

Short CV (giugno 2021)

CONSUELO NAVA

Architetto, PhD, ricercatore e professore ordinario abilitato, I fascia Tecnologia dell'Architettura ssd icar 12. Docente in Cultura Tecnologica del Progetto e Sostenibilità e Innovazione del Progetto, al Dipartimento di Architettura e Territorio, Università Mediterranea di Reggio Calabria. Delegata di Dipartimento per la Ricerca, Terza Missione e Rapporti Istituzionali con il Territorio; responsabile scientifica ABITAlab; consulente scientifico per la start up PMopenlab srls.

Svolge attività didattica e di ricerca dal 1998. Esperta senior in progettazione avanzata sostenibile; esperta di ricerca applicata e sperimentale con attività su bandi competitivi nazionali ed internazionali; membro dell'albo dei revisori italiani del Ministero della

Ricerca Italiano (MUR REPRISÉ) per la valutazione della ricerca di frontiera competitiva, sviluppo sperimentale, ricerca industriale per concorsi nazionali e internazionali, coordinatore scientifico UE e responsabile di gruppo di gruppi di lavoro in attività di ricerca nazionali e internazionali; esperienza di assistenza ad enti, istituzioni, aziende per percorsi di innovazione e sviluppo e trasferimento. Esperto di metodi di gestione del progetto - Metodo Agile. Membro della SITdA_ Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura - responsabile dell'ufficio locale per il cluster di Progettazione Ambientale. Componente di comitati scientifici di enti di ricerca e progetti editoriali. Attualmente componente invitata del comitato scientifico di ISPRA per il Documento di Valutazione Integrata dell'Ambiente Urbano 2021, sezione: città circolari. Ha svolto attività di ricerca e di visiting all'estero in Francia, Tunisia, Berlino, Olanda, Barcellona.

FORMAZIONE

11_APRE- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DI RICERCA

Giornata informativa nazionale horizon2020: La call Green Deal (30 sett.2020)

10_SNA- Presidenza del Consiglio dei Ministri

"La policy coherence per lo sviluppo sostenibile nel nuovo quadro del Next Generation EU", organizzata nell'ambito del corso SNA "Politiche integrate per l'Agenda ONU 2030 sullo Sviluppo Sostenibile" (sett.2020)

09_BUSINESS SCHOOL – SOLE 24 ORE

Corso _AGILE Project Management -verifica finale sett.2020

08_APRE- Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

Corso online _ERC-Advanced Grant -Seminari di formazione 15/22/29.05.2020

07_Ministero dell'Ambiente _ progetto PON 2007/2013

Corso su Territori resilienti e Smart Cities -Ordine gli Architetti PPC di Reggio Calabria Specializzazione 2014

06_Ministero dell'Ambiente _ progetto PON 2007/2013

Corso sulla VIA e VAS -sede Ordine gli Architetti PPC di Reggio Calabria dal 12.06.2012 al 14.11.2012

05_APRE- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DI RICERCA

EUROPEA – Partecipazione a Seminari "Smart Specialisation Strategy" in Horizon 2020 e nei fondi strutturali – dalla complementarità alle sinergie - Roma – 2012

04_Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria -Facoltà di Architettura di Reggio Calabria - DASTEC

Dottorato in Tecnologia dell'Architettura XV ciclo "Strategie per il controllo e la progettazione dell'esistente" Dottore di ricerca (frequenza con borsa di studio) – 3 anni – 2001/2003

03_Centro Interuniversitario ABITA - sede di Firenze-Dipartimento TaeD

Corso Europeo di Perfezionamento Post- Laurea in "Progettazione sostenibile dell'ambiente costruito" e Master II livello- Formazione di dottorato fuori sede Qualifica di Esperta_ efficienza energetico ambientale e protocolli di valutazione degli edifici- 120 ore – 1 dic.2001

02_NOW- Crasform (con partners europee del progetto: LIFE di Berlino, SUNWORK di Vienna, ETSA.UNAV Escuela Arquitectura Universidad de Navarra (Spagna)- sede di Reggio Calabria

Corso di specializzazione post-laurea in "Ecotecnologie e bioarchitettura nel settore edile" (borsa di studio - 600 ore con stage finale) - Formazione post - laurea – 1.12.2008

01_FSE/CNR sede di Cosenza/Milano

Master di specializzazione per laureandi e laureati in "Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat" (borsa di studio - 900 ore con stage finale) -26.6.94 – 30.10.95

ATTIVITA' DI RICERCA (SELEZIONE)

08_ [RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTO EUROPEO _ Fondi Indiretti Fesr] Ricerca Competitiva UE _ Evaluation Committee Horizon 2020

POR FESR 2014-2020 REGIONE BASILICATA

Proposta progetto: *URGES- Urban Green Shapes. Qualità, efficienza e benessere di quartiere*

Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee del Mediterraneo (DiCEM) con Agenzia Lucana di Sviluppo ed Innovazione in Agricoltura (ALSIA), Universidad de Sevilla, Departamento de Proyectos Arquitectonicos, University of Ljubljana _ Faculty of Architecture, Università degli Studi Chieti Pescara – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Dipartimento di Architettura e Territorio – durata: 36 mesi - dal 09-11-2020 a oggi

07_ [RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTO NAZIONALE / cofinanziamento EUROPEO]

_ Punto.Sud, Fondazione per il Sud, Cofinanziamento UE CSO-LA/2017/388-137: Evaluation

Committee - Call Progetto "B.Circular, Fight ClimateChange" - Proposta "Knowledge vs Climate change: comunità in transizione per la resilienza della periferia sud di Reggio Calabria"

Proponenti Partneriato: ABITAlab, Pensando Meridiano e Reboot con TU/e University, PMopenlab Srls; durata: 12 mesi.(+ 2 di proroga causa COVID) -

Attività scientifica trasferita su attività di didattica e alta formazione (ciclo di seminari, open school, atelier di tesi, laboratori urbani) - Attività, agenda, disseminazione nazionale e internazionale e esiti pubblicazioni www.knowledgevsclimatechange.com - dal 10-10-2019 a oggi

06_ [RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTO NAZIONALE_ Fondi Ministeriali/Europei] -

Selezione Nazionale per Accordo con MATTM DG VI, Città Metropolitana di Reggio Calabria -

Attuazione della Strategia Nazionale dello Sviluppo Sostenibile Agenda 2030 per la costruzione dell'Agenda Metropolitana - Proposta: Progetto Pilota "RC metrocitizens in transition", partneriato di assistenza tecnico-scientifica ABITAlab - DURATA del PROGETTO: 18 mesi; - Finanziamento conto terzi

da Città Metropolitana a ABITAlab: euro 100.000 - Attivazione di n.1 assegno di ricerca biennale c/o

dArTe 2/2020 - Arch.PhD G.Mangano - Attivazione Comitato Scientifico Interdipartimentale

Attività, disseminazione, agenda in corso su piattaforma online> www.rcmetrocitizensintransition.com

-dal 06-12-2019 a oggi

05_ [DIREZIONE alla RICERCA /TERZA MISSIONE ACCADEMICA FINANZIATA] -SV.SPERIMENTALE/INDUSTR.

CONVENZIONE dArTe ABITAlab - De Masi Industrie Meccaniche Srl

Committente: De Masi Industrie Meccaniche (G.Tauro)- Team: dArTe Università Mediterranea di

Reggio Calabria (II fase) – Università di Trento (I fase) - ENEA – PMopenlab srls _

periodo: febbraio 2017 – luglio 2019 (I e II fase); III fase in corso _

Progetto - ricerca S2_Home_ Modulo abitativo Offshore e offsite (esiti pubblicati e disseminati di I e II

fase) _ invito a esporre il progetto alla 17° Biennale di Venezia, Padiglione Italia, 2021

Riferimenti al sito: <https://www.demasi.it/ricerca-sviluppo> ; Agenda Attività II fase:

https://issuu.com/pmopenlab/docs/report_riunioni_tecniche_s2_home_-

Accreditamenti: Qualifica della convalida industriale TR16 - codice 0041 - rif:

<http://www.convalideindustriali.it/2019/08/01/modulo-abitativo-offsite-e-offshore-a-doppia-sicurezza-sismica-ed-ambientale/dal-12-01-2017> a oggi

04_ [RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTO EUROPEO _ Fondi Indiretti Fesr]

Ricerca Competitiva UE _ Evaluation Committee Horizon 2020

POR Calabria FESR 14-20 Asse I Innovazione e Ricerca Azione 1.2.2 - Proponente: R.ed.el Srl, Unical,

ENEA, con PMopenlab srls/ABITAlab - Proposta: "PVC UpCycling" - Economia Circolare e Rifiuti

Zero con "l'upcycling" degli scarti provenienti dai processi di gestione degli impianti elettrici. Dal "demanufacturing" con il recupero e riciclo del pvc dei cavi elettrici di impianti per l'energia al "remanufacturing"

per prodotti a basso impatto ambientale - DURATA: 24 mesi -

Risultati: Fase sperimentale pre-industriale: 3 prototipi in situ su aree testing: Scenario 1. Massetto

misto con componenti riciclati + pvc, Scenario 2. Mattonelle per esterni con carica pvc. Scenario 3.

Green parking ad alta resilienza (brevetazione in corso) - Accreditamenti: Progetto Premiato come "best practics" per la spesa dei fondi UE al SUD, Relazione sul progetto 28-29 giugno 2019 – Caso selezionato per la Visita del Comitato di Sorveglianza Ministeriale e Commissione UE c/o Azienda R.ed.el e c/o Università Mediterranea di Reggio Calabria; progetto selezionato come caso studio dell'Atlante sui processi circolari in Europa

- progetto CRESTING Horizon2020 - Riferimenti attività, risultati, agenda, disseminazione del progetto sulla piattaforma online:www.pvcupcycling.com

[disseminazione e esiti pubblicati a livello nazionale e internazionale] dal 17-11-2017 al 17-11-2019

03_ PARTECIPAZIONE AFFILIAZIONE al POLO DI INNOVAZIONE GREEN HOME Scarl Regione Calabria _ Incubatore di imprese Regione Calabria sui temi dell'Edilizia Sostenibile promosso da Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Università della Calabria - referente per UNIRC: prof.A.De Capua (Comitato tecnico-scientifico)

Il Polo di innovazione dell'Edilizia Sostenibile "Green HoMe" nasce grazie al sostegno della Regione Calabria attraverso il POR Calabria 2014-2020 Asse I – Promozione della Ricerca e dell'innovazione – Obiettivo specifico 1.1 – Azione 1.1.4 con l'obiettivo di sviluppare concretamente le opportunità di cooperazione per la ricerca e l'innovazione tra operatori e reti nazionali ed europee.

ABITALab é attiva e affiliata al Polo con la responsabilità scientifica di C.Nava e il proprio team nella sezione dei laboratori per la formazione e il trasferimento tecnologico

Riferimenti in : <https://www.greenhomescarl.it/it/category/laboratorio/page/3/> dal 05-02-2019 a oggi

02_ CONVALIDA INDUSTRIALE - Da prototipo MVP e dimostratore S2 Home - Modulo Abitativo in offsite - doppia sicurezza sismica e industriale - Processo di candidatura e qualificazione ottenuta di convalida industriale _ resp.scientifica C.Nava Area Innovazione - Edilizia Sostenibile e Smart Manufacturing - Codice:0041
Riferimenti su Piattaforma INGEGNO: <http://www.convalideindustriali.it/2019/08/01/modulo-abitativooffsite-e-offshore-a-doppia-sicurezza-sismica-ed-ambientale/> Elezione alla II fase: Avviso POR Calabria 14-20 azione 1.5.5 dal 01-08-2019 a oggi

01_ [Studi da DELEGATA UNI per gruppo ISO/TC 59/SC 17]

UNI CEN/TC 350 – Sustainability of Construction, per la normativa sulla sostenibilità delle costruzioni.

ISO/TC 59/SC 17 – “Sustainability in building construction” Interfaccia UNI – U86001301 “Edilizia Eco-compatibile” Componente del Working Group

WG 2 – Indicatori di sostenibilità

WG 4 – Valutazione della sostenibilità per i processi di realizzazione degli edifici

Redazione del Template n.1 – osservazione al doc.CD 21929 n.61 sugli indicatori di sostenibilità –

Presentato per la conv. 23-24 marzo 2004, Londra

Tavoli di lavoro europei a Berlino (aprile/maggio) 2004 _ redazione delle norme - dal 05-02-2004 al 04-01-2006

PUBBLICAZIONI (selezione)

Ha pubblicato più di 100 testi tra contributi, monografie, articoli scientifici, atti dal 1999 ad oggi. Di seguito è riportato un elenco delle ultime pubblicazioni selezionate: E' direttrice di Collana Aracne "SID".

Nava, C. (2021), “Advanced Sustainable Design (ASD) for Resilient Scenarios”, in Chiesa G. *Bioclimatic approaches in urban and building design*, (chapt.13) pp.255-274, Springer ed, Cham.

Nava, C. (2020), “Recycling or Reclaiming? Dal paradigma “ecologico” alle sperimentazioni progettuali della transizione” in *l'Industria delle Costruzioni, rivista scientifica*, n.475 sett-ottobre 2020, ed.ne it/inglese pp.21-27.

Nava, C.; Lucanto, D. (2020), “Eco-Innovative Scenarios for Smart Materials. The PVCcupcycling Project – Circular Economy and Zero Waste”. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (eds) *New Metropolitan Perspectives. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 178. pagg.1458-1467 Springer, Cham.

Nava, C. (2020), *Advanced Design for Manufacturing of Integrated Sustainability “Off-Shore” and “Off-Site” Prototype - MVP “S2_Home*, in *Civil Engineering Journal*, pp. 1752 – 1764. Vol.6, issue 9

Nava, C. (2019), *Ipersostenibilità e Tecnologie abilitanti. Teoria, Metodo e Progetto*, pp. 1-720. Aracne edizioni, Roma

Nava, C. (2019), *Design driven innovation “off-shore” e “off-site”. Progetto di ricerca “S2 Home – dal concept al prototipo; quaderno collana SID*, n.1, pp. 1-162, Aracne edizioni, Roma.

Nava, C. (2012); *Edifici Sostenibili*, pp.1-233. DEI edizioni, Roma.

PREMI E RICONOSCIMENTI

01_ [Selezione e Invito con progetto in mostra] 17° Biennale di Venezia, Padiglione Italia a cura di

A.Melis - Comunità resilienti - Esposizione in padiglione del Progetto- ricerca: S2_Home – Digital/human – Effort in transition (8-13 giugno) - Resp.Scientifica del Seminario di Evento dedicato (11 giugno 2021)

dal 22-05-2021 al 21-11-2021

02_ [Selezione ed invito con esposizione del progetto] 13° Biennale di Architettura di Venezia – Padiglione

Italia "Made in Italy" a cura di L.Zevi Progetto: Campus dell'Innovazione nella val di Sangro - Ricci Spaini + Coopprogetti + C.Nava, resp.del progetto di sostenibilità ed innovazione

dal 09-05-2012 al 30-11-2012

03_ PREMIO EURICSE _ Allora Crealo - Festival dell'Economia, Trento - ed.2015 - Selezionata tra i 5 ricercatori italiani per gli studi ed i progetti su “innovazione, sostenibilità, occupazione”- Premio Working Paper (sett/marzo 2015) - relazione al Festival (maggio 2015)

04_ PREMIO INTERNAZIONALE - EUROSOLAR ITALIA, 2004 - Roma, Campidoglio -

Sessione Ricerche universitarie sull'architettura solare e sostenibile -

"Per l'impegno dimostrato della ricerca applicata come sintesi tra nuove tecnologie solari e l'espressione

architettonica" - riferimenti al link > http://www.eurosolaritalia.org/premio_dett.php?id_concorrente=75&anno_edizione_concorrente=2004