progetto preliminare - Ospedale di Asti - Importo £ 1.400.000.000;

Impianto di condizionamento Rianimazione e Dialisi - progetto preliminare - Ospedale di Asti - Importo £ 940.000.000;

Adeguamenti alla legge 626/94 - Ospedale di Asti - Importo £ 2.520.000.000;

Centrale frigorifera per sale operatoria e travaglio Dip. Mat. Infantile - progetto preliminare - Ospedale di Asti - Importo £ 245.000.000;

Adeguamento centrale termica - Dip. Mat. Infantile - Ospedale di Asti - progetto preliminare - Importo £ 154.000.000;

Completamento ristrutturazione Nido e Neuropsichiatria infantile Dip. Mat. Infantile - progetto preliminare - Ospedale di Asti - Importo £ 684.000.000;

Rifacimento tetto sala operatoria - progetto preliminare - Ospedale di Nizza Monferrato ASL 19 di Asti - Importo £ 190.000.000;

Ristrutturazione locali ex-scuola "C.A. Dalla Chiesa"- ASL 19 di Asti - progetto preliminare - Importo £ 410.000.000;

Conversione centrale termica - Ospedale di Canelli sede di Asti via Orfanotrofio - progetto preliminare - Importo £ 406.000.000;

Comunità Psichiatrica Protetta ASL 19 di Asti - progetto preliminare - Importo £ 1.900.000.000.

1996

Realizzazione centrale di risposta 118 - Progetto preliminare - ASL 19 di Asti - Importo £ 90.387.775;

Ristrutturazione ginecologia - Progetto preliminare - ASL 19 di Asti - Importo £ 700.000.000.

Ristrutturazione camere di degenza del Reparto ginecologia P.O. "San Lazzaro" di Alba - Progetto esecutivo - Determinazione n. 1369/com del 17 ottobre 1996 - Importo £ 50.315.371;

Ristrutturazione e ampliamento del Reparto Medicina P.O. "Santo Spirito" di Bra - Progetto esecutivo - Determinazione n. 742/com del 11 luglio 1996 - Importo £ 63.350.810;

Adeguamento tecnologico e strutturale dei servizi igienici del reparto di ostetricia e dell'atrio - servizi camere mortuarie - P.O. "Santo Spirito" di Bra - Progetto esecutivo - Determinazione n. 451 del 5 marzo 1996 - Importo lavori £ 90.825.353;

c) Attività di formazione ed aggiornamento professionale.

## CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

23 ottobre 2024	Riqualificazione dell'edilizia sanitaria pubblica GSE
24 maggio 2024	Project management in Sanità: competenze prospettive e casi studio OP Cuneo
11 aprile 2024	Transizione energetica Risorse ed efficienza per i servizi pubblici locali GSE
8 maggio 2023	L'ospedale tra tecnologia e sicurezza AUTOP
6 aprile 2023	Formazione e aggiornamento in materia di appalti pubblici Appaltiamo
26 gennaio 2023	Enti locali per le fonti rinnovabili GSE
11 novembre 2021	Focus operativo: le varianti e le modifiche contrattuali negli appalti pubblici Pubbliformez
16 settembre 2021	Comfort abitativo ed efficienza energetica Mapei Academy
24 maggio 2021	Consolidamento e mitigazione della vulnerabilità di edifici – Mapei Academy
5 maggio 2021	L'evoluzione delle pavimentazioni in continuo – Mapei Academy
22 aprile 2021	Interventi per il ripristino e la riabilitazione strutturale di manufatti esistenti con tecnologie composite certificate – Mapei Academy
14 gennaio 2020	La direzione dell'esecuzione dei contratti di servizi e forniture Appaltiamo
21 novembre 2019	la predisposizione dei bandi di gara di progettazione, direzione lavori e lavori – Collegio degli ingegneri e architetti di Milano
8 novembre 2019	riqualificazione energetica e strutturale di edifici, sistemi di accumulo e la loro integrazione nell'impianto FTV, soluzioni antisismiche - Copernico Centro Studi
31 maggio 2019	aggiornamento addetti antincendio – Regione Piemonte Med Mood ASL CN2
18 ottobre 2019	Strutture e impianti – Info progetto.it Action group
10 ottobre 2019	Aggiornamento per addetti antincendio a rischio elevato – ASL CN2
28 giugno 2019	La direzione lavori: aspetti legali e profili di responsabilità – Ordine Architetti Cuneo
28 giugno 2019	La direzione lavori: norma e pratica professionale – Ordine Architetti Cuneo
15 novembre 2018	Colore e progetto – Ordine Architetti di Cuneo
12 novembre 2018	Mansioni ad alto rischio antincendio, Come prevenire le sanzioni penali - Regione Piemonte ASL TO5
9 novembre 2018	A cosa servono gli ordini? – Ordine Architetti Cuneo
9 novembre 2018	Essere periferici nel futuro della competizione globale – Ordine Architetti Cuneo
16 novembre 2017	Progettare e costruire il comfort caustico – Saint Gobain Academy
16 novembre 2017	Progettare e costruire l'involucro edilizio – Saint Gobain Academy
13 ottobre 2017	Verifica di progetto ai fini di validazione – p-learning
6 ottobre 2017	Utilizzo del vetro nell'architettura contemporanea – Saint Gobain Academy
12 giugno 2017	Project management tecniche e strumenti – p-learning
17 maggio 2017	Le responsabilità dell'Architetto nello svolgimento dell'attività professionale – Ordine Architetti Cuneo
9 maggio 2017	Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità a seguito degli eventi sismici – Ordine Architetti Cuneo
4 maggio 2017	Il ruolo dell'architetto volontario nell'attività di valutazione dei danni causati da eventi sismici – Ordine Architetti Cuneo
12 aprile 2017	Le assicurazioni professionali per l'architetto – Ordine Architetti Cuneo
11 aprile 2017	Il mondo dell'ufficio oggi – come gli spazi supportano i nuovi modi di lavorare – Ordine Architetti Cuneo
16 febbraio 2017	Responsabili e addetti al servizio Prevenzione e Protezione – aggiornamento – Fesica Confsal
10/11 novembre 2016	Stryker Clinical Engineering Meeting – Stryker Med Surg

11 ottobre 2016	Il fascicolo antincendio e gli adempimenti normativi – ASL TO5
20 marzo 2013	Corso di formazione DLGS 81/08 Aggiornamento della formazione dei Dirigenti ARESS Piemonte
23 maggio 2012	Corso formazione sui concetti generali di sicurezza legati alla presenza di apparati R.M. – ASL CN2 – Alba
23 marzo 2012	Seminario Analisi delle prestazioni e dei sistemi energetici dei presidi ospedalieri – ARESS – Torino
7 novembre 2011	Corso di formazione D.Lgs. 163/2006 Modifiche in itinere e rapporto con le normative regionali – ARESS e AO S. Croce Cuneo
14 ottobre 2011	Relatore al II° congresso interregionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici “Soluzioni e scenari innovativi nella realizzazione di nuove strutture ospedaliere” – Genova
16 giugno 2011	Corso di formazione “D.Lgs. 163/2006 Modifiche in itinere e rapporto con le normative regionali” AO S. Croce Cuneo
4 maggio 2011	Corso di formazione “L’applicazione del D.Lgs. 150/2009 Percorso formativo per coordinatori e direttori di struttura complessa” – ARESS e ASL CN2 - Alba
28 e 29 aprile 2011	Corso di formazione marcatura CE pavimenti e rivestimenti resilienti – C/o Tarkett – Narni
15 aprile 2011	Corso formazione sui concetti generali di sicurezza legati alla presenza di apparati R.M. – ASL CN2 – Alba
4 novembre 2010	Convegno “Innovazione nell’asset management ospedaliero” – IAMO – Genova
27 settembre 2010	Corso di formazione “l’edilizia sanitaria: progettazione e gestione nelle vecchie e nuove strutture” ASL CN1 – Mondovì
16 dicembre 2009	Corso formazione sui concetti generali di sicurezza legati alla presenza di apparati R.M. – ASL CN2 – Alba
29 ottobre 2009	Corso di formazione per dirigenti aziendali in materia di sicurezza del lavoro Eurofins - Alba
20 e 21 ottobre 2009	Convegno “Sinergie e Medicina: il rapporto Ambiente – Ospedale” Politecnico di Torino
30 ottobre 2008	Convegno “Problema legionella, approccio operativo” – Sicomat – Moncalieri (TO)
22 ottobre 2008	Congress of the Internationale Federation of Hospital Engineering – Barcellona
29 maggio 2008	Partecipazione al 2° meeting di Ingegneria Ospedaliera – Exposanità - Bologna
21-4 e 18-5 2008	Corso di formazione “il nuovo regolamento al codice dei contratti pubblici – ASL CN 2 Alba
21 novembre 2007	Incontro formativo “L’esperienza spaziale di Thales Alenia Space e le applicazioni nel settore ospedaliero” – Torino
maggio -giugno 2007	Corso di formazione “Competenze per dirigere in sanità, essere leader, comunicare, fare squadra” presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN) - SDA Bocconi Milano
febbraio – giugno 2007	Corso di formazione “Healthcare risk management” presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN) - Cineas;
29 -31 marzo 2007	Partecipazione “I° Convegno Nazionale S.I.A.I.S. – S.I.S.B.E. Progettazione integrata, tecnologica, biotecnologia: nuovi percorsi per la salute” Venezia;
16-23 febbraio/ 2 -9 marzo 2007	Corso di formazione “Il nuovo codice dei contratti pubblici” (D. Lgs. 163/2006 e s.m.e.i.) presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);
maggio -giugno 2007	Corso di formazione “Competenze per dirigere in sanità, essere leader, comunicare, fare squadra” presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);
febbraio -giugno Locale N. 18 - Alba (CN);	Corso di formazione “Healthcare risk management” presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);
29 -31 marzo 2007	Partecipazione “I° Convegno Nazionale S.I.A.I.S. – S.I.S.B.E. Progettazione integrata, tecnologica, biotecnologia: nuovi percorsi per la salute” Venezia;
16-23 febbraio/ 2 -9 marzo	Corso di formazione “Il nuovo codice dei contratti pubblici” (D. Lgs. 163/2006 e s.m.e.i.) presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);

1 dicembre 2006	Partecipazione al convegno "Innovazione nell'Asset Management Ospedaliero" Sestri Levante (GE);
ottobre 2006	Corso di formazione "AUTOCAD 2006" presso Istituto tecnico statale per geometri L. Einaudi – Alba (CN);
27 gennaio 2005	Corso di formazione " Responsabilità e accountability nell'azienda pubblica" presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);
25 gennaio 2005	Corso di formazione "La gestione etica della risorsa umana" presso Azienda Sanitaria Locale N. 18 - Alba (CN);
ottobre 2003	Corso di formazione "La nuova legge merloni fra piccole e grandi novità" - Biella - Azienda Sanitaria Locale N. 12;
14 aprile 2003	Incontro formativo "L'organizzazione dipartimentale" - Alba (CN) – Azienda Sanitaria Locale N. 18;
10 dicembre 2002	Seminario "Gestione dei Lavori Pubblici" - Torino - Assessorato alla Sanità;
29 ottobre 2002	Seminario "Gestione dei Lavori Pubblici" - Torino - Assessorato alla Sanità;
15 ottobre 2002	Corso di formazione "Gestione dei Lavori Pubblici" - Torino - Assessorato alla Sanità;
febbraio 2002	Corso di formazione di "Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto Antincendio" - Attestato rilasciato dal comando provinciale Vigili del Fuoco di Cuneo;
26 novembre 2001	Incontro formativo "Problematiche connesse all'applicazione dell'euro" - Alba (CN) - Azienda Sanitaria Locale N. 18;
29 ottobre 2001	Corso di formazione " Il responsabile del procedimento nella realizzazione dei lavori pubblici" - Roma - presso la Scuola Superiore di Amministrazione pubblica e degli enti locali CEIDA;
07 novembre 2000	Seminario " Aggiornamento sull'impiantistica elettrica civile - ospedaliera" a cura dell'AUTOP in collaborazione con GEWISS - Stupinigi (TO)
25 settembre 2000	Corso di formazione "Parlare della malattia: l'attenzione, le parole, i gesti per un'etica della comunicazione"- Alba (CN) - Azienda Sanitaria Locale N. 18;
30 maggio 2000/ 23 giugno 2000	Corso di formazione "Prevenzione incendi e gestione emergenze" D.M. 10.03.1998 presso ENAIP Piemonte – Alba;
14 giugno 2000/ 22 maggio 2000/	Insurance workshop "Merloni - Ter: le coperture assicurative"- Assinews - Torino;
20 novembre 2000	Corso di formazione "Sicurezza e salute nei cantieri" D.Lgs 494/96 e D.Lgs 528/99 - Azienda Sanitaria Locale N. 18 Alba – Bra;
aprile 2000	Seminario "La progettazione, la direzione lavori e il collaudo" - Firenze - Scuola Pubblica di Amministrazione Lucca;
ottobre 1999	Corso seminariale "Appalti di lavori pubblici e sicurezza nei cantieri" - Scuola di Studi di Pubblica Amministrazione Verona;
19 aprile 1999	Corso di aggiornamento "Contabilità delle opere pubbliche" Alba (CN) - Azienda Sanitaria Locale N. 18;
14 maggio 1999	Corso di aggiornamento "Il nuovo contratto di lavoro dei dipendenti del comparto sanità" - Alba (CN) - Azienda Sanitaria Locale N. 18;
30 novembre 1 dicembre 1998	Corso di aggiornamento "La qualità nei servizi sanitari" Alba (CN) - Azienda Sanitaria Locale N. 18;
maggio/ novembre 1998	"Corso di formazione per dirigenti delle aziende sanitarie/ospedaliere area cuneese" - Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università degli Studi di Torino, presso la sede SAA di Cuneo;
05 febbraio 1998	Seminario "La sicurezza negli impianti di climatizzazione ospedalieri: dalla progettazione al controllo gestione" - Pavia - Policlinico San Matteo in collaborazione con l' AICARR;
7 maggio 1997	Seminario di studi "Il nuovo regime della progettazione e direzione dei lavori" - Scuola Pubblica di Amministrazione Lucca - Roma;

15 novembre 1995	Corso di formazione manageriale “Nuove responsabilità nella Sanità che cambia” 2° Livello presso il Centro Formazione Clienti della Hewlett - Packard Italiana s.p.a.;
27 giugno 1994	Corso di aggiornamento “Le procedure di produzione ed utilizzo del tessuto non tessuto per la sala operatoria” - Busto Arsizio;
12 novembre 1996 24 maggio 1994	Corso di formazione manageriale “Nuove responsabilità nella Sanità che cambia” 1° Livello presso il Centro Formazione Clienti della Hewlett - Packard Italiana s.p.a.;
15 aprile 1993	Corso di aggiornamento professionale “Telecomunicazione – Trasmissione dati in Sanità” - A.U.T.O.P. - Torino;
11 novembre 1992	Seminario “Tecnologie e Cultura per la Sanità”- Centro formazione Hewlett - Packard Italiana s.p.a.;
19 giugno 1992	Seminario “La gestione del Patrimonio Immobiliare” promosso da Engineering s.p.a. e A.U.T.O.P. – Torino;
29 novembre 1991	Corso di formazione “Sicurezza e Sterilità nei compatti operatori” presso l’Istituto Superiore di Sanità - Roma;
10 maggio 1991	Seminario “Innovazioni Tecnologiche nella componentistica elettrica” -ABB SACE s.p.a. - A.U.T.O.P.;
15 dicembre 1989	Seminario di aggiornamento “La prefabbricazione nei blocchi operatori” presso l’ospedale Mauriziano di Torino;
aprile 1982	Corso di formazione “La manutenzione degli ospedali” Mo.de.co. s.r.l. -Milano;

Verduno, lì ottobre 2021