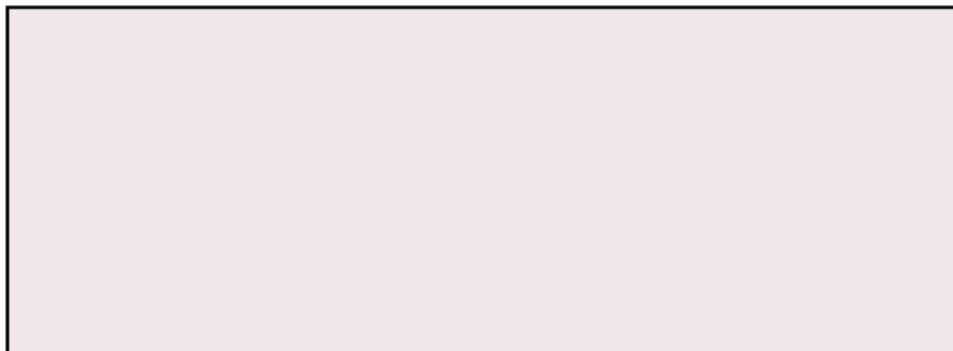


# CURRICULUM VITAE

Maggio 2024

Ing. Renzo GENNARO



Attività ed  
esperienze  
lavorative

**DAL  
GENNAIO  
2013**

## ATTIVITA' DI LIBERA PROFESSIONE

- Progettazione e Direzione Lavori in ambito strutturale e geotecnico;
- Consulenza per imprese di costruzioni in materia di:
  - Pianificazione, gestione e direzione del cantiere;
  - Programmazione e Contabilità lavori;
  - Controlli e prove per la gestione del sistema Qualità;
  - Progettazione costruttiva di dettaglio.

### Principali commesse:

#### Committenti privati:

- Progettazione e DL per la costruzione di un rilevato in terra rinforzata per la realizzazione di un parcheggio su di un versante collinare in Cocconato (AT);
- Consulenza tecnica e direzione cantiere per la rimozione e successiva posa delle impermeabilizzazioni delle coperture dei fabbricati e dei laboratori presso ex-centro ricerche nucleari in Saluggia (VC);
- Consulenza tecnica, progettazione costruttiva e direzione cantiere per lavori di spostamento dei sotto-servizi presso ex-centro ricerche nucleari in Saluggia (VC);
- Analisi di stabilità e progettazione delle opere strutturali per il consolidamento di fronti di scavo a cielo aperto e in sotterraneo, per alcune cave del bacino di Carrara (Cava Amministrazione, Ruggetta, Piastramarina, Polvaccio, Canalbianco A, Faniello, ...);
- Progettazione e direzione lavori delle opere strutturali, per la realizzazione nuovi edifici residenziali e/o la ristrutturazione di edifici esistenti (committenti vari);
- Consulenza tecnica e direzione di cantiere per l'ampliamento della sede stradale di Via delle Scuole in San Carlo Canavese (per conto Impresa Comas Srl);
- Progettazione di una barriera paramassi rigida per la protezione della strada di accesso ai cantieri di cava (Cava Carcaraia – ACQUABIANCA Marmi Srl - Minucciano (LU));
- Progettazione strutturale e geotecnica degli interventi per la messa in sicurezza dell'imbocco del cantiere in sotterraneo e del sovrastante fronte (cava Penna dei Corvi – Luana Marmi Srl – Vagli Sotto (LU));
- Progettazione esecutiva e Direzione Lavori per il consolidamento di un muro esistente in c.a., mediante posa di tiranti in acciaio pretesati – Piovà Massaia (AT);
- Direzione di cantiere per i lavori di adeguamento dell'Edificio Turbine della Centrale EN E. Fermi di Trino (VC) - per Geos Environment Srl;
- Direzione di cantiere per i lavori civili per lo spostamento dei trasformatori di alta e media tensione e l'adeguamento della sottostazione elettrica della Centrale Termonucleare E. Fermi di Trino (VC) - per Edilgen SpA;
- Direzione di cantiere per Lavori di Progettazione e installazione di un impianto di filtrazione acqua pompa Dewaterng "D" presso la ex centrale termonucleare di Caorso (PC) - per Edilgen SpA.
- Assistenza alla Direzione di cantiere per lavori di bonifica "Area laghetto" presso l'ex-compressorio Industriale Olivetti di Scarmagno (TO).

#### Committenti pubblici:

- Progettazione e Direzione Lavori delle opere strutturali per la realizzazione di una passerella pedonale a ridosso di un muro in c.a. esistente (Comune di Cortandone - AT);
- Progettazione e Direzione Lavori delle opere strutturali per la sistemazione di un versante e la realizzazione di un rilevato in terra rinforzata (Comune di Cortanze - AT);
- Progettazione e Direzione Lavori delle opere strutturali per l'ampliamento della sede stradale nel nucleo abitato di Cossombrato (Comune di Cossombrato - AT);

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Progettazione e Direzione Lavori per la sistemazione di una un tratto di strada comunale danneggiata dall'alluvione del Novembre 2016 (Comune di Gabiano – AL);</li> <li>➤ Progettazione esecutiva e Direzione Lavori per abbassamento del piano viabile della strada comunale al di sotto del ponte (km 29+261) della linea ferroviaria Asti-Chivasso (Comune di Cocconato – AT);</li> <li>➤ Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Direzione dei Lavori e Coordinamento sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per la realizzazione del nuovo innesto stradale di Via Rivera con via dei Soldati Polacchi (Comune di Chivasso - TO);</li> <li>➤ Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Direzione dei Lavori e Coordinamento sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per la realizzazione di un nuovo parcheggio in zona Via Orti (Comune di Chivasso - TO);</li> <li>➤ Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica per l'adeguamento e la messa in sicurezza del cavalcaferrovia sito alla prog.va pk. 27+954 della Linea ferroviaria Torino-Novara (Comune di Chivasso - TO);</li> <li>➤ Direzione dei lavori per il consolidamento di un tratto di versante in frana presso l'abitato di loc. San Giovanni (Comune di Verrua Savoia – TO)</li> <li>➤ Progettazione esecutiva e Direzione dei lavori per il consolidamento di un tratto di strada comunale in frana in loc. Cocconito (Comune di Cocconato - TO);</li> </ul>
<b>OTTOBRE 2003 – DICEMBRE 2012</b>	<p><b>IMPRESA FAS SPA (IMPRESA DI COSTRUZIONE: FOGNATURE, ACQUEDOTTI, STRADE ED EDILIZIA INDUSTRIALE)</b></p> <p>Assunto a tempo indeterminato, in veste di impiegato tecnico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile dell'ufficio tecnico per gli aspetti legati alla progettazione costruttiva e di dettaglio;</li> <li>• Responsabile tecnico di cantiere.</li> </ul> <p>Principali commesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizzazione strutture interrato (fondazioni e opere in c.a. per il nuovo centro commerciale di Santhià-VC);</li> <li>➤ Alta Velocità (CAV TO-MI): pavimentazioni nuovi svincoli autostradali A4;</li> <li>➤ Realizzazione nuovo edificio industriale per lo stoccaggio di rifiuti liquidi radioattivi di prima categoria (Saluggia - VC);</li> <li>➤ Opere civili per i nuovi sistemi di rilevazione meteo (Aeroporto di Genova);</li> <li>➤ Opere civili per l'adeguamento dei sistemi di sicurezza e anti-intrusione (Aeroporto di Linate, Radar Monte Lesima e Radar di Peschiera Borromeo);</li> <li>➤ Costruzione nuovo edificio industriale per lo stoccaggio di rifiuti radioattivi solidi a bassa attività (Saluggia - VC);</li> <li>➤ Realizzazione Nuovo Sistema di Approvvigionamento Idrico (pozzi, condotte, serbatoio di accumulo, edifici ausiliari, ...) (Saluggia - VC).</li> </ul>
<b>NOVEMBRE 2001 - AGOSTO 2003</b>	<p><b>REGIONE PIEMONTE - TORINO</b></p> <p>Assunzione a tempo indeterminato presso il settore Tutela e Risanamento Ambientale.</p> <p>Attività di verifica e valutazione di impatto ambientale di opere di rilevanza regionale (principalmente centrali termoelettriche).</p>
<b>LUGLIO 2000 – NOVEMBRE 2001</b>	<p><b>GEODATA SPA - TORINO</b></p> <p>Contratto di Formazione presso il settore progettazione (DES - Design Engineering Sector).</p> <p><u>Principali attività svolte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Studio di stabilità del fronte di discarica della cava di pietra ornamentale del Duomo di Milano (Condoggia-VB);</li> <li>➤ Studio delle fessurazioni della calotta della galleria ferroviaria del Frejus;</li> <li>➤ Analisi geotecniche e strutturali per il progetto esecutivo per la realizzazione della galleria della nuova metropolitana di Torino (Linea 1- Lotto 5);</li> <li>➤ Progetto esecutivo dei pozzi per il calaggio della fresa per lo scavo della galleria della nuova metropolitana di Torino (Linea 1- Lotto 5);</li> <li>➤ Verifica strutturale e progetto degli interventi di consolidamento di un ponte sulla Dora Baltea (SP 56 - Strambino/Piverone) danneggiato a seguito dell'alluvione del 2000;</li> <li>➤ Dimensionamento del rivestimento in conci prefabbricati della galleria della nuova Linea J della Metropolitana di Oporto (P);</li> <li>➤ Progetto esecutivo delle paratie per la rampa di accesso alla linea sotterranea (linea C) della nuova metropolitana di Oporto (P);</li> </ul>

	<b>GENNAIO- GIUGNO 2000</b>	<b>POLITECNICO DI TORINO</b> Contratto di collaborazione con il Dipartimento “Georisorse e Territorio” per attività di calcolo e verifica della stabilità di opere in sotterraneo, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Studio di fattibilità per il passaggio in sotterraneo di alcune cave del bacino di Borba (Portogallo);</li> <li>➤ Piano di monitoraggio per una cava sotterranea di pietra conglomeratica (lago d’Iseo);</li> <li>➤ Studio di stabilità di una miniera sotterranea di talco, con calcolo strutturale agli elementi distinti (Val Gemanasca – TO)</li> </ul>
<u>Carriera scolastica</u>	<b>APRILE 2018</b>	<b>POLITECNICO DI MILANO</b> Master di II° Livello in “Tunnel Engineering”
	<b>OTTOBRE 2013</b>	<b>POLITECNICO DI TORINO</b> Laurea di primo livello in Ingegneria Civile Voto: 100/110 <i>Tesi di Laurea: “Riprofilatura di un versante con manufatti in terra rinforzata”</i> Progetto e descrizione delle fasi di realizzazione di manufatti in terra rinforzata per la riprofilatura di un versante, per la realizzazione di parcheggi su due livelli.
	<b>LUGLIO 1999</b>	<b>POLITECNICO DI TORINO</b> Laurea magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio Voto: 100/110 Indirizzo: “Pianificazione e gestione territoriale” - Orientamento “Infrastrutture” <i>Tesi di Laurea: “Analisi delle condizioni geomeccaniche di strutture rocciose per la ripresa di una grande coltivazione in sotterraneo di marmo sul Monte Altissimo”</i> Studio delle condizioni geostatiche della massa rocciosa del sotterraneo della Cava Tacca Bianca (Seravezza-LU), previa caratterizzazione geotecnica mediante rilievi, indagini in sito e prove di laboratorio. Verifica dello stato tenso-deformativo mediante simulazione agli elementi distinti (UDEC) e della stabilità locale (teoria dei blocchi). Suggerimenti per la prosecuzione degli scavi e per il monitoraggio della struttura rocciosa.
	<b>GIUGNO 1991</b>	<b>ISTITUTO PROF.LE DI STATO PER L’AGRICOLTURA “G.PENNA” – ASTI.</b> Diploma di maturità tecnica “Perito Agrario” Voto: 56/60
<u>Attività collaterali</u>	<b>DICEMBRE 2016</b>	<b>IPE – INGEGNERI PER LE EMERGENZE</b> <i>Verifiche di agibilità edifici colpiti dal sisma del 24/08/2016 e del 30/10/2016 (c/o Comune di Isola del Gran Sasso).</i> Attività tecnica di rilievo e verifica delle strutture e dei danni, prestata a titolo volontario e gratuito su invito del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, a seguito del Terremoto del Centro Italia del 2016.
<u>Principali Corsi / seminari di formazione</u>	<b>OTTOBRE 2023</b>	<b>BARRIERE DI SICUREZZA, DALLA PROGETTAZIONE ALLA GESTIONE</b> Corso di formazione professionale di 8 ore organizzato Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in collaborazione con Autostrada dei Fiori
	<b>OTTOBRE 2023</b>	<b>NUOVO CODICE DEGLI APPALTI: DALLA PROGRAMMAZIONE ALLA PROGETTAZIONE</b> Corso di formazione professionale di 8 ore organizzato Fondazione Ordine degli Architetti della Provincia di Torino
	<b>DICEMBRE 2022</b>	<b>BARRIERE PARAMASSI. UNA PROTEZIONE DUREVOLE?</b> Corso di formazione professionale di 8 ore organizzato da GEAM (Associazione Georisorse e Ambiente) c/o Politecnico di Torino
	<b>OTTOBRE 2022</b>	<b>LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DI PONTI E VIADOTTI</b> Corso di formazione professionale di 5 ore organizzato da CIAS, Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico con il Patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti
	<b>GIUGNO 2022</b>	<b>GESTIONE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE IN CANTIERE SECONDO IL REGOLAMENTO EUROPEO CPR (EU) 305/11_1</b> Corso di formazione professionale di 8 ore organizzato da Consiglio Nazionale ingegneri.
	<b>MARZO 2022</b>	<b>CRITERI DI PROGETTAZIONE E DI RIQUALIFICAZIONE ANTISISMICA DI STRUTTURE IN C.A.</b> Corso di formazione professionale organizzato da Prospecta Srl (modalità FAD)

<b>GIUGNO 2021</b>	<b>PONTI ESISTENTI - LINEE GUIDA E MODALITÀ DI INDAGINE TEORICO SPERIMENTALE</b> Corso di aggiornamento professionale presso Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico (CIAS)
<b>AGOSTO 2018</b>	<b>“CORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (D.LGS. 81/08 E S.M.I.)”</b> Corso di aggiornamento 40 ore in modalità FAD
<b>MAGGIO 2018</b>	<b>LE BARRIERE E LA SICUREZZA STRADALE. NORME E CASI PRATICI</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti
<b>OTTOBRE 2017</b>	<b>LE PRINCIPALI TECNOLOGIE PER IL CONTROLLO DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN RAPPORTO ALL'ATTIVITÀ ANTROPICA</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della regione Valle d'Aosta.
<b>OTTOBRE 2016</b>	<b>RINFORZO, FILTRAZIONE E CONTENIMENTO NELLE OPERE DI INGEGNERIA GEOTECNICA</b> XXVIII Convegno Nazionale Geosintetici
<b>SETTEMBRE 2016</b>	<b>DISCIPLINA DEGLI APPALTI PUBBLICI ALLA LUCE DEL NUOVO CODICE</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti
<b>LUGLIO 2016</b>	<b>INTERVENTI ANTIEROSIVI CON SPECIE ARBOREE A RADICAZIONE PROFONDA</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti
<b>MAGGIO 2016</b>	<b>LESIONI SUGLI EDIFICI: DIAGNOSI, INDIVIDUAZIONE DELLE CAUSE E INTERVENTI</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino
<b>NOVEMBRE 2015</b>	<b>INTERVENTI DI INGEGNERIA NEI DISSESTI GEOIDROLOGICI</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti
<b>SETTEMBRE 2015</b>	<b>AUTODESK REVIT – CORSO BASE</b> Corso Base di 21 ore, per l'utilizzo del software BIM – Doc. Ing. A. Capraro – GRAITEC Srl, distributore autorizzato “Platinum” per i prodotti Autodesk – Noale (VE)
<b>AGOSTO 2015</b>	<b>CORSO DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b> Corso di aggiornamento 16 ore – Docenti vari – Ordine degli Ingegneri della provincia di Asti e Aosta - c/o Scuola di formazione estiva di Cogne (AO)
<b>2014-2015</b>	<b>CORSI DI PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE (LIVELLO B1 E B2)</b> Due corsi di 60 ore/cadauno con insegnante madrelingua
<b>FEBBRAIO 2014</b>	<b>RECUPERO DELLE STRUTTURE ESISTENTI: DIAGNOSI, PROGNOSI, INTERVENTI</b> Corso di aggiornamento di 8 ore organizzato dall'Ordine Ingegneri delle Provincia di Cuneo
<b>OTTOBRE 2013</b>	<b>PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI STRUTTURE RINFORZATE CON GEOSINTETICI</b> XXVI Convegno Nazionale Geosintetici
<b>2013</b>	<b>“CORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (D.LGS. 81/08 E S.M.I.)”</b> Corso di aggiornamento 40 ore – Docenti vari – Ordine degli Ingegneri della provincia di Asti
<b>2010</b>	<b>"PROGETTARE EDIFICI DI CALCESTRUZZO IN ZONA SISMICA CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE"</b> Corso di approfondimento 32 ore - Docenti: Prof. F. Biasioli, Ing Carlo Doimo (Politecnico Di Torino) – Ing. F. Mansueto
<b>2006-2007</b>	<b>“CALCOLO STRUTTURALE AGLI STATI LIMITE PER EDIFICI IN MURATURA, EDIFICI INDUSTRIALI IN ACCIAIO E COPERTURE IN LEGNO”</b> Corsi di approfondimento – docenti del Politecnico di Torino – Ordine Ing. della Prov. di Asti
<b>APRILE 2004</b>	<b>“NORMATIVA SISMICA – O.P.C.M. 3274 DEL 20/03/2003”</b> Corso di aggiornamento di 60 ore – docenti del Politecnico Di Torino e dell'Università di Pavia – Ordine degli Ingegneri della provincia di Asti

<b>MARZO 2004</b>	<b>“METODOLOGIA DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE”</b> Corso di aggiornamento di 18 ore – docenti del Politecnico Di Torino – Ordine Ing. della provincia di Asti
<b>FEBBRAIO 2003</b>	<b>“PREVENZIONE INCENDI, LOTTA ANTINCENDIO E GESTIONE EMERGENZE”</b> Corso di formazione (art. 7 D.P.R. 12/01/1998 n. 37)
<b>NOVEMBRE 2002</b>	<b>“SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI”</b> Corso di 120 ore ai sensi dell’art. 10 D.Lgs. 494/96 – Ordine Ingegneri della Provincia di Asti
<b>MARZO 1997</b>	<b>PRATICA AMMINISTRATIVA NELLA CONDOTTA DI OPERE PUBBLICHE</b> Seminario di 30 ore – Prof. G. Caposio – Politecnico di Torino

<u>Tirocini e stages</u>	<b>DICEMBRE 2017 – MARZO 2018</b>	<b>PAVIMENTAL SPA (IMPRESA DI COSTRUZIONI GRUPPO ATLANTIA)</b> <b>CANTIERE BARBERINO DI MUGELLO (FI) – RADDOPPIO AUTOSTRADA A1</b> Stage formativo nell’ambito del Master in “Tunnel Engineering”: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione costruttiva e di dettaglio presso Ufficio tecnico di Cantiere;</li> <li>• Assistenza tecnica ai responsabili di cantiere;</li> <li>• Supervisione dei lavori.</li> </ul>
	<b>AGOSTO ‘98</b>	<b>STUDIO ASSOCIATO STEP – CARRARA (MS)</b> Stage per lo studio e dell’ampliamento di una cava sotterranea del Bacino marmifero di Carrara
	<b>LUGLIO ‘98</b>	<b>SOC. HENRAUX – QUERCETA (LU)</b> Stage di due settimane presso la cava “Cervaiolo” e lo stabilimento di Querceta
	<b>MARZO ‘98</b>	<b>LUZENAC SPA – MINIERA DI TALCO DI FONTANE (TO)</b> Stage formativo di tre settimane presso la miniera di talco in sotterraneo

<u>Competenze Informatiche</u>	<b>WINDOWS</b>	Word, Excel, Power Point, MS-Project
	<b>GEOTECNICA</b>	UDEC (Elementi Distinti), FLAC (Differenze Finite), ROCK3D, UNWEDGE, SWEDGE, DIPS, SLIDE
	<b>STRUTTURE</b>	ANSYS, Paratie, Travilog Titanium, Sismicad
	<b>DISEGNO</b>	Autocad, Revit, Navis Work, PhotoShop

<u>Attestati e abilitazioni</u>	<b>SICUREZZA</b>	Abilitazione attività di Coordinamento della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE).
		Abilitazione per addetto al primo soccorso nei luoghi di lavoro, aziende del gruppo B, C.
		Abilitazione per addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze – Rischio medio
	<b>MEZZI E MACCHINE</b>	Abilitazione per addetto alla conduzione di macchine movimento terra: Escavatori idraulici, caricatori frontali
		Abilitazione per addetto alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
		Abilitazione per addetto alla conduzione di sollevatori telescopici fissi e rotativi

<u>Albo Professionale</u>	<b>DAL LUGLIO 2010</b>	Abilitazione all’attività di collaudatore statico ai sensi dell’art. 7 della L.1086/71 e s.m.i.
	<b>GIUGNO 2000</b>	Iscrizione all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Asti (n. A529)

	<b>GENNAIO 2000</b>	Esame di stato per l'abilitazione alla professione
<u>Lingue straniere</u>	<b>INGLESE</b>	Buono (Scritto), Buono (parlato) Nell'ottobre 2012 superato l'esame IELTS con punteggio 5.5 (Livello B2)
	<b>FRANCESE</b>	Conoscenze scolastiche di base (livello A1)
<u>Disponibilità e attitudini</u>		Spiccate capacità di apprendimento e disponibilità a formazione continua
		Predisposizione al dialogo e al contatto con il pubblico
		Autonomia e intraprendenza
		Disponibile a trasferte in Italia e all'estero
		Disponibile per contratti di assunzione e/o collaborazione (titolare di Partita IVA dal Gennaio 2004)
<u>Associazioni culturali e tecniche</u>	<b>SIG</b>	Società Italiana Gallerie – Socio Ordinario dal 1997
	<b>GEAM</b>	Georisorse e Ambiente – Socio Ordinario dal 1997
<u>Hobby e interessi</u>	<b>SPORT</b>	Running, Mountain Bike, Fitness, Sci
	<b>INTERESSI</b>	Lettura (romanzi, periodici tecnici e scientifici), Musica, Sport motoristici e Atletica
Referenze		Ing. G. Dellascala (Ansaldo Nucleare) – Tel. +39 0185 931014 Ing. Ezio Marmo (Sogin SpA) – Tel. +39 0161 653204 Geom. M. Marcangeli (Sogin SpA) – Tel. +39 0161 827248

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i., autorizzo la Vs. Società al trattamento dei dati personali contenuti nel presente.

