



Gantioler Günther

DATI PERSONALI

Nome	Gantioler Günther
Indirizzo	Oberdorf 11, I-39040 Barbiano (BZ)
Cittadinanza	Italiana
Servizio di leva	1990-91
Codice fiscale	GNT GTH 69P14 B160K
Data di nascita	14 settembre 1969
Luogo di nascita	Bressanone
Stato civile	convivenza; 2 bambini
Professione	Ricerca e studi sulla fisica tecnica applicata, energie rinnovabili e sul risparmio energetico; esperto case passive, attive ed EnergyPlus; esperto acustica e salubrità
Indirizzo dell'ufficio	TBZ by Günther Gantioler, via Oberdorf 11, I-39040 Barbiano (BZ)
Cellulare	0039 366 2150832
E-Mail	info@tbz.bz
Sito Web	www.tbz.bz
Madrelingua	Tedesca
Conoscenza di altre lingue	Italiano (con attestato di bilinguismo B tedesco-italiano 1990): Buone conoscenza nel parlato e scritto Inglese: buone conoscenza nel parlato e scritto

ESPERIENZE DI LAVORO

- 2017: Certificatore internazionale Active House Alliance www.activehouse.info
- 2016: Membro consiglio scientifico PHIUS (Passive House Institute USA) www.phius.org
- 2016: Direttore scientifico di Active House Italia www.activehouseitalia.info
- 2015: Direttore reparto ricerca eHome <http://it.e-homeinfo.co>

- 2015: Delegato Active House Alliance per l'Italia www.activehouse.info
- 2014: Presidente del Global Passive Building Council con sede a Chicago (USA) www.globalpassive.net
- 2013: Direttore del reparto scientifico Passive House Institute Italia
- 2012: Membro del consiglio scientifico ristrutturazioni passive di scuole nel mediterraneo ZEMEDS
- 2012: Membro del consiglio mondiale case passive
- 2012: Tour Internorm Italia 2012: corso giornaliero sulla scelta di serramenti passivi per le diverse zone climatiche italiane; prestazione invernale ed estiva; innovazioni internazionali;
- 2012: corso PHPP e CEPH internazionale per certified european passivehouse designer del Passivhaus Institut a Bolzano; organizzato da TBZ
- 2011: corso PHPP e CEPH internazionale per certified european passivehouse designer del Passivhaus Institut a Palmanova, Udine; organizzato da APE
- 2011: fondazione gPHi gruppo Passivehouse Italia; membro donatore come presidente
- 2011: studio fattibilità ristrutturazione "passiva" scuola ed asilo di Val di Sotto (SO)
- 2010: corso PHPP e CEPH internazionale per certified european passivehouse designer del Passivhaus Institut a Tirano (SO); organizzato da DomusMIA
- 2009: corso PHPP e CEPH internazionale per certified european passivehouse designer del Passivhaus Institut a Bolzano; organizzato da TBZ
- dal 2009: membro del consiglio scientifico del convegno mondiale tenuta all'aria BuildAIR
- 2009: membro italiano al sviluppo del corso internazionale CEPH
- 2008: Corsi VELUX / RIWEGA / BASF / Cotto Posagno / Domotecnica
- 2007: Sviluppo dei corsi BASF-E6; relazione a 16 corsi in tutta Italia.
- Relatore al corso promolegno su costruzioni a legno; tema: fisica edile. Esperto a "Promolegno risponde"
- 2007: Sviluppo software sulla certificazione energetica 31 I/06 e progettazione di edifici a basso consumo energetico WaVE
- 2006: Certificazione energetica della prima scuola energyplus/passiva/CasaClima oro in Italia
- 2006: Sviluppo software sulla normativa I3788 e il fRsi
- 2005: Inizio della società di fisica edile TBZ (direttore e amministratore unico)
- 2005: Partner ufficiale di certificazione per edifici passivi PHI-Darmstadt (Dr. Feist) per l'Italia
- 2005: Certificazione del primo edificio-ufficio a livello passivo in clima mediterraneo a Santa Croce sull'Arno (PI)
- 2005: Certificazione della prima CasaClima oro in legno e della prima CasaClima oro in laterizio.
- 2005: Certificazione della prima CasaClima oro in legno e della prima CasaClima oro in laterizio.

2004: Corsi CasaClima per progettisti sul controllo qualità delle costruzioni

2004: Traduzione e adattamento del programma PHPP (Calcolo di edifici passivi)

2004: Inizio test prestazioni acustiche di edifici

2003: Membro dell'istituto case passive di Darmstadt per la certificazione della case passive in Italia; responsabile per la traduzione del calcolo internazionale di edifici passivi; membro nel gruppo specialisti di edifici passivi economici; responsabile della prima certificazione internazionale di edificio passivo in Italia; certificazione energetica-ambientale di 6 edifici passivi

2003: Sviluppo del corso base CasaClima e del corso specialistico per muratori, idraulici, elettricisti e fumisti. Certificazione della prima CasaClima e della prima CasaClima A+.

2003: Scuola professionale prov.: relatore al corso maestri muratori

2002: Inizio di test di ponti termici con la camera ad infrarosso

2001-02: Direttore tecnico dell'associazione provinciale (BZ) sulle case passive „NEEB“

2001-03: Direttore della sezione energie rinnovabili nel „Centro di Ecologia Alpina, Bondone (TN)“

2001: Inizio di test del rilievo di parametri termofisici Greisinger

2000-03: Membro del comitato scientifico della fiera informativa sull'edilizia di Bolzano

2000: Inizio di test per la tenuta all'aria BlowerDoor in Italia

2000-01: Fondazione della ditta Z-Consulting, come istituto di ricerca sulla fisica tecnica

1999: Responsabile redattore e giornalista di 40 stage radio sul tema delle costruzioni

1997: Consulente della ditta SellWell, Responsabile del libro „Il consulente edile“; Responsabile del contenuto del CD multimediale „Il consulente edile“

1996: Scuola professionale di Bolzano: corso maestri artigiani per fumisti (1 corso) Referente per il calcolo del fabbisogno energetico

1996-00: Fondazione e direzione dell'Habit SRL, del centro d'informazione per l'edilizia, Bolzano

1995-98: Fondazione del circolo culturale di Barbiano

1997-97: Direttore scientifico dell'Energieforum Südtirol

1996: Redazione del software di certificazione energetica e manuale per consulenti del risparmio energetico WaVE

1996: Redazione del piano energetico-ambientale della città di Bolzano

1994-2000: Lezioni alla scuola di turismo a Merano sul risparmio energetico e i materiali eco compatibili nel settore del turismo alla „Höheren Hotelfachschule“

1994-96: Consulente scientifico del VAE – Verband Alternative Energie

1993-02: Scuola professionale di Merano: corso maestri artigiani degli installatori di impianti termo sanitari (3 corsi)
Referente per il calcolo del fabbisogno energetico, solare termico, PC

1992-94: Collaborazione nel ecocentro di Novacella

**FORMAZIONE
PERSONALE**

1992-94: Fondazione ed organizzazione del VAE – Verband Alternative Energie come primo presidente

Partecipazione ad almeno 6 corsi internazionali sulla fisica tecnica all'anno dall'1993

1993: Corso di specializzazione per consulenti sul risparmio energetico all'Università tecnica di Innsbruck

1991-93: Corso di 2 anni „Bioedilizia“ con diploma a Neubeuern (D)

1991-93: Corso di 2 anni „Consulente delle tecnologie ambientali“ con diploma al ecocentro di Novacella (BZ)

1991: Università Innsbruck (A), facoltà di filosofia

1989-90: Università degli Studi di Trento (TN), facoltà di matematica e fisica

1984-89: Maturità scientifica al liceo scientifico J.Ph. Fallmerayer, Bressanone 1989

ALTRE COMPETENZE

2007-2012: organizzazione del convegno nazionale italiano case passive

1989-1998: membro nella commissione edilizia del comunale di Barbiano (BZ)

1994-1998: membro nella giunta comunale di Barbiano (BZ)

Dal 1988: fotografia tradizionale e digitale della natura e dettagli tecnologici

Conoscenze avanzate del PC:

Grafica tecnica, pubblicazioni, relazioni con videoproiettore, organizzazione di gruppi, Linux, Libre/OpenOffice, Android

Organizzazione e progettazione di congressi, stand e fiere

**Esperienze pratiche nella
formazione**

Dall'1990

**Esperienze internazionali
nella formazione**

Dall'2003

CORSI, SEMINARI

Ogni anno tiene ca. 50 relazioni per partner (promolegno, Riwege, BASF, ...)

2012: Tournee Internorm Italia 2012

2012: relazione al convegno mondiale tenuta all'aria BuildAIR

dal 2011: 1 corso CPE – case passive experts

dal 2008: 6 Corsi CEPH – certified passive house planer

dal 2007: 9 corsi CPB – case passive basics

2008: Relazione al convegno mondiale case passive a Norimberga (D), al convegno europeo sulla tenuta all'aria a Kassel (D)

2008: Realzione sul benessere abitativo al CONSTRUCTA di Venezia

2007: Relazione al convegno nazionale francese su case passive a Grnoble (F)

dal 2007: 16 corsi avanzati PROMOLEGNO, modulo fisica tecnica per edifici in legno

2006: Relazione sulla tenuta all'aria e impianti di ventilazione al convegno europeo a Fulda (D); Relazione sul controllo di qualità di edifici passivi a Brno (CZ)

2006: Relazione sulla certificazione energetica alla CONSTRUCTA di Bologna

2005: Relazione alla fiera Klimahouse di Bolzano sulla certificazione energetica

2005: 14 Relazioni sulla fisica edile e certificazione energetica in diverse città d'Italia

2004: Relazione sulle case passive in Italia al convegno internazionale case passive a Krems (A)

2004: Relatore al corso case passive a Dobbiaco (BZ) e al centro multipolare sul Bondone (TN)

2003: Relazione su impianti innovativi in Italia al congresso internazionale di biomassa a Vorarlberg (A)

2003: Relazione sul monitoraggio in case passive alla fiera di Amburgo (D)

2003: Corso per case passive ad Aosta (I-AO)

2002-03: Corsi per artigiani esperti sulla casaclima (6 corsi)

2002: Accademia di Dobbiaco (I-BZ) sulla fisica tecnica

Giugno 02: Relazione sulle case passive alla fiera di Verona (I-VR)

Febbraio 02: Relazione sulle stufe centralizzate alla fiera di Verona (I-VR)

PUBBLICAZIONI

2016: Prestazione luce diurna in edifici passivi e Active House: Analisi e certificazione

2015: Calcolo ponti termici dinamici 3D con WUFIplus

2014: Calcolo statico e simulazione dinamica termoigrometrica con WUFIplus Passive

2009: Abbattimento acustico in tette leggeri in legno

2008: Atti Rovigo II; fascicolo riassuntivo 311 NQCI

2008: Atti Rovigo I, fascicoli tecnici RIWEGA („Fisica tecnica di tetti“ e „Tetti Klimahouse“)

2007: WaVE – Software di progettazione case a basso consumo energetico Traduzione del PHPP 2007it

2006: PHPP 1.1it Manuale per il calcolo di edifici passivi; adeguamento a 192 e CasaClima

2006: Tetti Klimahouse (collana tecnica Riwega)

2005: Libro in collaborazione con l'università di Firenze: „Passivhaus“

2004: PHPP 1.0 it Manuale per il software di calcolo di edifici passivi

2004: Fisica tecnica di tetti (collana tecnica Riwega)

2003: Cura della tesi di laurea all'università di Firenze: „Dai edifici a basso consumo energetico alle case passive: Europa/Italia/AltoAdige“

1996-2005: Collana FachINFO:
 Dati climatici dei comuni AltoAatesini; Calcolo del valore U e del fabbisogno energetico; certificazioni e collaudi di impianti da riscaldamento alternativi (solare/geotermico/legna/pellets); stratigrafie ed elementi costruttivi innovativi; Riscaldamento con stufe centralizzate; impianti solari; case passive; ...

RICERCHE

1991: VAE: autocostruzione di pannelli solari

2014: Effetti della massa termica dinamica di calcestruzzo cellulare e il comportamento di impianti di ventilazione meccanica con recupero entalpico in un caso studio monitorato in pianura padana (Parma)

2012: Abaco elementi di qualità della prestazione acustica della provincia di BZ

2011: Sviluppo del modello di validazione di serramenti in edifici passivi nelle varie zone climatiche italiane (alpini – pianura – costa mediterranea)

2009: Abbattimento acustico di tetti leggeri in legno

2009: Passaggio di calore estivo in elementi costruttivi

2008: Edificio autosufficiente mediterranea VELUX – ATIKA
Edificio design in legno PIRCHER - PLANIT

2007 Eurotava: ristorante più grande d'Italia ad alta efficienza energetica

2007 convertire le torri di Kenzo Tange in grattacieli passivi

2006-2008: abbattimento acustico di tetti

2005: sviluppo della modellazione di dati climatici per case passive e PHPP tramite il software Meteororm

2005: sistema di certificazione energetico-ambientale di edifici e componenti edilizi

2003: analisi energetica e validazione dei lavori di recupero degli edifici dell'istituto di edilizia sociale della provincia di Bolzano

1998-2003: „Barometro di caldaie“: confronto di impianti di riscaldamento

2002-03: Istituzionalizzazione di un centro di competenze sull'edilizia sostenibile in AltoAdige

2002: ricerca sulle caldaie a olio vegetale in Italia e test di funzionamento

1999: Analisi energetica della città di Bolzano sul consumo energetico-ambientale con rapporto e sviluppo database EnerDB

SOFTWARE

Calcolo ponti termici, cassonetti, secondo BBL2

WaVE SpE: calcolo U, Udinamico e spostamento fase/riduzione ampiezza „Heindl“

fRsi: calcolo di pericolo muffa e condense interstiziali

Altener: software per il calcolo di impianti solari termici per la produzione di acqua calda e impianti solari fotovoltaici per la produzione di corrente elettrica

TeilSol: software per il calcolo di impianti solari termici per il riscaldamento solare

LüftEN: software per il calcolo di impianti di ventilazione

EnBIL: software per l'analisi energetica e il recupero energetico di edifici esistenti (legge 10/91, costi, ammortamenti, ...)

WaVe: Calcolo di certificazione energetica semplificata

EnerDB: database per la raccolta dati di consumi energetici di edifici, caldaie, veicoli, consumatori elettrici e combustibili

PHPP: traduzione e adattamento Italia, sviluppo dati climatici italiani

WUFIpro, WUFIplus, WUFIplus Passive Dynamic Hygrothermal Simulations 1D-3D, elements and buildings

ECDL TAS – Dynamic Building Simulations

Dämmwerk – Building Physics

MS Office, Libre/OpenOffice, Draftsight-CAD, Sketchup

HEAT 2D – 3D thermal bridges

Flixo 2D thermal bridges and windows

Therm – thermal bridges

PSI-Therm 3D thermal bridges

Disegno progetti in 3D con Sketchup

Simulazione luce naturale ed artificiale con Velux Daylight Visualizer e Relux

Calcolo prestazione di vetri