

Ing. Gianluigi Pirrera

Ingegneria Idraulica e Naturalistica

Via Cristofaro Scobar, 22

90145 Palermo

CF: PRRGLG57M15C342K - P.IVA: 04043540824

Tel. 347 23 13 990 jl.mine@libero.it

PROFILO

Ingegnere idraulico (Università di Palermo, 1982) e sanitario-ambientale (Università di Napoli, 1983), nato nel '57, socio esperto docente dell'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica, materia per la quale ha ricevuto nel 2018 un Award Internazionale), www.aipin.it di cui è Vice Presidente oltre che delegato della EFIB (Federazione Europea di Soil & Water Bioengineering www.efib.org) e delegato CATAP (il Coordinamento delle Associazioni Tecniche e Scientifiche per l'Ambiente e il Paesaggio www.catap.eu). E' inoltre consigliere nazionale SIEP - IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio, www.siep-iale.it/).



Lavora dal 1983 con approccio olistico nei settori acque, restauro ecologico e analisi ambientale. Ed inoltre rifiuti, bonifiche, suoli artificiali, desertificazione, pianificazione ambientale, verde pensile, paesaggio ecologico ed urbano; rinaturazione, depurazione naturale e aree umide.

Per l'Ingegneria Naturalistica e la Depurazione Naturale è stato consulente ONU a Cipro Nord.

Dal 2019 è Componente Commissioni Giudicatrici UREGA Regione Siciliana per i settori Rifiuti, Rischio Idrogeologico e Impianti.

Dal 2012 al 2023 è stato Componente dell'Osservatorio Regionale per la Qualità del Paesaggio.

Dal 2024 Founder Biocity Soil & Water Bioengineering www.biocitysrl.com il cui progetto "Selinon Mare Terra e Porti" è esposto alla 19ª Mostra Internazionale di Architettura La Biennale di Venezia Padiglione Italia *Terrae Acquae* dal 10 Maggio sino al 23 Novembre 2025

Ha gestito diversi progetti europei tra cui due Life: uno sulle specie prioritarie delle isole Eolie e un secondo sull'urbanizzazione costiera.

Tra gli altri progetti dal 2009 – 2021 interventi di *rinaturazione e di wild life management nelle aree umide dell'oasi WWF Bosco di Vanzago* (Milano), compensazione ambientale per EXPO 2015 dirigendone anche il monitoraggio.

Ha condotto e conduce ricerche sul verde tecnico: biotecnica (specie mediterranee per la bonifica e rinaturazione delle discariche, verde pensile e barriere vegetative); paesaggio antico e paesaggio urbano, sull'ecologia industriale e sulle NbS (*Nature based Solutions*), soprattutto per i tecnosuoli e i suoli tecnogenici da recupero dei rifiuti organici e da terre e rocce da scavo.

Dal 2012 ha ricevuto n. 8 Premi e Awards inerenti il Paesaggio e l'Ingegneria Naturalistica tra cui: **Award internazionale SWB Soil & Water Engineering EFIB-ECOMED** (Madrid, 23 novembre 18) per i tecnosuoli e la desertificazione e, nel 2015, la **Menzione Agritecture & Landscape EXPO Milano 2015** per "Danisinni: Agritecture & Culture" (pubblicato alla Biennale del Paesaggio di Barcellona).

Ha all'attivo diverse pubblicazioni tra cui, dal 2004, 6 libri *sulle aree umide, biotecnica arbustiva, ingegneria naturalistica, analisi ambientale, Paesaggio urbano e mediterraneo*.

Dal 2005 al 2013 **docente a contratto** di Ingegneria Naturalistica e di VIA in vari Master di II livello (tra cui Diritto dell'Ambiente e R.A.I.N. Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica) e corsi di laurea dell'Università di Palermo (Facoltà di Agraria, Architettura, Giurisprudenza e Scienze Naturali). Dal 2004 svolge **attività formativa** per associazioni professionali ed organizzazioni internazionali in Brasile, Cipro, Malta, Messico e Spagna ed è relatore in convegni sul restauro ecologico e sul paesaggio. Esperienze lavorative anche a Mauritius.

Link: <http://www.biocitysrl.com/>

<http://www.houzz.it/pro/gianluigipirrera-biocity>

Palermo, 16 maggio '25



Ing. Gianluigi Pirrera

Ingegneria Idraulica e Naturalistica

Via Cristofaro Scobar, 22

90145 Palermo

CF: PRRGLG57M15C342K - P.IVA: 04043540824

Tel. 347 23 13 990 jl.mine@libero.it

Awards & Riconoscimenti

- ✓ 2022 **Premio internazionale di Ingegneria Naturalistica “Giuliano Sauli”** (S. Agata di Militello, 24 settembre 2022), a cura di AIPIN – Parco dei Nebrodi - Università di Palermo; www.aipin.it/premio-internazionale-di-ingegneria-naturalistica-giuliano-sauli-edizione-2022-gioia-gibelli-giuseppe-gisotti-e-gianluigi-pirrera/
- ✓ 2022 **ECotechGreen Award** (Milano, 22 aprile 2022) Secondo premio per il progetto “RIVITE”, (PROGRAMMA DI VALORIZZAZIONE JUMP (JOINT UNIVERSITIES’ PROGRAM FOR POC) di riutilizzo di brick di sarmenti di vite per ingegneria naturalistica
- ✓ 2018 **Award internazionale SWB Soil & Water Engineering EFIB-ECOMED** (Madrid, 23 novembre 18), per lavori e studi su desertificazione e tecnosuoli, presso Università di Madrid (Politecnico) da www.ecomedbio.eu ed www.efib.org (European federation for Soil Bioengineering);
- ✓ 2015 **Menzione Agritecture & Landscape EXPO** (Milano 2015) per “Danisinni: Agritecture & Culture” (pubblicato alla Biennale del Paesaggio di Barcellona);
- ✓ 2014 **2° Premio P.A.N.** (Paesaggio, Architettura, Natura) **Ardito Desio** per *Danisinni RI.DE. e Pianta Papiri nel Papireto riesumato e pubblica Ingegneria Naturalistica e Paesaggio Mediterraneo*
- ✓ 2012 per la *Bonifica di un costone roccioso con interventi di ingegneria naturalistica* nel Parco Archeologico di Cava d’Ispica, con la Soprintendenza di Ragusa riceve la segnalazione come **Città per il Verde 2012**.
- ✓ 2010 **3° Premio P.A.N.** (Paesaggio, Architettura, Natura) **Ardito Desio** Rilevanza scientifica e progettuale per *Lacus Kamerinensis e foce dell’Hipparis: illusione o speranza di recupero archeo naturalistico per Camarina*
- ✓ 2008 riceve per l’*OASI Fluviale Valle del Morello* con il Comune di Villarosa la segnalazione come **Città per il Verde 2008**,
- ✓ 2004 Iscritto all’elenco AIPIN **soci docenti esperti in materia di ingegneria naturalistica**



Publicazioni

- ✓ 2016 *Infrastrutture verdi e Partecipazione sociale - un modello bioispirato di rigenerazione urbana*
- ✓ 2014 *Ingegneria Naturalistica e Paesaggio Mediterraneo*
- ✓ 2013 *Funzionalità sostenibile delle opere a basso impatto ambientale*
- ✓ 2010 *Abaco delle tecniche e prezario per l'ingegneria naturalistica*
- ✓ 2008 *Arbusti autoctoni mediterranei per l'ingegneria naturalistica*
- ✓ 2005 *Rinaturazione di aree umide*

