

## Niccolò Casiddu

PROFESSORE ORDINARIO (L. 240/10)

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento: Architettura e design (DAD)

Tel: +39 010 2095673

Email: [casiddu@unige.it](mailto:casiddu@unige.it)

Settore scientifico disciplinare 2024: CEAR-08/D Design

Gruppo scientifico disciplinare 2024: 08/CEAR-08 DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ARCHITETTURA TECNICA E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986

**Laurea** in Architettura Università di Genova, Facoltà di Architettura

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2003 - 2005

**Assegnista di ricerca in Design** (SSD 08/C - ICAR 13)

UniGE- Dipartimento di Scienze per l'Architettura, Università di Genova, Scuola Politecnica

2005 - 2011

**Ricercatore di Design** (SSD 08/C - ICAR 13)

UniGE- Facoltà di Architettura, Università di Genova

2011 - 2016

**Professore Associato di Design** (SSD 08/C - ICAR 13)

UniGE- DAD Università di Genova, Scuola Politecnica

dal 2016

**Professore Ordinario di Design** (SSD CEAR-08/D Design)

UniGE- DAD Università di Genova, Scuola Politecnica

### INCARICHI ACCADEMICI

2006 - 2015

**Co-direttore** Centro documentazione sui materiali e le tecnologie innovative AICAD (Atelier d'Informazione e Costruzione per l'Architettura e il Design) Facoltà di Architettura

2016 - 2020

**Vicepresidente** del Centro di Simulazione e Alta Formazione UNIGE-SimAV Centro Servizi Universitari per la Simulazione e la Formazione Avanzata

2013 - 2018

**Coordinatore** del Corso di Laurea in Design del Prodotto e della Nautica (L-4) UNIGE-DSA Università degli Studi di Genova, Scuola politecnica

2015 - 2018

**Vicedirettore** del Dipartimento di Scienze per l'Architettura UNIGE-DSA Università degli Studi di Genova, Scuola Politecnica

2018 -2024

**Direttore** del Dipartimento Architettura e Design UniGE-DAD Università degli Studi di Genova, Scuola Politecnica

## TITOLI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2024 – 2027

**MOBIQUITY** Programma Regionale FESR 2021 – 2027, Priorità 1 Partners: T BRIDGE spa., UNIGE, Nextage S.r.L, LogOil S.r.L, Aitek S.p.A, AMT S.p.A, GGallery S.r.L. (Resp. scientifica: Prof. Niccolò Casiddu) Nell'ambito del progetto finalizzato allo sviluppo e consolidamento della competitività e dell'attrattività del sistema ligure, la ricerca fa particolare riferimento a innovazione, digitalizzazione e accessibilità del sistema di trasporto pubblico urbano ed extraurbano. Obiettivo Specifico: incrementare l'utilizzo e l'accessibilità del trasporto pubblico con soluzioni fisiche e digitali "for All". Periodo: 15.02.2024 – 15.02.2027

2022 – 2026

**CiD 'Circular Design for bio-based innovation towards climate-neutral cities'** ERASMUS+ "Partnerships for Innovation: Alliances, finanziato da CE EACEA LUH Hannover capofila (PI: J. Schröder), UniGe-DAD Partner (Resp. Scientifica: N. Casiddu, S. Pericu) Con IAAC Barcelona, Ellen MacArthur foundation, ARCES, ALDA Europe, Materion, Arch Fondas Vilnius, Ersilia Foundation, CNR Disba, TEI Tallin, ACE Council EU. Il progetto esplora modalità di formazione e ricerca accademica per l'implementazione di approcci di progettazione circolare basati sulla bio-innovazione e la valorizzazione delle filiere di produzione. UniGe-DAD è responsabile dell'Accademic programme (WP3) di sessioni didattiche multi-disciplinari e dei corsi congiunti nel curriculum di Product&Service Design per sviluppare nuove competenze verdi insieme a Materion e partner VET. Co-responsabile dell'organizzazione dei workshop internazionali, e dell'Osservatorio locale degli stakeholder a Genova. Sito web: <https://www.cid-innovationalliance.eu/>

2022 – 2025

**NextGen EU 'RAISE – Robotics and AI for Socioeconomic Empowerment'** PNRR R&D 'Ecosistemi dell'Innovazione Liguria', finanziamento n.1053 - DD. 3277/2021 Hub partners: CNR capofila (PI: M. Spagnulo) con UNIGE, CNR, IIT, Regione Liguria, FILSE, ANCI, CIMA, E.O. Galliera, E.O. S. Martino. UniGe capofila WP5 – Spoke1 (Resp. Scientifica P. Dameri; N. Casiddu) 'From Inclusive Technologies to Inclusive Smart Cities'. In particolare, UniGe-DAD coordina le attività del Living Lab per l'adozione dei dimostratori tecnologici tra parte delle comunità locali e la Pubblica amministrazione (Task 5.3) e dell'elaborazione di mappature sul benessere urbano e di servizi al cittadino; Sviluppo di scenari d'uso, strategie di

rigenerazione urbana e policy urbane in ottica Smart City (Task 5.4). Sito web:  
<https://www.raiseliguria.it/>

2022 – 2025

**ReAct EU: progetto AD'AGIO** - Comune di Genova MIUR-PON "Città Metropolitane" 2014/2020 - Asse 6 ripresa verde, digitale e resiliente Istituto David Chiossone Onlus capofila, UniGe-DAD partner (Resp. Scientifica: N. Casiddu) con Teseo, Humana Vox, rete PENELOPE. Il progetto sviluppa un sistema di supporto in casa propria per le persone con disabilità visiva nella terza età, integrato con metodi dell'health-tech e AAL al fine di posticipare il più possibile le forme di ricovero o di cura.

2021 – 2024

**PRO\_HOME Multiplat-Age** MIUR-PON Progetto Rete, finanziato dal Ministero della Salute e Regione Liguria E.O. Galliera capofila (PI: A. Pilotto) e UniGe-DAD partner (Resp Scientifica: N. Casiddu). UniGe-DAD coordina le attività del WP1 relative all'identificazione di soluzioni progettuali innovative a favore dei pazienti ospedalizzati attraverso un ecosistema domestico simulato su diversi casi pilota regionali. Il progetto mira a definire soluzioni user-centred anche per massimizzare l'autosufficienza, la sicurezza e il comfort di pazienti, familiari e operatori sanitari.

2020 – 2023

**OMERO: an EU curriculum for visual disabilityEs RehabilitatOrs** ERASMUS+ Progetto Rete, finanziato dal Ministero della Salute e Regione Liguria Il progetto esplora modalità di formazione e ricerca per la messa a punto servizi di riabilitazione fisica, mentale e sensoriale, con un nuovo approccio transdisciplinare, user-centred attraverso l'impiego delle ICT. Istituto David Chiossone Onlus capofila, UniGe-DAD partner insieme a 7 enti internazionali, Mutualité PACA, Lietuvos Universitetas, Si4life, Provost, Trinity University Dublin, Umea Universite and Université Côte D'Azur. Sito web:  
<https://www.visualrehabilitator.eu/>

2015 – 2018

**SI-ROBOTICS Active and Healthy Ageing through Social Robotics** MIUR-PON European Social Found R&I Project – axis II ASR01-1120 (n.3203) Exprivia capofila e UniGe-DAD partner (Resp Scientifica: N. Casiddu) con diversi partner internazionali. Progetto transdisciplinare sull'integrazione di tecnologie robotiche collaborative e soluzioni user-centred mediate dalle ICT per assistere personale socio-sanitario nello svolgimento di servizi di assistenza, agendo con un comportamento socialmente accettabile.

2013 – 2014

**S.H.E.L.L. A Secure Habitat for an Enhanced Long Living** DIBE-MIUR "Made in Italy" progetto d'innovazione industriale, Grant n. MI01\_00303 UniGe-DSA Partner (Resp. Scientifica: F. Mastrogiovanni, N. Casiddu) con diverse PMI internazionali. Il progetto mira a implementare sistemi robotici ed ambientali intelligenti a supporto dell'invecchiamento della popolazione, al fine di progettare sistemi di assistenza alle persone affette da malattie mentali.

2012 – 2015

**ROBOT ERA** FP7-ICT challenge 5: Health, Ageing Well, Inclusion and Governance, Grant n. 288899 Scuola Superiore di Sant'Anna Pisa, Istituto di Biorobotica capofila e UniGe-DSA come partner (Resp. scientifica: N. Casiddu) Progetto di cooperazione europea per l'integrazione di sistemi robotici avanzati per la popolazione anziana. sito web:  
<https://cordis.europa.eu/project/id/288899/it>

2012 – 2014

**3A – Ambiente Assistito per Anziani e persone con disabilità.** POR-CRO Innovazione e Competitività R&I Project – asse I G37I-1100 (n.10007) eRESULT srl capofila e UniGE-DSA as Partner (Resp scientifico: N. Casiddu) progetto pilota sulle Smart Houses e sui modelli abitativi assistivi attraverso ICT per utenti con disabilità

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

a.a. 2023 / 2024

**Visiting Professor BUCT Cina**, Docente del Design Laboratory \_ Laurea a doppio titolo Italia-Cina. Dipartimento di Design, BUCT Beijing University of Chemical Technology, Pechino (Cina)  
Periodo: 24.02.2024 – 18.03.2024

a.a. 2022 / 2023

**Visiting Professor BUCT Cina**, Docente del Design Laboratory \_ Laurea a doppio titolo Italia-Cina. Dipartimento di Design, BUCT Beijing University of Chemical Technology, Pechino (Cina)  
Periodo: 27.12.2022 – 14.03.2023

a.a. 2020 / 2021

**Visiting Professor BUCT Cina**, Docente del Design Laboratory \_ Laurea a doppio titolo Italia-Cina. Dipartimento di Design, BUCT Beijing University of Chemical Technology, Pechino (Cina)  
Periodo: 28.12.2020 – 26.03.2021

a.a. 2019 / 2020

**Visiting Professor Scuola Superiore di Sant'Anna di Pisa**, Docente del corso Alta Formazione “Cura Intelligente. Nuove tecnologie e tutela della persona” sul tema del Design Thinking a supporto dello sviluppo di nuovi modelli assistenziali. La Scuola è riconosciuta quale istituto di ricerca pubblico di istruzione universitaria a ordinamento speciale riconosciuto dal MUR (L.41 del 14/02/1987). Periodo: 16.04.2019 – 25.07.2020

a.a. 2017 / 2018

**Visiting Professor BUCT Cina**, Ciclo di Seminari + workshop “Design for all” Dipartimento di Design, BUCT Beijing University of Chemical Technology, Pechino (Cina) Incontri istituzionali in merito all’attivazione del Corso di Laurea a doppio titolo Periodo: 06.05.2017 – 14.05.2017

a.a. 2013 / 2014

**Visiting Professor BUCT Cina**, Ciclo di Seminari + workshop “The Design for weak users” Dipartimento di Design, BUCT Beijing University of Chemical Technology, Pechino (Cina) Incontri istituzionali in merito alla cooperazione italo-cinese e percorsi formativi universitari congiunti Periodo: 18.10.2014 – 25.10.2014

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

dal 2014 \_

**Membro Comitato scientifico Collana “CARE DESIGN”** Altralinea Edizioni, Firenze  
<https://altralineaedizioni.it/catalogo/collane/care-design/#tab-id-2>

2019 - 2024

**Direttore della Rivista GUD Genova University Design**, Stefano Termanini Editore.

<http://www.stefanotermaninieditore.it/portale/gud-design-2/about/>

dal 2024 \_

**Coordinatore Comitato scientifico Collana "CARE DESIGN"** Altralinea Edizioni, Firenze,  
Direttore editoriale Adriana Toti.

dal 2025

**Membro Comitato scientifico collana "Design and Engineering Ecosystems (D+E)"**, Editore:  
PISA UNIVERSITY PRESS

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI  
RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

Dal 2010

membro del **Comitato Scientifico del Forum Italiano Ambient Assisted Living**

2014 – 2022

Membro rappresentante UniGE **Conferenza Universitaria Italiana del Design (CUID)**

Dal 2014

membro del **Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana Ambient Assisted Living (AItAAL)**

2022 - 2024

membro del **Consiglio Direttivo della Società Italiana Design / Italian Design Society (SID)**

<http://www.societaitalianadesign.it/soci/elenco-soci/>

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA  
CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

2019

**Sviluppo brevetto nazionale** "Sistema per il trasporto neonatale" nell'ambito convenzione  
quadro tra UniGEDAD e Istituto G. Gaslini Genova, depositato n. SKF-254018 (data: 27-03-2019)

2013

**Sviluppo brevetto industriale** per il progetto Europeo FP7 "Robot-Era" (grant n. 288899)  
nell'ambito della convenzione quadro tra UniGE-DSA, Istituto di Biorobotica - Scuola  
Superiore Sant'Anna di Pisa e MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme. Progetto  
Europeo FP7 "Robot-Era" (grant n. 288899) per l'implementazione e integrazione di sistemi  
robotici funzione di portierato e sorveglianza - depositato 002295857-00 e ambienti  
intelligenti per l'invecchiamento assistenza domiciliare - depositato 002295857-002 (data: 23-  
08-2013)

2007

**Sviluppo brevetto industriale** nell'ambito convenzione quadro tra UniGE-DSA e Idea System  
s.r.l. Genova– Brixen per il design del kit "CARE SYSTEM" per attività terapeutiche,

occupazionali educative depositato n. VR2009A000072 codice PCT/IB2010/052360 (data: 01-01-2007)

ALTRI TITOLI

2011 – 2013

membro del gruppo del Working Group 5 "Housing, Urban & Rural Development" del **JPI More Years, Better Lives** H2020 challenge 5: Health, Ageing Well, Inclusion and Governance, Grant n. 288899, con la responsabilità degli studi sull'Italia relativi all'invecchiamento sano e attivo mediante soluzioni di adattamento per gli spazi di vita domestici e urbani. sito web: [www.jp-demographic.eu](http://www.jp-demographic.eu)

2020

nominato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) membro della **Commissione Esperti per il Programma di Ricerca Nazionale (PNR) 2021-2027** – Area Ricerca e Innovazione "Cultura Umanistica, Creatività, Trasformazioni Sociali, Società dell'Inclusione", ambito tematico "**Creatività, Design e Made in Italy**"

2022

membro del Collegio docenti e **Coordinatore curriculum "Design per l'Inclusione" Dottorato nazionale "Design per il Made in Italy: identità, innovazione e sostenibilità"** con sede amministrativa presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli"

2023

nominato **Commissario MUR per l'Abilitazione Scientifica Nazionale SC 08/C1** – Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura