

## Niccolò Casiddu | Curriculum Vitae

Niccolò Casiddu è **Professore Ordinario** di Design (SSD 08/C – ICAR 13) e **Direttore del Dipartimento Architettura e Design** della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova (UNIGE-DAD). Dal 2013 al 2018 è stato coordinatore del Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto e della Nautica (Classe L4) e rappresentante di sede presso Conferenza Universitaria Italiana del Design (CUID). È membro del Comitato Scientifico della collana editoriale "*CARE DESIGN. Il progetto dell'umanizzazione*" (Altralinea Edizioni, Firenze, dal 2014) e Direttore della rivista *GUD Genova University Design* (Stefano Termanini Editore, dal 2019).

Nel 2021 è eletto nel **Consiglio Direttivo della Società Scientifica SID – Società Italiana di Design**. È inoltre nominato Membro dell'*Office of Restoration and Urban Planning* in attuazione della convenzione di ricerca e nel rapporto di cooperazione internazionale tra le città di Genova e Odessa.

Nel 2020 è nominato dal **Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) membro della Commissione di Esperti per l'estensione del Programma di Ricerca Nazionale (PNR) 2021-2027** – per l'Area Ricerca e Innovazione "*Cultura Umanistica, Creatività, Trasformazioni Sociali, Società dell'Inclusione*", ambito tematico "*Creatività, Design e Made in Italy*".

Dal 2016 è membro del Consiglio Direttivo dell'**Associazione Italiana Ambient Assisted Living (AlAAL)**. Nel 2015 è stato Vicedirettore del Dipartimento di Scienze per l'Architettura UNIGE e nominato Vice Presidente del **Centro di Servizio di Ateneo di Simulazione e Formazione Avanzata (SiMAV) UNIGE**.

Dal 2014 è Visiting Lecturer presso il Dipartimento di Design della Beijing University of Chemical Technology (BUCT), Pechino (Cina) sui temi del "Design for all" e Project Leader del Joint Program in merito alla cooperazione italo-cinese e all'attivazione del Corso di Laurea a doppio titolo in Design.

Svolge attività didattica e di ricerca orientata alle tematiche dell'accessibilità e della fruibilità degli spazi pubblici e alla progettazione di ambienti con approccio Ambient Assisted Living (AAL) e User-centered Design per migliorare la qualità della vita degli utenti deboli anche in presenza di deficit cognitivi associati all'invecchiamento o a disturbi pervasivi dello sviluppo. Dal 2003 sviluppa studi e ricerche sulle ICT a supporto della vita autonoma nella propria abitazione attraverso soluzioni progettuali di AAL centrate sull'utente, con particolare riguardo agli utenti più fragili. Il percorso scientifico, trova la sua sintesi nell'approccio umanistico del design, centrato sulle aspettative delle persone, con l'evoluzione del settore delle Information and Communications Technologies e la loro pervasiva integrazione nella quotidianità.

Segue una sintesi delle attività scientifiche più rilevanti, di responsabilità del candidato:

In **2001/2003** è coordinatore e responsabile operativo della ricerca *Adeguabilità degli spazi residenziali per l'utenza anziana debole* (Responsabile scientifico: M.B. Spadolini/Finanziato dal Comune di Genova) finalizzato ad individuare nuove soluzioni e strategie per rispondere ai temi dell'assistenza da remoto, delle cure domiciliari e della silver economy.

Nel **2003/2004** è titolare di assegno di ricerca per il programma 'Strategie e metodologie del design e della ricerca tecnologica per la fruibilità e accessibilità degli spazi abitativi pubblici e privati' (ICAR/13 - 2annualità). I risultati della ricerca sono raccolti nella pubblicazione *Anziani a casa propria. Linee guida per adeguare spazi e oggetti* (FrancoAngeli, 2004 \_ Ref. Pubbl. 4)

Nel **2005/2006** è coordinatore e responsabile operativo della ricerca *Lo spazio terapeutico. L'ambiente come metodo di cura per il malato di demenza* (Responsabile scientifico: M.B. Spadolini/finanziato da Fin-mark per EXPOSanità)

Nel **2006/2008** è coordinatore e responsabile operativo della ricerca *Il design per lo spazio terapeutico: progetti, prodotti, habitat* (Responsabile scientifico: M.B. Spadolini/finanziato da Fin-mark per EXPOSanità). Ha ricoperto il ruolo di coordinatore e responsabile operativo della ricerca *Spazi residenziali e spazi pubblici per l'utenza ampliata* (Responsabile scientifico: M.B. Spadolini/Finanziato da Opere Sociali ASPS Savona), in cui sono proposte soluzioni per nuove abitazioni accessibili e adattabili. I risultati della ricerca sono raccolti nel libro *Il Valore dell'accessibilità – Contributi per la progettazione residenziale* (FrancoAngeli, 2008 \_ Ref. Pubbl. 3) di cui è autore.

Nel **2007/2008** è responsabile scientifico progetto di ricerca di Ateneo dell'Università di Genova Area 08 S.S.D. ICAR/13 *'DESIGN E DEFICIT COGNITIVI. Concept, prodotti e servizi'* i cui risultati hanno portato allo sviluppo del kit per attività terapeutiche, occupazionali educative *"CARE SYSTEM"*, protetto da Brevetto per invenzione industriale n° IT VR2009A000072 Internazionale PCT/IB2010/052360 depositato da Idea System s.r.l. – Genova – Brixen.

Dal **2010** è membro del Comitato Scientifico del Forum Italiano Ambient Assisted Living, che si occupa di impiegare le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione e la Robotica per il miglioramento del comfort abitativo e la domiciliazione dei servizi per gli utenti anziani. Su questi temi è responsabile scientifico della ricerca *'Gli ambienti per l'utenza debole con particolare attenzione alle problematiche legate al deficit cognitivo'* in cui si sottolinea come l'approccio progettuale del design, centrato sulle esigenze delle persone, sia fondamentale per rendere accettati ed accessibili i servizi digitali nelle aree metropolitane.

Dal **2011** è membro esperto per l'Italia nel Working Group 5 "Housing, Urban & Rural Development" nell'ambito del Joint Programming Initiative "More Years Better Lives – The Potential and Challenges of Demographic Change" (PI: Prof. Bovenschulte IIT, Berlin [www.jp-demographic.eu](http://www.jp-demographic.eu)) finalizzato all'adozione di spazi di vita per una longevità attiva e in salute. I risultati della ricerca sono raccolti nel libro *Design for Better Life. Longevità: scenari e strategie* (FrancoAngeli, 2013\_ Ref. Pubbl. 10)

Nel **2012** è responsabile scientifico per l'affidamento d'incarico al DSA Disegno Industriale, Università di Genova nell'ambito del Progetto di innovazione industriale N. Progr. 11359 "Made in Italy" (D.M. 5 marzo 2008) da parte del DIBE –codice domanda n. MI01\_00303-decreto di concessione n. 00070MI01 *"S.H.E.L.L. A Secure Habitat for an Enhanced Long Living"*. I risultati della ricerca sono stati presentati alla Conferenza *5th Italian Forum for Ambient Assisted Living* (Springer, 2014\_ Ref. Pubbl. 15)

Nel **2012/2015** è responsabile scientifico della convenzione quadro di ricerca tra D.S.A. Disegno Industriale (UNIGE) e Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa per il Progetto Europeo FP7 *"Robot-Era. Implementation and integration of advanced Robotic systems and intelligent Environments in real scenarios for the ageing population"* (FP7/2012-2015, grant n. 288899\_ FP7 - ICT - Challenge 5: Health, Ageing Well, Inclusion and Governance) per l'implementazione e integrazione di sistemi robotici e ambienti intelligenti per l'invecchiamento. I risultati della ricerca sono sanciti dal brevetto internazionale n° IT 002295857-001 e 002295857-002 (23/08/2013).

Nel **2013** è responsabile scientifico della ricerca *"3A – Ambiente Assistito per Anziani e persone con disabilità"* (finanziato da eResult S.r.l) e responsabile scientifico del progetto *"Casa intelligente per una longevità attiva ed indipendente dell'anziano"* (finanziato da INRCA di Ancona). I risultati della ricerca sono

stati presentati alla Conferenza *5th STS Italia Conference. A Matter of Design: Making Society through Science and Technology* (Springer, 2014 \_ Ref. Pubbl. 16)

Nel **2013/2014** è responsabile scientifico progetto di ricerca di Ateneo dell'Università di Genova (Area 08 S.S.D. ICAR/13) "Interface Design: robotics & interaction for AAL". I risultati della ricerca sono raccolti nel libro *Interface Design – Robotics and Interaction for AAL* (Altralinea, 2015 \_ Ref. Pubbl. 1)

Nel **2015/2016** è membro del Comitato Scientifico della 5th International Conference of Italian Ambient Assisted Living Forum (ForItAAL) e responsabile scientifico della ricerca "Device robotici con finalità educative, didattiche e assistenziali per persone affette da disturbi pervasivi dell'apprendimento" (finanziato da Avventura ONLUS) per lo sviluppo del kit 'ROBOABLE'. È inoltre responsabile scientifico e coordinatore nel contratto di collaborazione con L'E.O. Ospedali Galliera finalizzato all'individuazione di nuove strategie per la dimissione protetta e graduale di utenti fragile o anziani.

Nel **2017** è Responsabile scientifico dell'Ottava edizione del ForItAAL, Forum Italiano Ambient Assisted Living, organizzato a Genova presso il Dipartimento Architettura e Design.

Nel **2018/2019** è Responsabile scientifico del progetto e dell'assegno di ricerca "Rigenerazione di sistemi patrimoniali lungo la costa ligure. Definizione di linee guida per il riuso e la valorizzazione della Fortezza del Priamar di Savona" (ICAR/13 – 1 annualità) finanziato dal Comune di Savona.

Nel **2019** è responsabile scientifico del Partner UNIGE-DAD nel Progetto PON "SIROBOTICS - Invecchiamento sano e attivo attraverso Social ROBOTICS" finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree - Decreto di ammissione al finanziamento n. 3203 del 03/12/2018. I risultati della ricerca sono raccolti nella pubblicazione *vol.67/19 of the Scientific Journal DIID* (2020 \_ Ref. Pubbl. 18) e in altri lavori presentati alla *Conferenza Internazionale AHFE 2020 Virtual Conferences San Diego USA. Advances in Usability, User Experience, Wearable and Assistive Technology* (Springer, 2020 \_ Ref. Pubbl. 11). È inoltre responsabile scientifico del contratto di ricerca tra UNIGE-DAD e la Fondazione Museo della Ceramica di Savona per lo sviluppo di un progetto di ricerca volto alla valorizzazione dell'opera dell'architetto utopista Yona Friedman mediante lo sviluppo di un modello tridimensionale che il Museo potrà adottare per la realizzazione di un progetto in Realtà Virtuale.

Nel **2020** è responsabile scientifico e coordinatore nella collaborazione tra UNIGE-DAD e il Dip. Di Ingegneria elettrica ed elettronica dell'Università di Roma Tor Vergata finalizzata ad individuare l'apporto del design a soluzioni per i soggetti affetti da disfagia mediante analisi vocale. Nello stesso anno è responsabile e coordinatore del progetto di ricerca "Progettazione e comunicazione di un modello ambientale smart per la simulazione di cure e assistenza domiciliare" (UNIGE-PRA, Area 08 SSD ICAR/13).

Nel **2021** è responsabile scientifico del contratto di ricerca tra UNIGE-DAD e l'E.O. Ospedali Galliera per il "Progetto PRO HOME - Progetto nazionale Rete MULTIPLAT AGE" finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Liguria, per favorire progetti di residenzialità assistita mediante la definizione di un "ecosistema domestico", utile a migliorare l'autonomia, l'autosufficienza e la mobilità del paziente dimissibile e, al contempo, garantire la massima sicurezza, il confort e la facilità d'uso per gli ospiti, i familiari e gli operatori professionali (durata 36 mesi)

Genova, 27/07/2021

Prof. Arch. Niccolò Casiddu