

**GIULIO SENES, Ph.D.**  
**(CURRÍCULO DE VIDA - SÍNTESIS)**



Investigador y docente del Departamento de Ciencias Agrícolas y Ambientales (DiSAA) de la Universidad de Milán, enseña Planificación Territorial Rural y Diseño de Infraestructuras Verdes Lineales. Es Director del Curso de Especialización en "*Healing Gardens: diseño ecológico en centros sanitarios*" de la Universidad de Milán.

Realiza investigaciones sobre los siguientes temas: desarrollo y aplicación de métodos de evaluación de recursos agrícolas y ambientales; desarrollo de SIG (Sistema de Información Geográfica) para la planificación y gestión del territorio rural; desarrollo de métodos de planificación sostenible del territorio rural y aplicación de EAE; desarrollo de métodos de evaluación de cambios en el paisaje rural, análisis del paisaje rural y evaluación del impacto de nuevas infraestructuras sobre el mismo; análisis y puesta en valor de infraestructuras para el territorio rural: planificación, diseño y gestión de vías verdes y redes de infraestructuras verdes; definición de indicadores para el análisis y evaluación del territorio rural; evolución del uso del suelo en zonas rurales periurbanas; análisis, diseño y gestión del verde; jardines curativos y terapia hortícola; consumo de tierra y evaluación de la calidad del suelo consumido; El paisaje y el bienestar humano.

Como parte de su actividad investigadora, ha realizado visitas de estudios y en algunos casos conferencias en el extranjero en las siguientes Universidades y Centros de Investigación: Wageningen Agriculture University (NL); Centro de observación DLO (NL); Universidad de Massachusetts en Amherst (EE.UU.); Universidad de Harvard (EE.UU.); Universidad Estatal de Nueva York en Syracuse (EE.UU.); Universidad de Pensilvania (EE.UU.); Universidad de la República (Uruguay).

Es "Foreign Examiner" de las tesis doctorales de la Thiagarajar College of Engineering, Madurai University (India) y de la Facultad de Ingeniería Civil, Anna University – Chennai (India); es Peer Reviewer de proyectos de investigación para la Convocatoria MIUR FIRB (desde 2012); Es revisor par de la revista "Indicadores ecológicos" (Elsevier).

Es presidente de la Asociación Europea de Vías Verdes; Miembro fundador y miembro del consejo de administración de la Asociación Italiana de Vías Verdes, de la que fue vicepresidente de 1998 a 2016; miembro del Comité Organizador del Premio Europeo de Vías Verdes y del Premio Carlos Pellegrino; Miembro Fundador y Miembro del Comité de Dirección de Alliance for Soft Mobility.

Es "Académico Correspondiente" de la Academia Georgofili, "Experto Ambiental" según L.R. 18/97 de la Región de Lombardía, miembro de la Asociación Italiana de Ingeniería Agrícola (AIIA), miembro de la Asociación Italiana de Arquitectura del Paisaje (AIAPP).

Está inscrito en el Registro de Ingenieros Agrónomos y Médicos Forestales de Milán con el número 979, nombrado miembro del Departamento "Paisaje, Planificación Territorial y Protección Civil" de la Federación Regional de las Órdenes de Ingenieros Agrónomos y Médicos Forestales de Lombardía (2014-2017) y de las Comisiones de Estudio "Gobernanza territorial", "Paisaje" y "Verde urbano" de la Orden de Ingenieros Agrónomos y Médicos Forestales de las Provincias de MI-LO-MB-PV (2014-2017).

Participó, en representación de la Federación Regional de Colegios de Ingenieros Agrónomos y Médicos Forestales de Lombardía, en la mesa redonda técnica de asociaciones profesionales de la Región de Lombardía sobre las cuestiones de la revisión de la ley de planificación urbana, la ley sobre el consumo de suelo y la consiguiente revisión de el PTR. Es autor de más de 70 publicaciones y ha sido director o codirector de alrededor de 90 tesis de grado. Ha participado como ponente en numerosos congresos, en Italia y en el

extranjero, y en cursos de especialización/profundización.

### **Algunas publicaciones de los últimos años**

1. **Senés G.** & Cirone G., 2018. "*Servicios ecosistémicos en zonas rurales. La evaluación de la calidad de los territorios no urbanizados como medida de los servicios ecosistémicos a escala municipal.*". Informe nacional 2018 del Centro de Investigación del Consumo de Tierras (CRCS). En prensa.
2. Rovelli R. & **Senés G.**, 2018. "*Green Tracks: una marca de calidad para potenciar los ferrocarriles abandonados como vías verdes.*". Retícula, ISPRA. En prensa.
3. **Senés G.**, Pernechele L., Fumagalli N., Barbiero G., Berto R., 2018. "*Percepción y capacidad de restauración del paisaje rural natural*". TeMA - Revista de Uso de la Tierra, Movilidad y Medio Ambiente. En prensa.
4. Bardenhagen E., **Senés G.**, Rodiek S., Ferrara C., Nejati A., Fumagalli N., Giornelli A. & Lee C., 2018. "*Encuesta para personas mayores al aire libre (herramienta SOS): comparación de calificaciones y confiabilidad entre Italia y EE. UU.*". Investigación del Paisaje, DOI: 10.1080/01426397.2018.1493445. Publicado en línea: 09 de agosto de 2018
5. Berto R., Barbiero G., Barbiero P. y **Senés G.**, 2018. "*La conexión de un individuo con la naturaleza puede afectar la capacidad de restauración percibida de los entornos naturales. Algunas observaciones sobre la biofilia*". Ciencias del Comportamiento 2018, 8, 34; doi:10.3390/bs8030034
6. Bassi M., Rassiga C., Fumagalli N. y **Senés G.**, 2018. "*Calidad de la experiencia durante las actividades hortícolas: un estudio piloto de muestreo de experiencias entre adultos mayores que viven en una residencia de ancianos*". Enfermería Geriátrica, En prensa, prueba corregida, disponible en línea el 12 de febrero de 2018, DOI 10.1016/j.gerinurse.2018.01.002.
7. **Senés G.**, Rovelli R., Bertoni D., Arata L., Fumagalli N., Toccolini A., 2017. "*Factores que influyen en el uso de las vías verdes: definición de un método de estimación en el contexto italiano*". Revista de Geografía del Transporte 65 (2017) 175–187, DOI 10.1016/j.jtrangeo.2017.10.014.
8. Fumagalli N., **Senés G.**, Betti G., Bottani F., Porta S., 2017. "*Definición de un protocolo de actividades de jardinería terapéutica para personas mayores que viven en residencias infantiles*". Acta Hort. 1189. ISHS 2017. DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1189.64.
9. Fumagalli N., **Senés G.**, Ferrara C., Giornelli A., Rodiek S., Bardenhagen E., 2017. "*Jardines para personas mayores: un estudio de caso en residencias de ancianos en Milán (Italia)*". Acta Hort. 1189. ISHS 2017. DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1189.67
10. Fumagalli N., Senes G., Ferrario P.S., Toccolini A., 2017. "*Un conjunto de indicadores mínimos para evaluar Fontanili (manantiales de tierras bajas) de la región de Lombardía en Italia*". Europa. Países. 1, 2017, pág. 1-16. DOI: 10.1515/euco-2017-0001.
11. Sigón R., **Senes G.**, "*Reducir la ocupación de tierras y preservar la calidad de la tierra. Una metodología para la aplicación de la Ley Regional de Lombardía*". Novena Conferencia Internacional sobre Innovación en Planificación Urbana y Regional, Politécnico de Turín, 15 de septiembre de 2016, págs. 493-497. ISBN: 978-88-9052-964-1.
12. **Senes G.**, Fumagalli N., Ferrario P. S., Gariboldi D., Rovelli R., 2016. "*Huertos comunitarios municipales en el área metropolitana de Milán: criterios de evaluación y planificación*". Revista de Ingeniería Agrícola 2016; tomo XLVII:509, 82-87. 13. **Senes G.**, Fumagalli N., Ferrara C., Giornelli A., Toccolini A., 2016. "*Jardines curativos para personas mayores: evaluación de la calidad de 67 residencias de ancianos en Milán (Italia)*". En Collins T., Newman C., Kindermann G. (Editores) "Valores del paisaje: lugar y praxis. Conferencia, Galway, 29 de junio - 2 de julio de 2016", págs. 328-334. ISBN 9781908358431.
14. Rodiek S, Nejati A, Bardenhagen E, Lee C, **Senes G.**, 2016. "*Encuesta al aire libre para personas mayores: una herramienta de observación para evaluar los entornos exteriores en entornos de atención a largo plazo*". El gerontólogo, 2016, vol. 56, núm. 2, 222–233. doi:10.1093/geront/gnu050.
15. Moroni C., Poggio F., Uras A., **Senes G.**, 2016. "*El "Jardín de los Abrazos", el Jardín de Curación del Hospital San Carlo Borromeo de Milán (Italia)*", en Lambertini A. (Editor) "Tasting the Landscape", 53º Congreso Mundial de la IFLA, 20-22 de abril de 2016 Torino (Italia). ISBN: 9788879707817.

### **Algunas participaciones en congresos de los últimos años**

1. **Senés G.** "*Vías verdes en Europa: situación y posible evolución futura*". VI Seminario Internacional Vías Verdes México. Guadalajara (México), 24-26 de octubre de 2018. Ponente invitado.
2. **Senés G.** "*Seguimiento de los usuarios de la vía verde en Italia*". Taller de seguimiento del turismo ciclista, organizado por la Universidad de Central Lancashire y Vélo & Territoires, Lione 19 settembre 2018. Ponente invitado.

3. **Senés G.**, Fumagalli N., Ferrara C. "*Jardines para personas mayores: relación entre las características de los jardines y su uso en un estudio piloto en 3 residencias de ancianos italianas*". Congreso internacional sobre "Paisajes saludables: verde, regeneración, seguridad", organizado por la Universidad de Bolonia y Uniscape, Bolonia del 6 al 8 de junio de 2018.
4. **Senés G.** "*El papel del verde urbano*". Seminario en profundidad "Diseño de invariancia", organizado por EmerLab, Monza, 4 de mayo de 2018.
5. **Senés G.** "*El papel del verde urbano*". Seminario en profundidad "Diseño de invariancia", organizado por el INU y la Orden de Ingenieros de Sondrio, Sondrio 13 de abril de 2018.
6. Fumagalli N., **Senés G.**, Ferrara C., "*Vida activa para personas mayores: relación entre las características de los jardines y su uso en un estudio piloto en 3 residencias de ancianos italianas*". Conferencia "Active Living Research Conference 2018" organizada por Elsevier y el Alberta Center for Active Living. Banff (Canadá), 11-14 de febrero de 2018.

---

#### **JULIO SENES: CURRÍCULO DE VIDA - RESUMEN) 2**

7. **Senés G.**, "*Jardines curativos. El 'Jardín de los Abrazos' del hospital San Carlo Borromeo de Milán*". Conferencia "Lugares de atención y rehabilitación", organizada por ASST Santi Paolo e Carlo - Hospital San Carlo Presidio. Milán, 10 de octubre de 2017.
8. **Senés G.**, "*El verde en los centros sanitarios para el bienestar humano*". Conferencia "*El jardín de la salud: verdor que cura*", organizado por la ASL de Asti. Asti, 6 de octubre de 2017.
9. **Senés G.**, "*La Red Europea de Vías Verdes*". Conferencia "*Vías Verdes Europeas. Una oportunidad para el desarrollo turístico local y sostenible*", organizado por el Ayuntamiento y el Condado de Limerick. Adare (Irlanda), 28 de septiembre de 2017.
10. **Senés G.**, Sigón R., "*Mapa gratuito de calidad del suelo*". Jornada "Planificación de la reducción del consumo de suelo: hacia la definición del mapa de calidad del suelo", organizada por FODAF e INU. Sondrio, 2 de marzo de 2017.
11. **Senes G.**, "*Seguimiento en la ordenación del territorio rural*". Conferencia "Monitoreo del uso de la tierra" organizada por ODAF, Palazzo Pirelli, Milán, 9 de noviembre de 2016.
12. **Senés G.**, "*La recuperación de los antiguos ferrocarriles como vías verdes*". Mesa redonda "Vías verdes: una posible reutilización de vías ferroviarias abandonadas" organizada por el grupo Ferrovie dello Stato en Ecomondo. Rimini, 9 de noviembre de 2016.
13. **Senes G.**, Muñoz Zamora M., "*Greenways Outdoor: promoción de vías verdes para crear y comercializar productos turísticos atractivos*". 3.ª Conferencia Eurovelo, Vías Verdes y Cicloturismo, Viena, 14 de octubre de 2016.
14. **Senés G.**, "*Healing Gardens: diseño de vegetación en centros sanitarios*". Conferencia "El jardín del Bienestar", organizada por Légein, MUSE - Trento, 9 de abril de 2016.
15. **Senes G.**, "*La recuperación de los antiguos ferrocarriles como vías verdes*". Conferencia "Por el buen camino", *Cámara de Diputados*, Roma, 10 de marzo de 2016

### **Algunos proyectos de los últimos años**

- Proyecto "Healing Gardens" para el Hospital San Carlo Borromeo (Milán) (Director científico). □ Proyecto "Uso de Tierras Agrícolas en Pemba (Tanzania)", en colaboración con la Fundación Ivo De Carneri (Gestor Científico).
- Proyecto de investigación conjunto Italia-Uruguay sobre "El territorio periurbano en la ciudad de Montevideo. Propuesta de Parque Agrícola Periurbano y Sistema Verde", en colaboración con la Universidad de La República (Montevideo) y el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (Uruguay).
- Proyecto "Ciudad de la Salud y de la Investigación en el Municipio de Sesto San Giovanni", consultoría científica para el diseño de jardines curativos, para Altieri y Salini-Impregilo.
- Proyecto de terapia hortícola en las RSA de Ippocrate y Saccardo en Milán y en la RSA de San Rocco en Segrate (Gestor científico).
- Estudio para la creación de Jardines de Curación en el marco de la "construcción de un centro multifuncional con valor sociosanitario y de bienestar social" en el municipio de Morgex (AO).
- Estudio para la creación de jardines en el marco de la "refuncionalización de las escuelas primarias y infantiles" en el municipio de Charvensod (AO) y de la "construcción de la escuela infantil San Giorgio" en el municipio de Brunico (BZ). □ Estudio para la creación de Jardines de Curación en el marco de la "construcción de un centro de salud extrahospitalario (REMS: Residencia para la ejecución de Medidas de Seguridad) para superar los Hospitales Psiquiátricos Judiciales (OPG)" en el municipio de Calice al Cornoviglio (SP).
- Proyecto "Huerto" para el "Centro Educativo Fuoriclasse" de "Save The Children", Milán (Director Científico). □ Estudio para el diseño preliminar del Jardín de Curación del Hospicio Cascina Brandezzata en Milán, por encargo de la Fundación LUVI y el Centro Universitario Interdepartamental de Investigación en Cuidados Paliativos de la Universidad de Milán (Gestor Científico).
- Estudio para la redacción de la "Carta de la calidad de los suelos libres" del Municipio de Passirano (BS) (Gestor científico). □ Participación en el concurso MIUR para la "creación de escuelas innovadoras". Estudio para diseño de jardines. □ Proyecto

*"Terapia hortícola para personas mayores: evaluación de los beneficios sobre el estrés mediante la medición del cortisol salivar".*

Aplicación de un protocolo de terapia hortícola para personas mayores y evaluación de los beneficios sobre el estrés mediante la medición de cortisol salival. RSA Saccardo, Milán (director científico).

- Proyecto *"Terapia hortícola para Green Hill"*. Aplicación de un protocolo de terapia hortícola a niños autistas en edad escolar y validación mediante el uso de escalas de evaluación adecuadas y medición de cortisol salival. Centro de rehabilitación neuropsiquiátrica y psicoterapia de la edad del desarrollo del Instituto Dosso Verde de Pavía (director científico).
- Proyecto *"Huerto para el bienestar"* para niños de escuela primaria en el Instituto Integral Estatal L. Manara, Milán (director científico).
- Estudio para la creación de un "Parque de Lectura" dentro del proyecto europeo "Famille à la Montagne" financiado en el marco del proyecto europeo Interreg ALCOTRA. En curso.
- Estudio para la redacción de la "Carta de la calidad de los suelos libres" del Municipio de Valdisotto (SO) y Bormio (SO). En curso.
- Proyecto internacional "Heritage Greenways", financiado en el marco del programa europeo COSME "Competitividad de las Empresas y de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYME)". En curso.
- Estudio para la construcción de una vía verde en un terreno ferroviario abandonado en el municipio de Olgiate Molgora (LC). En curso.