

Prof. Ing. Antonio Chirico

**Professore Associato a contratto in Tecnica Urbanistica
presso il dipartimento DICCA della Scuola Politecnica di Genova**

- 1. Docente del Corso di Tecnica Urbanistica 1** al Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura
- 2. Già Docente del Corso di Urbanistica 2** al Corso di **Laurea specialistico di Architettura** di Genova
- 3. Già Docente del Laboratorio di analisi, interpretazione e rappresentazione territoriale** del Corso di Laurea in Pianificazione alla **Facoltà di Architettura** di Genova

E-mail: chiriant@unige.it

Studio profess.: Genova, via Toselli 11/11 sc. sx – tel 010.3514652 segreteria/fax 010 8695796

CURRICULUM PROFESSIONALE

Antonio Chirico nato a Genova il 14/10/1944.

- Laureato in Ingegneria Civile Edile presso la Facoltà di Ingegneria di Genova nel 1969 con voti 110 e lode.
- Assistente e poi Professore Associato in Tecnica Urbanistica dal 1985 presso l'Università di Genova, Facoltà di Ingegneria.
- Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere nel 1970
- E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della prov. di Genova al n. 3626 dell'Albo.

SINTESI DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE

URBANISTICA	STRUMENTI URBANISTICI GENERALI
PRG piani regolatori generali (ex L. 1150/42)	<ul style="list-style-type: none">• Comune di Ameglia (SP) (5.000 res.) approvato nel 1985• Varianti attuative del P.R.G. di Lavagna (GE) approvate nel 1984;• Comune di Montoggio (GE) (2.000 res.), approvato nel gen. 1991;• Comune di Vendone (SV) (1.000 res.) approvato nel 1999• Comune di Rondanina (GE) (100 res.) approvato nel 2001;• Comune di Pigna (IM) (1.000 res.) approvato nel 1998• Comune di Varazze (SV) (15.000 res.) approvato dalla Regione Liguria direttamente come PUC nel gennaio 2004 senza necessità di integrazioni
P.U.C. piani urbanistico comunale (ex L.R. 36/97)	<ul style="list-style-type: none">• Comune di Laigueglia (SV) (2.500 res.) adottato agosto 2002• Comune di Ameglia (SP) (5.000 res.) in corso di redazione;• Comune di Pieve di Teco (IM) (2.000 res.) adoz. prelim.dic. 2009;• Comune di Savona (60.000 res.) adottato definitiva mar.2009 (aggiudicato incarico a seguito di procedura concorsuale europea)• Comune di Pietra Ligure (SV) in corso redazione (capogruppo 1° classificato in procedura concorsuale)• Comune di Arenzano (Ge) in corso redazione (RTI aggiudicataria dell'incarico a seguito di procedura concorsuale europea)• Comune di Pieve Ligure (Ge) capogruppo in corso redazione (RTI aggiudicataria dell'incarico a seguito di procedura concorsuale europea)

LIVELLO PUNTUALE DEL PIANO PAESISTICO (ex L.R. 6/91) contestuale al P.R.G. od al P.U.C.	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Vendone (SV) (1.000 res.) approvato nel 1999 • Comune di Rondanina (GE) (100 res.) approvato nel 1999; • Comune di Pigna (IM) (1.000 res.) approvato nel 2001 • Comune di Varazze (SV) (15.000 res.) approvato nel 2004 • Comune di Laigueglia (SV) adottato agosto 2002 • Comune di Pieve di Teco (IM) in corso di redazione • Comune di Savona adottato (aggiudicato incarico a seguito di procedura concorsuale europea) • Comune di Pietra Ligure (SV) in corso redazione (capogruppo 1° classificato in procedura concorsuale) • Comune di Arenzano (Ge) (aggiudicato incarico a seguito di procedura concorsuale europea)
P.P.A. programmi pluriennali di attua. (ex L.10/77)	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Lavagna: 1° P.P.A. (1982-85) approvato • Comune di Ameglia: 1° P.P.A. (1986-88) approvato • Comune di Varazze: 2° P.P.A. (1991-93) approvato

URBANISTICA	PIANI URBANISTICI DI SETTORE
PROGRAMMA DI SETTORE DELLE ATTIVITA' RICETTIVE (ex L.R. 62/94)	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Vendone (SV) • Comune di Pigna (IM) • Comune di Rondanina (GE) • Comune di Pieve di Teco (IM) • Comune di Ameglia (SP) • Comune di Laigueglia (SV) (tre successive edizioni fino al 2002) • Comune di Savona (aggiudicato incarico a seguito di procedura concorsuale europea) • Comune di Arenzano (GE) (1998) (2009)

PIANO DI REGOLAMENTAZIONE COMMERCIALE (ex L.15.3.97 e Delib. di C.Reg. 29 del 27.4.99)	<ul style="list-style-type: none"> • Comune di Ceriale (SV) • Comune di Pigna (IM) • Comune di Laigueglia (SV) • Comune di Savona (SV)
---	--

STUDIO DI FATTIBILITA' per la realizzazione di un sistema integrato di parcheggi e di trasporto pubblico locale a basso impatto nel comune di Crotone (2001)	Consulenza sugli aspetti urbanistici
STUDIO DI FATTIBILITA' per il recupero ed il riuso di un comparto già destinato ad ospitare caserme per la conversione in area urbana e servizi, nel Comune di Macerata (2004)	Consulenza sugli aspetti urbanistici
STUDIO DI FATTIBILITA' valutazione di fattibilità del distretto TR.1 Pertusola-Muggiano in comune di Lericci: riuso edifici artigianali sistemazione delle banchine e degli attracchi-infrastrutture viarie ed aspetti ambientali	Schema di assetto urbanistico Studio organico di insieme a valenza paesaggistica
DILIGENCE sullo stato di compatibilità urbanistica ed ambientale di 160 distributori di carburanti in comuni dell'Italia settentrionale e centrale	Consulenza per l'Analisi del contesto territoriale. Valutazione dei quadri normativi ambientali e di sicurezza. Schedatura per ciascun distributore.

URBANISTICA	PIANI URBANISTICI ATTUATIVI
	<ul style="list-style-type: none"> • Piano per l'edilizia economica e popolare ex lege 167 nel Comune di Lavagna (77.700 mc e 294 alloggi) approvato nel 1981: <i>(in collaborazione)</i> • N.7 Piani Particolareggiati di iniziativa pubblica per edilizia residenziale (pubblica convenzionata e privata) in Comune di Ameglia (SP) approvati nel 1987 per un totale di 15 ettari e 102.500 mc. • Piano Particolareggiato pubblico del Centro Termale ed alberghiero del Comune di Pigna (IM) (1988) (approvato e parzialmente eseguito) • Piano di recupero del Centro storico di Montoggio (GE) trasmesso all'Amministrazione Comunale. • Studio organico di insieme per il porticciolo di Varazze e le aree retroportuali. (approvato ed operante) • Studio organico di insieme per le zone A del Centro storico di Varazze (approvato ed operante) • Piano particolareggiato della zona artigianale e per la nautica da diporto (D2 del PRG di Ameglia -SP) sul fiume Magra (4,5 ettari e circa 400.000 mc) approvato nel 1995. • Comune di AMEGLIA (SP) Piano particolareggiato di iniziativa pubblica per la realizzazione di un polo artigianale Approvato 2006 (2,5 ettari e circa 126.000 mc) • Variante integrativa del piano particolareggiato della viabilità nel Comune di Recco (GE) approvato ed operante. • Piano Particolareggiato pubblico di un comparto PEEP (20.000 mc) in comune di Deiva per la riqualificazione di un edificio incompiuto (località Bivio di Mezzema) in collaborazione (adottato dal C.C.). • Piano di recupero del Centro storico di Leuso nel Comune di Vendone (SV) in corso di redazione. • Piano di recupero del Centro storico di Cantone nel Comune di Vendone (SV) in corso di redazione • Piano Particolareggiato pubblico per edilizia residenziale parzialmente pubblica (4 ettari, 40.000 mc) in comune di Varazze: incarico aggiudicato per gara concorsuale. (in corso di redazione) • Piano Particolareggiato pubblico per edilizia residenziale parzialmente pubblica (3 ettari, 6.000 mc) in comune di Ameglia, in area carsica contigua al parco delle 5 Terre incarico congiunto fiduciario del Comune. (2002) (in corso di redazione) • Programma Urbano complesso relativo al centro storico di Pieve di Teco (IM) di interesse regionale approvato (2004). • Piano particolareggiato nel Comune di Arenzano (GE) per la realizzazione di 23.600 mc di edilizia residenziale e social housing (in corso di redazione) • Piano Particolareggiato di sistemazione degli arenili nel Comune di Ameglia (SP) (2013)

URBANISTICA	PIANI DI TRASFORMAZIONE PAESISTICA
	<ul style="list-style-type: none"> • Piano di trasformazione ambientale e paesistica, ai sensi del P.T.C.P. per il complesso industriale della Raffineria dell'Arcola Petrolifera ad Arcola (SP) su un'estensione di 15,4 ettari in corso di redazione. [congiunto alla V.I.A]

STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE

- **Progetto vincitore dell'appalto concorso** della ristrutturazione della Strada provinciale n.19 La Spezia-Arcola (1996-97) (**Valutazione di impatto ambientale**)
- **Studio di impatto ambientale** per l'inserimento di un nuovo porticciolo turistico ed osservazioni allo Schema di Orientamento del Piano territoriale Regionale della Costa (1996-97) (in contestuale consulenza con il Politecnico di Milano) [committ.: Comuni di Noli e di Spotorno] (progetto di inserimento accolto nel Piano regionale della costa)
- **Studio di impatto ambientale e Piano TRZ** ai sensi del Piano reg. Paesistico per l'inserimento, in rapporto alle valenze paesistiche, di una centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 Mw in sostituzione di deposito petrolifero ad Arcola (SP).
- **V.I.A. del nuovo porticciolo di Ospedaletti (IM)** consulente per il settore del paesaggio

PIANI DI SISTEMAZIONE PAESISTICO-AMBIENTALE

- **Componente del gruppo II° classificato** al concorso nazionale di idee "Il nuovo golfo della Spezia", indetto dalla Camera di Commercio, dall'Unione Industriali, dalla Cassa di Risparmio e dall'Assonautica della Spezia per la sistemazione territoriale e paesistica del golfo (1991)
- **Capogruppo vincitore del concorso nazionale** indetto dal Comune di Genova per la **sistemazione paesistico-ambientale** della collina di Coronata a Ge(1997)
- **Componente del gruppo segnalato** come meritevole di rimborso spese al **concorso nazionale** indetto dal Comune di Genova per la **progettazione urbanistica della zona a mare** di via Camozzini a Ge-Voltri (1998)
- **Componente del gruppo II° classificato** al concorso internazionale di idee "Il nuovo porticciolo turistico di Sestri Levante", indetto dal Comune di Sestri Levante (2001)
- **Componente del gruppo vincitore** del concorso nazionale di progettazione partecipata e comunicativa, per la riqualificazione dell'area del Mercato ortofrutticolo di Corso Sardegna a Genova, indetto dal Comune di Genova, INU, WWF, Min. LLPP, Min. Ambiente, ANCI. (2001)
- **Capogruppo segnalato nel concorso nazionale** indetto dal Comune di Savona per la riqualificazione dell'area della Darsena vecchia tra il Brandale e la Chiesa di S.Lucia (2002)
- **Progettista dello Studio di assetto urbanistico unitario di coordinamento sotto il profilo paesistico ed ambientale dei piani attuativi e degli interventi previsti dal PUC per la Baia delle Grazie nel Comune di Portovenere (SP)** (approvato 2004)

V.A.S.

Valutazione ambientale strategica dei seguenti piani comunali:

Ameglia (SP) in corso di redazione

Pieve di Teco (IM) adottato

Arenzano (GE) in corso di redazione

Pieve Ligure (Ge) in corso di redazione

Pietra Ligure (Sv) in corso di redazione

**PROGETTAZIONE di COMMITTENZA PUBBLICA
SISTEMAZIONI URBANE, PROGETTAZIONE EDILIZIA ED ARCHITETTONICA**

A) Le progettazioni più importanti di committenza pubblica:

- Ospedale zonale di Arenzano (in collaborazione), (progetto esecutivo)
- Asilo nido "Rocca" nel Comune di Chiavari (in collaborazione), (progetto esecutivo)
- Quartiere Ri' Basso a Chiavari di Edil.Econ.Popol.per conto dello I.A.C.P. di Genova (in collaborazione), (progetto definitivo)
- Centro polisportivo, comprensivo di ippodromo nel Centro termale di S.Saturnino in provincia di Sassari per conto della VII Comunità Montana "Goceano" della Sardegna.(in collaborazione 1989), (progetto definitivo)
- Colonia per 100 ragazzi comprensiva di servizi, mensa e cucina, palestra, centro ricreativo, centro polisportivo nel Comune di Ploaghe per conto della I Comunità Montana "Osilo" della Sardegna.(in collaborazione 1989) (progetto definitivo)
- Sistemazione di piazze, aree libere e parcheggi pubblici nel centro di Recco (GE) (incarico dell'aprile 1996)
- Sistemazione di nuovo sottopasso ferroviario con parcheggio intermodale ed area sportiva attrezzata a Ge-Bolzaneto; (incarico congiunto per aggiudicazione concorsuale da parte del Comune di Genova)
- Nuova sede ANPI a Genova Bolzaneto (progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva)
- Riqualificazione per trasformazione urbanistica e sostituzione a servizi pubblici (asilo, palestre, centro di laboratori teatrali, centro poliambulatoriale, alloggi per studenti, parcheggi pubblici e pertinenziali, commercio di vicinato ed esercizi pubblici) progetto definitivo per conto del Comune di Genova tramite project-financing

B) Progetti di committenza pubblica ammessi a finanziamento dei Piani integrati mediterranei:

- Complesso termale di Pigna (IM)
- Complesso agriturismo in prov. di La Spezia,
- Infrastrutturazione e riqualificazione del Centro storico di Ameglia (comprendenti: parcheggio pubblico, in struttura e a raso, percorso pedonale di circonvallazione delle mura storiche, restauro del castello dei Fieschi dell'XI sec. sede Comunale, sistemazione e restauro della corte del castello a giardino per spettacoli all'aperto).
- Ampliamento parcheggio pubblico di Ameglia con dotazioni di ascensori inclinati per il collegamento con il centro storico (opera finanziata dalla CEE)

C) Progetti di committenza pubblica ammessi a finanziamento dell'Obiettivo 2 misura 3.5 (2004)

Tre interventi tra loro correlati :

- Restauro e riuso del complesso del convento e della Chiesa delle Agostiniane (ex Caserma Manfredi) a Pieve di Teco (IM)
- Restauro dell'Oratorio dell'Assunta a Pieve di Teco (IM)
- Recupero e riuso dell'edificio dell'ex-Telecom

D) Progetti di ristrutturazione di edifici pubblici:

- ristrutturazione della scuola materna di Fiumaretta vicino La Spezia (eseguita).
- ristrutturazione di edificio dismesso da adibirsi a piccola palestra e sala convegni per il Comune di Montoggio (GE)
- ristrutturazione ed ampliamento del palazzo Comunale di Albisola Superiore (SV) per la creazione di nuova sala consiliare e sale per manifestazioni pubbliche con sistemazione della piazza e delle pertinenze (parcheggi interrati).

STUDI E CONSULENZE

Ha svolto consulenze per conto di diversi Enti nei seguenti settori:

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ed URBANISTICA

TEMA

- per la revisione del mosaico dei Piani Regolatori generali dei 235 Comuni della Regione (1988);
- per le osservazioni al Piano territoriale paesistico regionale dei comuni di appartenenza (1987-88);
- per le osservazioni al Piano territoriale agricolo per il ponente predisposto dalla Regione Liguria (1994-96);
- studio propositivo di una modellistica tipo in relazione ai nuovi contenuti previsti dalla L.R.24/87 nella redazione della pianificazione urbanistica attuativa, con applicazione campione al PEEP di S.Stefano al Mare.
- studio per la definizione di sistemi informativi relativi all'urbanistica ed alla valutazione di impatto ambientale (1996-97)
- costruzione del GIS "Ecozero" dei dati informativi territoriali ed ambientali per la Regione Liguria (1999-2000)

ENTE

- **Regione Liguria**
- **Comunita' Montane Ingauna e Alta Val Arroscia**
- **Comunita' Montana Ingauna**
- **FILSE S.p.A.**
- **Regione Liguria**
- **Datasiel S.p.A.**
- **Datasiel S.p.A.**

PIANIFICAZIONE URBANISTICA ED AMBIENTALE

TEMI

- microzonizzazione di vulnerabilità sismica nel quartiere "La Pigna" di San Remo, propedeutica alla pianificazione di recupero, (in collaborazione)
- Progetto Interreg (Italia-Francia) "GERIA" gestione dei rischi ambientali. (Ricerca interdipartimentale Ateneo Genovese) (2000)

ENTE

- **Regione Liguria**
- **FILSE S.p.A.**
- **Regione Liguria**

PIANIFICAZIONE ATTUATIVA ED ENERGIA (L.R.24/87)

PROBLEMI ENERGETICI APPLICATI ALLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA.(1984-1989)

- per la Normativa tecnica regionale in tema di analisi energetiche delle aree;(1983-1984);
- studio sulla microzonizzazione del soleggiamento del centro storico di Lavagna
- valutazione sotto il profilo delle potenzialità energetiche solari del **PEEP** di Alassio
- valutazione sotto il profilo delle potenzialità energetiche solari del **PEEP** di via Sertoli a Genova
- redazione della mappatura estesa a tutto il territorio regionale sulle potenzialità energetiche solari, tenuto conto delle variazioni orografiche del suolo, e di un modello applicativo per l'uso dell'energia solare nel patrimonio edilizio esistente, (completato 1999)
- studio della solarizzazione della Piana di Albenga finalizzato al Progetto Energia applicato alle tipologie ottimali di serre.

ENTE

- **Regione Liguria**
- **FILSE S.p.A.**
- “
- “
- “
- **Regione Liguria
(finanziamento CEE)**
- **Comune di Albenga (Sv)**
- **FILSE S.p.A.**

ALTRE CONSULENZE

COMUNITA' MONTANA INGAUNA

- per le osservazioni al **Piano territoriale paesistico regionale** da parte di tutti comuni di appartenenza (1987-88);
- per le osservazioni al **Piano territoriale agricolo per il ponente** predisposto dalla Regione Liguria;

COMUNITA' MONTANA ALTA VAL ARROSCIA

- per le osservazioni al **Piano territoriale paesistico regionale** di alcuni comuni di appartenenza (1987-88);

COMUNI DI NOLI E SPOTORNO (SV)

- per le osservazioni allo Schema di orientamento del Piano territoriale Regionale della Costa (1996) a sostegno della proposta dei due Comuni di inserimento di un nuovo porticciolo turistico, con annesso studio di impatto ambientale (in contestuale consulenza con il Politecnico di Milano) [Osservazione accolta con modifica del Piano territoriale di coordinamento]

Già membro del 1° Comitato tecnico Regionale per la Valutaz. di Impatto Ambientale;

Membro dell'Associazione Analisti Ambientali

Esperto in materia di bellezze naturali (Albo regionale ex L.R. 20/91).

Membro integrante per i Beni ambientali della Commissione edilizia del Comune di Genova dal 1997 al 2008.

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE PAESAGGISTICA DEL COMUNE DI PIEVE LIGURE

Pubblicazioni connesse all'attività accademica e di ricerca.

- M.Besio, A.Chirico, G.Polastris: "I percorsi tradizionali di accesso dal centro storico al sistema delle fortificazioni seicentesche a Genova" - 1976 (in collaborazione)
- A.Chirico, F.Molfino, F.Morselli, P.Ugolini: "Mappa della produzione di inquinamento atmosferici dovuto al traffico veicolare , nel Comune di Genova" - 1979 (in collaborazione)
- A.Chirico, M.Fadda ed AA.VV.: "Il frontalierato in Liguria" - 1980 (in collaborazione)
- **A.Chirico, F.Molfino, F.Morselli, C.Pisoni: "La radiazione solare al suolo nella Regione Liguria" - Genova 1981 (in collaborazione)**
- **A.Chirico: "Argomenti sui metodi di calcolo dell'energia solare al suolo e sull'edilizia bioclimatica" e "La radiazione solare in ambiti territoriali definiti" - 1982**
- "Pianificazione locale e programmazione regionale: contributi per un recupero di efficacia nelle procedure e nella strumentazione" - 1983
- **A.Chirico-F.Molfino: "Metodo di indagine automatizzata per lo studio degli ombreggiamenti orografici" -Ist. di Arch. e Tec. Urb. della Facoltà di Ingegneria di Genova - Gen. 1989**
- **A.Chirico: "Pianificazione urbanistica attuativa - procedura automatizzata per la valutazione preventiva delle potenzialità energetiche solari negli insediamenti" - Ist. di Arch. e Tec. Urb. della Facoltà di Ingegneria di Genova. 1989**
- **A.Chirico-F.Molfino: "Quadro delle metodologie di analisi energetica e territoriale: studi ed esperienze. - Modelli, procedure di calcolo e applicazioni messe a punto nell'ambito delle ricerche svolte dal S.T.E.R. Regione Liguria" - Set. 1990 (in collaborazione)**
- **A.Chirico-F.Molfino-P.Ugolini: "Metodo di valutazione energetico-ambientale applicato ad aree rappresentative del territorio ligure (modello di schedatura)" S.T.E.R. ed I.A.T.U - Nov.1990 - (in collaborazione)**
- "Metodi di valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico a scala territoriale con particolare riferimento agli insediamenti storici minori del territorio ligure"- (in collaborazione)
- "Descrizione fondativa e Statuto dei luoghi: nuovi fondamenti per il Piano urbanistico"- (Ed. Alinea - 2000- Capitolo esemplificativo dell'esperienza del Comune di Ameglia (SP))

Genova, giugno 2013

In fede
Prof. Ing. Antonio Chirico