



Sei qui: [Home](#) [ORGANIZZAZIONE](#) [Persone](#) [Docenti esterni](#)

[Giuseppe Peter Vanoli](#)

[Login](#) [A](#) [A](#) [A](#)

Giuseppe Peter Vanoli

Professore Associato

S.S.D.: ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale

Contatti

- Indirizzo: Palazzo ex INPS - Piazza Roma, 21 - 82100 Benevento
- Email: vanoli@unisannio.it
- Telefono: +39 0824 305577
- Fax: +39 0824325246

Ricevimento studenti

Su appuntamento, da concordare con il docente inviando una e-mail a:

vanoli@unisannio.it

Insegnamenti

Dal sito web [Guide On Line](#):

Anno Accademico 2021/2022:

[Altri Anni Accademici](#)

Didattica

Anno Accademico 2014/15

- [Fisica Tecnica](#) (CdLT Ingegneria Energetica)
- [Risparmio Energetico in Edilizia](#) (CdLM Ingegneria Energetica)
- [Tecnica del Freddo](#) (CdLM Ingegneria Energetica)

Curriculum

Cenni biografici

Nato ad Ann Arbor, Michigan, (U.S.A.) il 13 aprile 1973.

Nel dicembre 1998 ha conseguito la Laurea in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Federico II di Napoli, con voti 110/110 e lode.

Nel 1999 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere ed è iscritto all'Albo del corrispondente ordine della Provincia di Napoli.

Carriere Accademica

Nel gennaio 1999 è stato responsabile operativo e tutor, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, del progetto biennale di trasferimento innovazione tecnologica, finanziato con fondi della Comunità Europea, denominato *Metodologie formative per esperti nel conseguimento di risparmi energetici e nella riduzione dell'impatto ambientale nei sistemi di conversione ed utilizzazione dell'energia*.

Nel gennaio del 2000 si è classificato primo nel concorso bandito presso l'Università degli Studi di Ancona per l'ammissione al Corso di Dottorato di Energetica I ciclo nuova serie; ha regolarmente seguito il Corso conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Energetica discutendo una tesi dal titolo *"Valutazione sperimentale delle caratteristiche di scambio termico durante l'ebollizione in convezione forzata di miscele di HFC"*.

Nel gennaio 2002 è risultato vincitore di un posto di ricercatore nel settore scientifico-disciplinare ING/IND 10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

Da marzo 2002 a novembre 2007 ha prestato servizio come ricercatore nel settore scientifico-disciplinare ING/IND 10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, afferendo al Dipartimento di Ingegneria.

Il 1 dicembre 2005 è risultato vincitore di un concorso di professore associato, settore scientifico disciplinare ING/IND 11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) bandito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria.

Dal 1 novembre 2007 ricopre il posto di professore associato nel settore scientifico disciplinare ING/IND 11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, afferendo al Dipartimento di Ingegneria.

Afferisce al Corso di Laurea in Ingegneria Energetica e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dell'università degli Studi del Sannio.

Attività svolte per Dottorati di Ricerca e Assegni di Ricerca

Fino al 2012 è stato membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Meccanici dell'Università degli Studi Federico II di Napoli.

E' membro del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca "Energia e Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Palermo.

E' stato componente di Commissioni di esame finale di Dottorato di Ricerca presso le seguenti sedi Universitarie:

- Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Seconda Università degli Studi di Napoli;
- Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Università degli Studi di Palermo;

E' stato componente di Commissione per l'aggiudicazione di borse di Dottorato in Energia indirizzo Energetica presso l'Università degli Studi di Palermo.

E stato co-relatore di tesi di Dottorato di Ricerca in Energetica presso l'Università degli Studi di Palermo.

E' stato componente di Commissioni per l'aggiudicazione di Assegni di Ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio.

E' stato responsabile scientifico di Assegni di Ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio.

Attività didattica Universitaria (presso l'Università degli Studi del Sannio)

Dal 1999 al 2001 ha svolto didattica integrativa per gli insegnamenti di Termodinamica Applicata, Fisica Tecnica, Climatologia dell'Ambiente Costruito e Impianti di Climatizzazione, Modelli per il Controllo Ambientale.

Negli anni accademici dal 2001 al 2007 ha ricoperto per supplenza mediamente 12 CFU annui (Corso di Fisica Tecnica, Climatologia dell'Ambiente Costruito, Termodinamica Applicata e Tecnica del Controllo Ambientale) per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Energetica.

Dall'anno accademico 2007/2008 a tutt'oggi è stato titolare di diversi corsi di insegnamento (Fisica Tecnica, Tecnica del Controllo Ambientale, Risparmio Energetico in Edilizia e Tecnica del Freddo) con una media annua di 20 CFU nei Corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile e in Ingegneria Energetica.

E' stato relatore, mediamente, di cinque tesi di Laurea e Laurea Specialistica all'anno presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio su tematiche inerenti la refrigerazione, il risparmio energetico in edilizia e lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili.

Altre attività didattiche

Dal 2005 al 2006 ha svolto attività di coordinamento e tutoraggio scientifico nell'ambito del Master Universitario in Energetica dell'Idrogeno erogato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio in collaborazione con il Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (CESI).

E' stato docente di numerosi moduli didattici riguardanti il risparmio energetico in edilizia e la certificazione energetica degli edifici nell'ambito di corsi organizzati da enti pubblici e aziende private.

Attività gestionale

Dal 2008 collabora alle attività previste nella Convenzione tra la Regione Campania e l'Università degli Studi del Sannio per la fornitura ai settori provinciali dell'AGC 05 di Benevento e Salerno di un supporto tecnico-scientifico per i procedimenti di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai Sensi del Decreto Legislativo n. 59/05.

Da novembre 2009 fino a maggio 2013 è stato delegato del Rettore dell'Università degli Studi del Sannio per "le strategie di risparmio energetico" dell'Ateneo.

Da Luglio 2010 è Consigliere di Amministrazione del Centro di Competenza Nuove Tecnologie scarl.

Da Dicembre 2013 è Direttore Vicario del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

Da Gennaio 2014 è Energy Manager dell'Università degli Studi del Sannio.

E' stato ed è a tutt'oggi membro di commissioni aggiudicatrici di gara d'appalto di forniture per l'Università degli Studi del Sannio.

Partecipazione a progetti di ricerca e consulenza in convenzione Universitaria in qualità di componente:

- 2003, TELEGESTIONI s.r.l.: *"ottimizzazione energetica del sistema edificio impianto"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2004, L'OSPEDALE RUMMO di Benevento: *"analisi e verifiche di sistemi di controllo degli impianti di climatizzazione di reparti ospedalieri"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2005, CO.PRO. spa.: *"ottimizzazione energetica di congelatori verticali"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2005, ENAM spa: *"consulenza scientifica sugli interventi da realizzarsi sul sistema edifici/impianto di un edificio in acciaio e vetro"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2006, ENAM spa: *"consulenza tecnico scientifica per la messa a punto del regolamento edilizio del Comune di Pomigliano e delle linee guida in materia di risparmio energetico in esso previste"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2006, CTM termo camini srl: *"messa a punto di un laboratorio termodinamico per le prove di termo camini"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2007 ENAM spa. *"a) realizzazione di studio di fattibilità di una centrale di conversione dell'energia che preveda lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili per la copertura del fabbisogno di energia elettrica e termica del Pastificio Russo sito in Pomigliano; b) realizzazione dello studio di prefattibilità e delle linee guida per la costruzione di edificio "modello" dal punto di vista dei consumi di energia primaria e di riduzione dell'impatto ambientale all'interno di uno dei nuovi comparti edilizi; c) realizzazione di uno studio di fattibilità per la realizzazione di una centrale di conversione di energia per la copertura dei fabbisogni di energia termica ed elettrica dei nuovi comparti edilizi, mediante anche lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2007, PROVINCIA DI BENEVENTO: *"a) messa a punto di uno studio di fattibilità per la realizzazione di un edificio destinato ad attività pubblica, nella azienda agricola Casaldianni nel Comune di Circello, che presenti le caratteristiche di bassissimo impatto ambientale anche e soprattutto con riferimento alle emissioni locali e globali connesse alla sua gestione energetica; b) consulenza tecnico scientifica nella messa a punto di linee guida, da proporre ai Comuni della Provincia di Benevento, per l'adeguamento del regolamento edilizio alle recenti normative in materia di risparmio energetico del sistema edificio impianto; c) censimento Energetico di due edifici campione della Provincia di Benevento"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

- 2007, TELECOM ITALIA s.p.a.: *"confronto sperimentale delle prestazioni energetiche di impianti frigoriferi funzionanti con R22 e suoi possibili sostituti drop-in; analisi di fattibilità tecnico-economica per interventi da adottare sul parco impianti di climatizzazione/refrigerazione Telecom Italia"* Dipartimento DETEC dell'Università degli Studi Federico II di Napoli.
- 2009, METRO CAMPANIA Nordest: *"analisi e proposta di interventi di risparmio energetico e di sfruttamento delle fonti rinnovabili nell'ambito della rifunionalizzazione di stazioni ferroviarie"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2009, COMUNE DI MASSALUBRENSE: *"interventi di risparmio energetico e sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili a servizio di un impianto natatorio"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2009, PROVINCIA DI BENEVENTO: *"supporto nell'attuazione delle linee di azione del Piano Energetico Provinciale e la messa a punto di studi di fattibilità tecnico-economica di centrali per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2009, REGIONE CAMPANIA: *"valutazione delle pratiche ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.L. 59/05"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2010, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI - FONDAZIONE G. PASCALE: *"l'analisi energetica di tutti gli edifici e gli impianti a servizio del complesso ospedaliero, assistenza nella messa a punto dei contenuti tecnici dei bandi per l'affidamento di servizi, la realizzazione di opere e forniture e assistenza alla stesura di progetti da presentare per i bandi di cui al punto precedente"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2010, DECOM srl: *"sviluppo di soluzioni volte al miglioramento delle prestazioni termo-fisiche di pacchetti murari per chiusure opache — verticali e orizzontali - di involucro edilizio, relativamente a soluzioni prefabbricate"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- 2012, Siram s.p.a.: *"attività di ricerca finalizzata all'analisi energetica dinamica dei padiglioni D e L dell'azienda ospedaliera di Rilievo Nazionale Antonio Cardarelli"*, Dipartimento DETEC dell'Università degli Studi Federico II di Napoli.
- 2012, Tecnobios srl: *"risparmio energetico e sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili nelle aree ASI della provincia di Avellino: analisi di producibilità da fotovoltaico"*, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

Le informazioni pubblicate in questa pagina sono gestite in completa autonomia da
Giuseppe Peter Vanoli il/la quale se ne assume ogni responsabilità.

Contattaci

Contatti e
PEC

Dove siamo

**Seguici sui
social**



Quick Link

Gestione
Aule

Orario delle
lezioni

Calendario
Accademico

Informativa
Cookie e
Privacy

Area
Riservata
Docenti e
Staff

Piano
Triennale
della Ricerca
e della Terza
Missione

Sito web di
Ateneo

Guide On
Line

Prenotazione
esami

Contact
Center
INFOSTUDENTE

Segreteria
Studenti
dell'Ateneo

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Piazza Roma, 21 - 82100 Benevento

Posta certificata: ding @ cert.unisannio.it

P.IVA e C.F. 01114010620

Cod. Univoco fatturazione elettronica:

PR7LSJ

Copyright © 2022. Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi del Sannio.

[HOME](#) [ORGANIZZAZIONE](#) [PERSONE](#) [DIDATTICA](#) [RICERCA E TERZA MISSIONE](#)

[SERVIZI](#) [AVVISI](#)

[Italiano](#)  - [English](#)  - [Area riservata](#) 

Curriculum - Prof. Giovanni FABBROCINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



- [Home page](#)
- [Insegnamenti](#)
- [Curriculum](#)
- [Pubblicazioni](#)
- [Ricevimento studenti](#)
- [S2X s.r.l.](#)
- [Link utili](#)
- [Laboratorio StreGa](#)

Curriculum

Giovanni Fabbrocino si è laureato con lode in Ingegneria Civile sez. Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II; Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture. Ricercatore universitario confermato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II dal 1999. Coordinatore delle attività sperimentali del Laboratorio prove del Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale. Nel 2003 partecipa all'implementazione del Centro di Competenza Regionale AMRA, Analisi e Monitoraggio dei Rischi Ambientali, e successivamente ha partecipato alle attività del Laboratorio di Rischio Sismico dotato di un sistema di tavole vibranti asincrone a due gradi di libertà.

E' Professore Associato Confermato di Tecnica delle Costruzioni dal Gennaio 2005 prima presso la Facoltà di Agraria e successivamente presso la Facoltà di Ingegneria.

E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico dell'Università di Napoli Federico II, coordinatore Prof. Aldo Zollo, nell'ambito del quale ha svolto la funzione di tutor di numerosi studenti di dottorato.

Partecipa alle attività del Dottorato di Ricerca in Analisi e Valorizzazione del Paesaggio con sede amministrativa presso l'Università del Molise, coordinatrice Prof. Donatella Cialdea.

Nel Novembre 2010 è stato giudicato idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni –08/B3 già ICAR/09- nell'ambito di una valutazione comparativa espletata presso l'Università Parthenope di Napoli, Facoltà di Ingegneria.

La sua attività didattica si svolge nell'ambito dei corsi istituzionali di Tecnica delle Costruzioni, Costruzioni in muratura, Costruzioni in zona sismica, Costruzioni in acciaio.

Ha altresì svolto attività didattica nel settore ICAR/08, quale titolare del Corso di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise e successivamente presso la Facoltà di Ingegneria, presso la quale ha tenuto corsi di Meccanica Computazionale.

Svolge altresì attività didattica in corsi di formazione e seminari sulle normative Nazionali ed Europee concernenti la progettazione in zona sismica, le costruzioni esistenti in cemento armato, le costruzioni composte acciaio-calcestruzzo, nonché sull'impiego di materiali innovativi nell'ingegneria civile.

I temi di ricerca sono focalizzati sulla vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti in cemento armato e in muratura; sul rischio sismico di componenti e sistemi appartenenti ad impianti industriali; sul monitoraggio dinamico delle costruzioni in zona sismica; sulla vulnerabilità sismica di tubazioni interrate.

E' membro della Society of Experimental Mechanics (SEM), della International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures (ISHMII) e dell'Associazione Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS).

L'attività numerica è stata sempre accompagnata da verifiche sperimentali con riferimento a provini in scala reale, ovvero con riferimento a costruzioni reali in condizioni operative.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca MURST, CNR, GNDT, DPC. Ha partecipato tra gli altri al Progetto VIA – Riduzione della Vulnerabilità sismica di Sistemi Infrastrutturali e Ambiente Fisico – GNDT, al Progetto PON 2000-2006 TECSAS, Tecnologie Esperte per il TeleControllo e la Salvaguardia dell'Ambiente Costruito Strategico. E' stato responsabile scientifico del progetto M.E.E.T.I.N.G "Mitigating earthquakes effects in towns and in industrial regional districts" INTERREG IIIA sviluppato presso l'Università del Molise. Ha partecipato alle attività del progetto FIRB RBIN047WCL dal titolo Valutazione e riduzione del rischio sismico di grandi opere infrastrutturali, responsabile scientifico Prof. G.M. Calvi.

E' stato responsabile di unità operative impegnate nell'ambito della ricerca RELUIS-DPC 2005-2008 nei settori del monitoraggio strutturale, delle strutture composte acciaio-calcestruzzo, delle strutture esistenti in cemento armato e della valutazione della resistenza del calcestruzzo in situ con tecniche non distruttive. E' responsabile scientifico di due unità operative impegnate nell'ambito della ricerca RELUIS-DPC 2010-2012 nei settori del monitoraggio strutturale e delle strutture speciali con destinazione industriale.

E' responsabile scientifico del progetto di ricerca NANOSENSE, Biomimetica e NANOTecnologie per il monitoraggio di Strutture e Infrastrutture civili, progetto di Grande Rilevanza svolto nell'ambito della collaborazione bilaterale Italia-USA 2010-2013 del Ministero degli Affari Esteri.

E' coordinatore scientifico del Laboratorio di Dinamica Strutturale e Geotecnica StreGa dell'Università del Molise; in tale contesto è stato, a titolo di esempio, responsabile scientifico di convenzioni di studio e ricerca finalizzate alla valutazione della vulnerabilità sismica di opere d'arte stradale (ANAS,

compartimento Molise) e di manufatti storici (Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesistici del Molise).

E' stato fino al Maggio 2013 delegato del Rettore dell'Università del Molise all'Edilizia Universitaria. Svolge attività di consulenza tecnico-scientifica nell'ambito della Commissione UNI SC4 incaricata della redazione delle normative sulle "Strutture Composte Acciaio-Calcestruzzo".

E' autore di circa 300 pubblicazioni scientifiche, numerose delle quali collocate nell'ambito di riviste internazionali soggette peer-reviewed e di atti di congressi Internazionali e Nazionali.

Presta la sua opera di revisore per numerose riviste internazionali tra le quali Engineering Structures, Steel and Composite Structures, Mechanical Systems and Signal Processing, Vibration and Control, Structural Engineering and Mechanics.

Fondatore di S2X s.r.l., Azienda Spin-Off dell'Università del Molise.

[Italiano](#)  - [English](#)  - [Area riservata](#) 

Curriculum - Prof. Stefano PANUNZI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



- [Home page](#)
- [Insegnamenti](#)
- [Curriculum](#)
- [Pubblicazioni](#)
- [Ricevimento studenti](#)
- [UNITED ROOFS](#)
- [Metropoli e Destino](#)
- [funivie urbane](#)
- [COMUNICAZIONI DIDATTICHE](#)
- [DiBT](#)
- [Divisione Ingegneria](#)
- [Corviale EXPO 2015](#)
- [ESPLORACCONTO](#)
- [PalindRome](#)
- [didattica collaborativa WEB](#)
- [Next Housing](#)
- [Sistema di Telecontiguità](#)
- [Avevamo la Luna](#)

- [Road Map Futuro R&D](#)
- [Mediterranean Waterfront](#)

Curriculum

CV - [in aggiornamento \(versione con contenuti parziali e non aggiornato\)](#)

CURRICULUM SINTETICO

- già docente e ricercatore presso le Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- dal 2005 professore associato di Progettazione Architettonica e urbana
- nel 2005 cofondatore della Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi del Molise con delega Ricerca / Innovazione.
- dal 1984 si occupa di ricerca applicata internazionale in Information & Communication Technology applicate all'architettura e alla città.
- dal 1998 svolge ricerche e organizza iniziative interdisciplinari internazionali sul tema della rigenerazione urbana (Urban Reverse Engineering) attraverso la sinergia dei sistemi ecologici (orti urbani pensili), ICT (telecontiguità e social network), mobilità sostenibile (funivia urbana).
- dal 2010 revisore e membro di commissioni nazionali di Dottorati di Ricerca in Progettazione Architettonica e Urbana (Roma, Milano, Torino)
- dal 2010 coordina una ricerca di dottorato interuniversitaria dedicata al Urban Web Aided Design.
- dal 2010 coordina Mediterranean Waterfront, un eco cluster cooperation per la diffusione di Rooftop e Vertical Farms.
- dal 2012 membro del tavolo interistituzionale MIBACT " Forum Corviale - La forza nel segno"
- dal 2013 consigliere nazionale dell'Associazione Italiana Verde Pensile
- nel 2015 ha ideato e coordinato eventi UNIMOL per EXPO Milano 2015, fornendo linee guida per il Concorso Internazionale ATER 2015 per la rigenerazione di Corviale
- nel 2016 ha ideato e coordinato eventi per Primavera dell'Università/CRUI
- dal 2016 membro del comitato scientifico del Centro Ricerche Aree Interne e Appennini - Università degli Studi del Molise
- dal 2017 partner scientifico per la ricerca internazionale di Rigenerazione Energetica/Antisismica/Ecosostenibile : Eksotecture & Eksoscape, con Ferdinand Ludwig (Technical University of Munich)
- dal 2018 membro del Comitato Scientifico del PUMS di Roma Capitale
- dal 2019 membro del Collego docenti Dottorato Ecologia e Territorio - UNIMOL

Pubblicazioni

[consultabili on line](#) su <https://unimol.academia.edu/StefanoPanunzi>

Copyright - Opere di Ingegno - Brevetti

[Telecontiguità](#):

Neologismo creato per indicare dal 2000 un sistema originale di video-conferenza in scala 1:1 con possibilità di incrociare gli sguardi e condividere gli stessi punti dello schermo (es. darsi un bacio sullo schermo). Questa ricerca in fase di start-up ha ottenuto un finanziamento [MIUR PRIN 2006](#). E' tutt'ora senza concorrenti a scala mondiale.

Urban Reverse Engineering :

Sistema di analisi e rigenerazione urbana dell'edilizia residenziale ultradensa basata sull'attivazione contemporanea di reti urbane concorrenti : - esoscheletri multifunzionali - (Eksotecture & Eksoscape - infrastrutture per lo smorzamento sismico ed il risparmio energetico per dotare le coperture e le facciate condominiali di smorzatori antisismici, cappotto termico, microelico, serre fotovoltaiche, orti urbani, mini fablabs, mini rooms) – funivie urbane – pareti connesse in telecontiguità. Il paradigma interpretativo considera la città come una sedimentazione di sistemi biomeccanici interferenti che questa metodologia (URE - Urban Reverse Engineering) deve far convergere in un Ecosistema BioMeccanico.

Esploraconto :

Format originale di esplorazione e narrazione urbana. Dagli anni '80 ad oggi le ricerche sui nuovi strumenti di comunicazione, analogici e digitali, consentono ai linguaggi narrativi inedite esplorazioni dei cronotopi urbani. Le ricerche condotte, prima presso la Sapienza (Architettura e Scienze dello Spettacolo) poi presso l'Università del Molise (Ingegneria e Informatica) sono approdate ad una sintesi operativa denominata Esploraconto, eventi di esplorazione pubblica e partecipata, fisica ed emotiva, dello spazio e del tempo della città, utilizzando come stazioni/porte tracce reali e documentate di dominio pubblico. Questa metodologia è finalizzata alla rigenerazione dell'immaginario, come preconditione indispensabile per la partecipazione proattiva alla rigenerazione fisica, economica, sociale e culturale dell'ambiente urbano degradato. L'idea di base è la crescente interconnessione spazio-temporale di ogni aggregato urbano esistente, da sempre tendente verso una vera e propria *glocalopoli* planetaria.