

Aarhus School of Architecture // Design School Kolding // Royal Danish Academy

From dementia care home to dementia village – a case study of two residential care facilities

Dedenroth Høj, Louise

Published in:

Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society

Publication date:

2018

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Dedenroth Høj, L. (2018). From dementia care home to dementia village – a case study of two residential care facilities. In A. F. L. Baratta, M. Farina, F. Finucci, G. Formica, A. Giancotti, L. Montuori, & V. Palmieri (Eds.), *Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society* (pp. 159-166). Anteferma Edizioni Srl.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



ABITAZIONI SICURE E INCLUSIVE PER ANZIANI
SAFE AND INCLUSIVE HOUSING FOR AN AGEING SOCIETY

2018

La condivisione, che sembra aver assunto il ruolo di zeitgeist di quest'inizio secolo, è generatrice di ricchezza e questo volume, che raccoglie gli atti della Giornata Internazionale di Studi "Abitazioni sicure e inclusive per anziani" tenutasi a Roma il 26 ottobre 2018, ne è un esempio concreto.

Il volume restituisce i contributi di studiosi, ricercatori, professionisti e operatori del terzo settore relativi al tema dell'abitare per una società che invecchia; questione ampia, complessa, centrale nelle politiche nazionali e internazionali.

"Abitazioni sicure e inclusive per anziani" è il risultato di un confronto divulgativo, uno strumento di condivisione che un gruppo di docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre ha deciso di mettere a disposizione di tutti coloro che sono interessati al tema e alla sua declinazione nelle sessioni "Interazione città - quartiere - abitazione" (Sessione A), "Vecchi e nuovi modelli abitativi" (Sessione B), "Accessibilità e spazi aperti" (Sessione C) e "Arredi, attrezzature, tecnologie evolute e servizi" (Sessione D).

Sharing seems to have assumed the role of zeitgeist of this beginning of this early century; it generates wealth and this publication, which contains the proceedings of the International Conference "Safe and inclusive housing for an ageing society" held on 26 October 2018 in Rome, is a real example of this wealth.

The proceedings return the contributions of scholars, researchers, professionals and third sector operators concerning the theme of housing for an ageing society, a broad, complex and central issue in national and international policies.

"Safe and inclusive housing for an ageing society" is the result of a spread discussion, a sharing tool that a group of professors and researchers of the Department of Architecture of Roma Tre University make available to all those interested in the theme and in its declination in the sessions "from urban to architectural scale" (Session A), "housing models" (Session B), "open spaces and accessibility" (Session C) and "Furniture, facilities, and new technologies" (Session D).

Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani

Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society

a cura di | edited by

Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci
Giovanni Formica, Alfonso Giancotti
Luca Montuori, Valerio Palmieri

ISBN 978-88-32050-02-8



9 788832 050028

€ 26.00



antefarma

A cura di | Edited by
Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Giovanni Formica,
Alfonso Giacotti, Luca Montuori, Valerio Palmieri



Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani

Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society

**Abitazioni Sicure e
Inclusive per Anziani**

*Safe and Inclusive Housing
for an Ageing Society*



A cura di

Edited by

Adolfo F. L. Baratta
Milena Farina
Fabrizio Finucci
Giovanni Formica
Alfonso Giancotti
Luca Montuori
Valerio Palmieri

Questo volume e la Giornata Internazionale di Studi di cui raccoglie gli Atti, sono stati realizzati nell'ambito della Ricerca "Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani", finanziata presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre per il periodo 2018 - 2020 (24 mesi), con la collaborazione del *Cluster*.Accessibilità Ambientale della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura.

Comitato Scientifico

Scientific Committee

Adolfo F. L. Baratta
Roberto Bologna
Andrés Cánovas Alcaraz
Milena Farina
Giordana Ferri
Fabrizio Finucci
Giovanni Formica
Matteo Gambaro
Maurizio Gargano
Alfonso Giancotti
Iva Kovacic
Heitor G. Lantarón
Sergio Martín Blas
Tamáska Máté
Elena Piera Montacchini
Luca Montuori
Valerio Palmieri
Riccardo Pollo
Alessandra Rinaldi
Andrea Tartaglia
Carlo Terpolilli

The International Conference and this Book of Proceedings are carried out as part of the research "Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society", funded by the Architecture Department of Roma Tre University, for the period 2018-2020 (24 months), in partnership with the Environmental Accessibility Cluster of the Italian Society of Architectural Technology.

Comitato Organizzatore

Organizing Committee

Laura Calcagnini
Antonio Magarò

Anteferma Edizioni Srl

Via Asolo, 12 - 31015
Conegliano (Treviso)
www.anteferma.it
edizioni@anteferma.it

Progetto Grafico

Graphic Design

Antonio Magarò
© copyright 2018

www.abitazioniiperanziani.it

ISBN

978-88-32050-02-8



Quest'opera è distribuita con Licenza Creative Commons
Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0
Internazionale

INDICE

Table of Content

Abitazioni per Anziani. Una prima esplorazione

Housing for an Ageing Society. A first exploration

Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Giovanni Formica,
Alfonso Giancotti, Luca Montuori, Valerio Palmieri

15

SESSIONE A

Strategie di riscrittura per la città che invecchia

Rewriting strategies for the aging city

Milena Farina, Valerio Palmieri

23

Difference in housing patterns in shrinking cities between in Western and Eastern Europe

Branislav AntoniĆ, Eva Vaniřta Lazarević

31

Progetto Smart per le residenze per anziani: caratteri tipologici e soluzioni tecnologiche

Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions

Eugenio Arbizzani, Anna Mangiatordi

41

Alone but connected

AndrĆs CĆnovas Alcaraz

51

Lisbon: modernist architecture for ageing in place

AntĆnio Carvalho

59

San Junipero (arch way)

San Junipero (arch way)

Mattia DarÒ

67

Anziani e architetture inclusive

Elderly people and inclusive architecture

Alessandro Gaiani, Norma Bellini

75

Centri storici e residenzialità per anziani

Historical centers and residences for elderly

Maria Grazia Giardinelli

83

Age'n'dem: Age and Dementia Friendly Streetscapes Toolkit

Guy Luscombe, Carmel Boyce

91

Housing for the Third (Machine) Age

Sergio Martín Blas

99

Aspettando Borgo Mazzini Smart Cohousing

Waiting for Borgo Mazzini Smart Cohousing

Maria Aurora Uliana, Michela Mosconi

109

SESSIONE B

Vecchi e nuovi modelli abitativi o del rapporto tra forma e uso dello spazio

Old and new housing models or else about the relationship between shape and space using

Alfonso Giancotti, Luca Montuori

119

Costruire arcaico con roccia e legno: la casa per anziani al san Gottardo di Miller & Maranta

Building archaic with rock and wood: the home for the Elderly at Gotthard

Pass by Miller & Maranta

Vitangelo Ardito

129

Residenze Sanitarie Assistenziali. I risultati di una ricerca applicata

Health Care Homes. The results of an applied research

Mariagiulia Bennicelli Pasqualis

135

Strumenti normativi e modelli residenziali innovativi per anziani autosufficienti

Regulatory tools and innovative housing models for self-sufficient elderly people

Roberto Bologna, Andrea Sichi

145

Alloggi protetti per anziani. Lettura critica delle politiche attuate da Regione Lombardia

Protected apartments for elderly. Critical analysis of the policies implemented by Lombardy Region

Matteo Gambaro, Elena Mussinelli, Andrea Tartaglia

151

From dementia care home to dementia village. A case study of two residential care facilities

Louise Dedenroth Høj

159

Costruzione ordinaria in mattoni, sistemi di vita innovativi. Edifici di Fischer e Schumacher

Simple brick construction, innovative life system. Buildings by Fischer and Schumacher

Nicola Panzini

167

Scelte funzionali, materiche e formali nella progettazione di residenze per anziani

Functions, materials and forms in design of housing for ageing people

Claudio Piferi, Massimo Mariani

175

Le nuove forme di residenzialita' assistita nel recupero dell'edilizia esistente

New forms of home care in the refurbishment of existing buildings

Rossella Roversi, Fabrizio Cumo, Federico Cinquepalmi, Elisa Pennacchia

187

Designing lifetime homes for people in the early stages of dementia

Lone Sigbrand, Inge Mette Kirkeby

195

Modelli residenziali per anziani attivi e indipendenti

Elderly residential models to live actively and independently

Francesca Thiebat, Grazia Cocina, Riccardo Pollo, Gabriella Peretti

203

SESSIONE C

Fragilità, indipendenza, accessibilità

Fragility, independence, accessibility

Adolfo F. L. Baratta

211

Il progetto dello spazio pubblico per l'invecchiamento attivo

Open Space Design for Healthy Ageing

Cristiana Cellucci

219

BMSC: una nuova risposta sociale al vivere e all'abitare degli anziani nella città di Treviso

BMSC: a new social response to the living and living of the elderly in the city of Treviso

Michela De Poli, Adriano Marangon, Giorgio Pavan, Aurora Maria Uliana, Silvano Pangerc

227

Città a misura di anziano: approccio esigenziale-prestazionale per un progetto inclusivo

An age-friendly city: a requirement-performance approach for an inclusive design

Lucia Martincigh, Marina Di Guida, Giovanni Perrucci

235

Pianificazione dell'accessibilità e della sicurezza dell'ambiente urbano. Il caso di Pisa

Methods of planning accessibility and safety of the urban environment. The case of the city of Pisa

Luca Marzi, Lia Sacchini, Michele Lazzerini

245

Ambiente costruito e Centri Sanitari Comunitari per l'invecchiamento inclusivo e in salute

Built Environment and Community Health Centres for Healthy and Inclusive Ageing

Nicoletta Setola, Chiara Lorini

255

Senior-suited Evaluation of the City Public Space Plan Based on Space

Syntax

Xiaolei Shi, Daniela Bosia, Lorenzo Savio, Yu Zhang

267

Accessibilità urbana a Venezia

Urban Accessibility in Venice

Valeria Tatano, Massimiliano Condotta, Rosaria Revellini

275

SESSIONE D

.....
Arredi, attrezzature, tecnologie evolute e servizi

Furniture, facilities and new technologies

Fabrizio Finucci, Giovanni Formica

283

.....
Piattaforma AAL negli edifici residenziali per il supporto della qualità della vita degli anziani

AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly

Eugenio Arbizzani, Paolo Civiero, Anna Mangiardi

295

.....
Abitazioni per gli anziani e industrializzazione delle tecnologie costruttive.

Il caso giapponese

Homes for the elderly and industrialization of construction technologies.

The Japanese case

Maria Antonia Barucco, Emilio Antoniol

303

.....
La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani

The design dimension of flexibility in housing for the elderly

Laura Calcagnini

311

.....
Soluzioni e modelli residenziali sicuri, innovativi e inclusivi per anziani

Secure, innovative and inclusive living models solutions for ageing society

Paola Clerici Maestosi, Paolo Civiero, Sabrina Romano

321

.....
La vita degli anziani: il significato della parola "smart" per la terza età

Seniors' living: the meaning of "smart" for seniors

Alessia D'Angelo, Barbara de Lieto Vollaro, Giuseppe Piras

329

.....
Safe housing for the elderly: Facing the risk of fire in residential buildings

María Fernández-Vigil Iglesias, Juan B. Echeverría Trueba, Beatriz Gil

Rodríguez

337

Abitazioni per anziani: nuove tecnologie per la fruizione dello spazio domestico

Homes for an ageing society: new technologies for using domestic space

Giovanni Formica; Antonio Magarò

347

.....
Arredi e accessori smart per l'autonomia degli anziani

Smart furniture and accessories for the elderly

Alessandra Rinaldi

357

.....
Profili degli Autori

Authors Profile

365

.....
Ringraziamenti e profili dei Curatori

Editors Thanks and Profiles

378

Vecchi e Nuovi Modelli Abitativi

Old and New Housing Models





From dementia care home to dementia village. A case study of two residential care facilities

Louise Dedenroth Høj

Architect, Ph.D. Candidate
KADK - The Royal Danish
Academy of Fine Arts
lhoj@kadk.dk

Abstract

The physical environment is considered to have a great impact on the wellbeing and daily lives of elderly people living in residential care facilities.

This is especially due to loss of competences in old age, especially orientation and memory loss, and because the residents are constrained to the care home, they spend most of their time in and around the facility. Because of a growing proportion of people with dementia in our population, we face a growing demand for suitable space, and therefore new models for dementia care homes are currently explored.

This paper presents a case study - carried out within the context of a PhD project from an architectural perspective - that explores how the physical environment influences the daily lives of residents living in dementia care facilities.

The case study includes two residential care facilities; one built in 1985, and expanded in 2002 with a new dwelling building, and the second being a new purpose-built dementia village from 2018. A qualitative case study design is used to provide in-depth contextual insights.

The study shows how the layout of the residential care facility fosters different patterns of movement and choices for residing and activities.

The village-like layout of the new facility creates an expanded living space, that can provide an increased feeling of freedom for residents.

Regarding the close daily living spaces it shows discrepancies between the intended function and actual use of common spaces in the newly-built care facility and points to the importance of creating inclusive design processes to foster ownership and participation by users.

Keywords

Care home models, Dementia care facilities, Physical environment, Daily lives, Case study

Introduction

In Denmark, as in the rest of the world, the population is ageing. Today, 19.2 % of the Danish population is aged 65 or more. This share is expected to rise to 25 % within the next 25 years. An increasing part of the elderly is above 80 years, and the now 4.4 % of the population will almost double within the same period [Danmarks Statistik, 2018]. While the main part of the elderly population is experiencing good health and can take care of themselves, an increasing part suffers from dementia and other cognitive illnesses [Sundheds- og Ældreministeriet, 2016]. This has increased focus on suitable care home facilities for people with dementia [Kähler & Ældre Sagen, 2014; Sigbrand et al., 2016]. Discourses on healthcare for elderly people and people with dementia show a move from a medical to a person-centered care model. Where the medical model has a pathological approach to care, focusing on the treatment of the illness, the person-centered care model takes a holistic approach focusing on the person behind the illness based on the person's life story, habits, needs and preferences. The physical environment plays an important part in a successful implementation of person-centered care [Elf, Fröst, Lindahl, & Wijk, 2015].

Theory and methods

Environmental gerontology offers several models to understand the relations between elderly people and their physical environment. In the General Ecological Model of Ageing [Lawton & Nahemow, 1973], human behavior and wellbeing is explained as a function of environmental pressure and human competences. This position has been criticised for translating into design as specific environmental interventions to address specific behaviors, not taking individuality and nuances of real-life into consideration [Calkins, 2001]. For a more holistic approach and to gain more relevance in practice, Schwartz [2012] is arguing for context-rich studies of the specific situation with an emphasis on in-depth understandings through case studies. This study is part of a PhD project and presents preliminary findings from a case study carried out in May/June 2018 in two residential care facilities for people with dementia. They are in this paper named Non Dementia Home and Thornhill Garden. Non Dementia Home is built in 1985 and expanded in 2002 with an additional dwelling building. Thornhill Garden is a new purpose-built dementia care facility. The residents of Non Dementia Home were moved to Thornhill Garden during June 2018. The case study is carried out as two field studies. I lived at each residential care facility for one week, before and after the move of the residents from Non Dementia Home to Thornhill Garden. Participant observation focused on how daily activities of residents and caregivers took place within the physical setting of the two residential care facilities. I walked between the dwelling units, sat down and observed, talked to residents and caregivers, joined

meals, played games and took walks with residents. The field studies were carried out one month apart, and the weather in the two periods was very similar, sunny and approx. 20-25 °C.

Boundaries and patterns of movement

Most of the residents cannot leave the facility on their own, due to the risk of getting lost, which makes the layout of the facility, the boundaries and the immediate surroundings of the care home extremely important. In Non Dementia Home, the residents of the two buildings, A and B, were completely separated, with a locked door between the two buildings. The residents were bound to 'their' building. In building A, the two dwelling units were merged together by a looping corridor connecting the private apartments and the common rooms. It was difficult for the residents to comprehend which common room they belonged to, and only a thin line in the brick wall, which a caregiver showed me, marked the division of the dwelling units. In Building B, the two dwelling units were separated. A locked door between the dwelling units marked the boundary in one end, and an entrance door formed the way in to the other end. The common living spaces lay in continuation of the private apartments, in this way creating a graduation of the private into the common space. This organizational principle is also present in Thornhill Garden. But here, another layer is added, resembling that of the village. This extended the boundaries of the care home from one defined building to many smaller houses. The residents can move around on outdoor pathways, go for walks and visit other houses. This layout supports the idea of



Figura 1. Non Dementia Home and Thornhill Garden in their context and the boundaries of the residents' daily living environment.

deinstitutionalization and creates more opportunities for daily living activities. Overall, they spent more time outdoor than in Non Dementia Home. The residents in Thornhill Garden were going for walks on the outdoor pathways, both alone and with staff or relatives. The different garden spaces were used by caregivers to take the residents to enjoy the water sound or to smell the fresh herbs. One resident experienced the move to Thornhill Garden as increased freedom. He enjoys the big outdoor space, going for walks in the garden and the opportunity to meet the other residents, saying that 'it is freer here'. Other residents as well joined activities in other dwelling units or settled down at terraces where residents and caregivers were present. For the caregivers, the layout of Thornhill Garden caused insecurity, mainly due to the facility exit. They experienced problems with door seeking residents being easily attracted to the

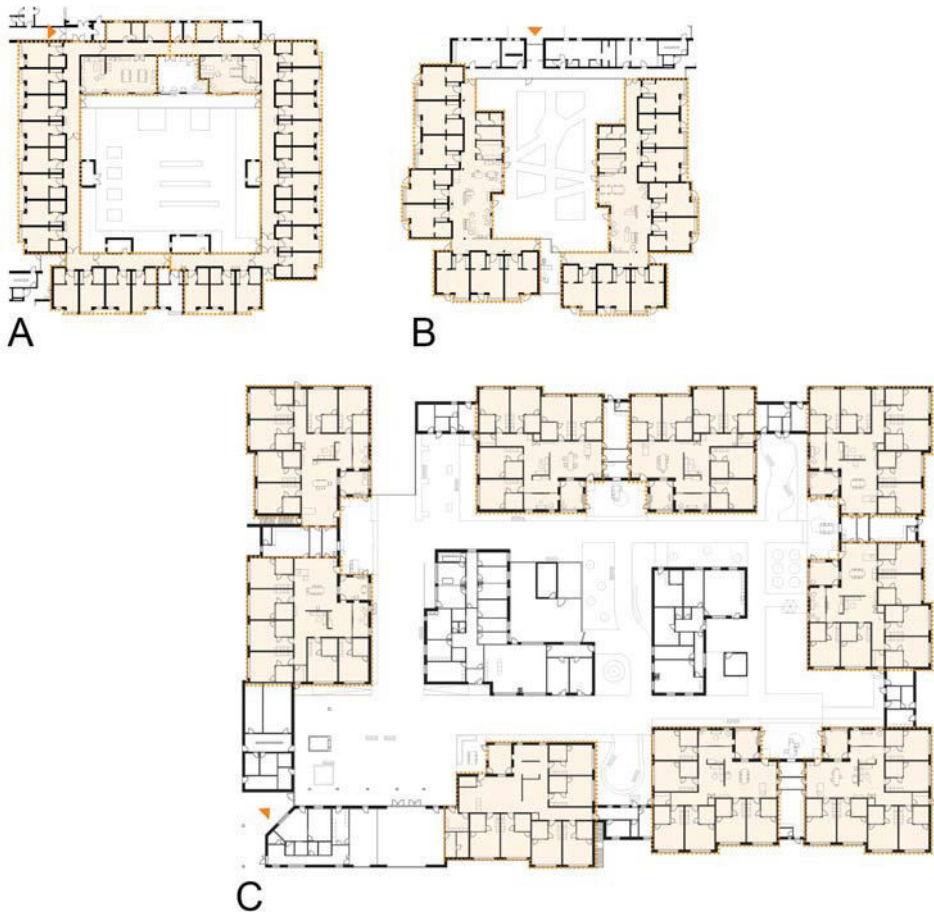


Figura 2. The dwelling units consists of 12 apartments (A), 8 apartments (B) and 6 apartments (C).

glassdoor in an otherwise dark corner. During evening and night times, the staff tried to hide the door with plants and a chair, and users of the dementia day center, placed inside the facility, were asked to use the staff entrance instead at these times.

Daily living spaces

The common spaces are used for dining, watching tv, playing games, music and other daily activities. It varies between the dwelling units how many people used the correlating common space. Between 20% and 70% of the residents ate in the dining room. One big difference between the common spaces was whether the kitchen was part of the dining room or completely separated from it. In three of the four dwelling units in Non Dementia Home, the kitchen was integrated in the common space, with a half wall around. Doors, in the half wall, was kept close so residents couldn't enter. In the last dwelling unit, and all the dwelling units in Thornhill Garden, the kitchens were completely separated and closed off from the common spaces. The enclosed kitchens frustrated the staff, because they could not see what was happening in the common spaces when working in the kitchen. It also affected their workflow, trying to

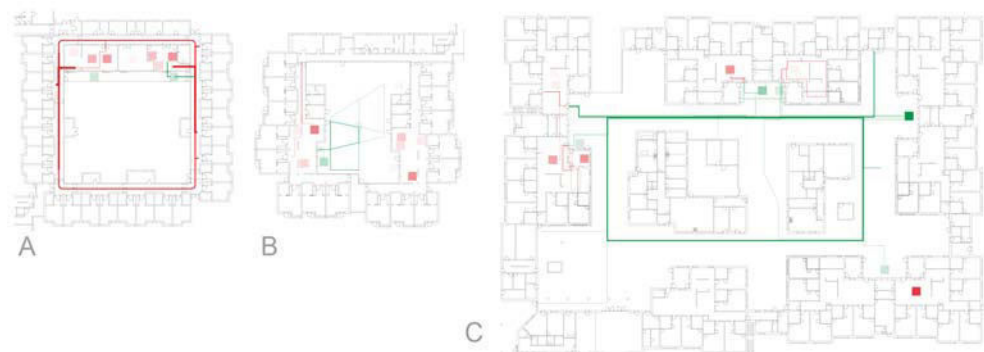
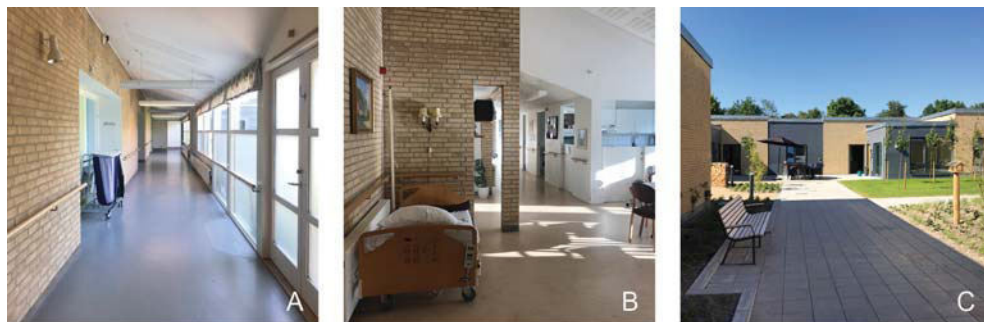


Figura 3. Mapping residents' patterns of movement and residing over a day.

unlock and open the heavy doors with their hands full going to and from the kitchen. This was supported by the observations; care staff was generally less visible to both residents and visitors in the dwelling units with closed kitchen, and it was harder for the residents to locate the staff. At several occasions, residents were going to the kitchen and knocking on the door to ask for something to drink. With the open kitchens, there could sometimes be a lot of noise in the common space, especially when meals were prepared, or the dishwasher was emptied. In the dwelling unit of building A, all activities took place in the same room, and it was often difficult to find a quiet place. In one situation, a resident left the room, because it was too noisy from the talk at the other end of the room. But the open kitchen also functioned as a social gathering space, where residents followed the food preparation or conversed with the staff in the kitchen. In the common rooms in building B, the architecture formed niches in the bigger space, offering different sitting arrangements and functioning as a transitional space between the private apartment and the common space. A resident had an extra bed placed in a niche outside his apartment, so he could sleep in the common space during the day, where he felt safer. In another niche, chairs were placed in a way, so that the woman, living in the apartment behind, could sit more protected in the common space.

Actual use and intended use in Thornhill Garden common spaces

In the newly-built Thornhill Garden, the common spaces are separated, by dividing walls and half walls, into smaller rooms; dining room, activity corner, wardrobe, tv room and winter garden. Two dwelling units are placed together, sharing a kitchen, a utility room, and a wellness room. The main entrance to the house is through the winter garden. This entrance door opens automatically, with a sensor registering when you pass it. During the observations, the other door of the common room - opening directly into the dining space - stood open most of the time in many of the dwelling units. This was due to the warm weather, and many residents also moved a lot between the dining room and the terrace. But the other door opened everytime somebody passed by it. This confused and frustrated the residents and caused noise from slamming doors. A resident sitting in the winter garden, playing cards with a caregiver, was very annoyed by the doors opening and closing. "They are so rude, opening this door, and then going in through the other", she said. In the common spaces, mainly the dining rooms were used, with more than 80% of the observations done here. The rest of the common spaces were rarely or never used. In only one of the dwelling units, the winter garden was used. Here the staff had placed a table because they had morning meetings in this room. This created a place that two residents used for playing cards. There were no observations made in the activity corners, and the tv

rooms were hardly ever used. Their location makes it difficult to use them for social gatherings and their size makes it impossible for all residents to fit into it, especially considering that many residents use a wheelchair. In all houses, the wellness room was used as a passage between the two dwelling units, sometimes also serving as storage space for a mobile hoist. The doors were often kept open by small cardboard pieces, keeping an open connection between the two dining spaces. All dwelling units looked the same, with no differentiation in colors or furnishing and no personalization of the environment. And at the entrance, only a letter at the door marks, what dwelling unit it is, which makes it difficult for some residents to find their home.

Discussion

This paper has explored the spatial layouts and architectural features in different care home models and residents' spatial uses of common and outdoor spaces. It shows how the layout of the care home fosters different patterns of movement and choices for residing and activities. On an overall level, it seems that the expanded living space of a village-like layout with small houses provides an increased feeling of freedom to at least some residents. The field study was carried out in the summer time, and care



Figure 4. Images and plan drawing of a dwelling unit in Thornhill Garden.

staff worried how it would be in the winter, with so much movement going on outdoors, for care staff moving between dwelling units and for residents with a big need for wandering. But spending time outdoors and getting exposed to sunlight is supporting the daily rhythm and increasing wellbeing of people with dementia [Whear et al. 2014]. Regarding the close daily living spaces, the study has found discrepancies between the intended function and actual use in a newly-built care facility. The care staff also expressed, 'that they did not get the house, they wanted'. They were frustrated with features working against the daily living functions and a homely living environment, i.e. beeping alarms, electronic keys to apartments, slamming doors, inflexible common spaces and closed kitchens. The staff felt, that they had not been properly included or heard in the design and building process. This is a missed opportunity, where collaboration is important for fostering ownership of and participation in design decisions by users [Elf et al., 2015].

Bibliography

- Calkins, M. P. (2001). "The physical and social environment of the person with Alzheimer's disease", *Aging & Mental Health*, 5(sup1), pp. 74-78.
- Danmarks Statistik, statistikbanken (i.d.) FRDK118: *Befolkningsfremskrivning 2018 for hele landet efter herkomst, køn og alder*. (Visited 12.07.2018).
- Elf, M., Fröst, P., Lindahl, G., & Wijk, H. (2015). "Shared decision making in designing new healthcare environments—time to begin improving quality", *Bmc Health Services Research*, 15, pp. 1.
- Kähler, M., & Ældre Sagen. (2014). *Tænk demens ind i plejeboligen: Analyse og investeringsbehov 2014-2024*. København: Ældre Sagen.
- Lawton, M. P., & Nahemow, L. (1973). "Ecology and aging process". In C. Eisdorfer, & M. P. Lawton (Eds.), *The psychology of adult development and aging*, 619–674. American Psychiatric Association.
- Schwarz, B. (2012). "Environmental gerontology: What now?". *Journal of Housing for the Elderly*, 26(1-3), pp. 4-19.
- Sigbrand, L., Bredmose, A., Jensen, P. H., Kirkeby, I. M., Lygum, V. L., & Mathiasen, N. (2016). *Plejeboliger for personer med demens-detajler og eksempler*. Statens Byggeforskningsinstitut. Sundheds- og Ældreministeriet (2016). Statusrapport på demensområdet i Danmark.
- Whear, R., Coon, J. T., Bethel, A., Abbott, R., Stein, K., & Garside, R. (2014). "What Is the Impact of Using Outdoor Spaces Such as Gardens on the Physical and Mental Well-Being of Those With Dementia? A Systematic Review of Quantitative and Qualitative Evidence", *Journal-American Medical Directors Association*, 15, 10, pp. 697-705.



Profili degli Autori

Authors Profiles

Antonić Branislav

Ph.D. Student and teaching assistant at the Department of Urbanism, at University of Belgrade at the Faculty of Architecture.

His scientific interests are urbanism and spatial planning, with focus on the planning of medium-size and small communities and urban dimension of housing.

Arbizzani Eugenio

Architetto, Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso il dipartimento PTDA (Sapienza Università di Roma). Svolge attività di ricerca su: gestione del processo edilizio; sperimentazione di sistemi e componenti per la riqualificazione degli involucri; sviluppo di modelli e tecnologie per l'housing sociale e l'edilizia scolastica.

Barucco Maria Antonia

Laureata in architettura, Ph.D. in Tecnologia dell'architettura, Ricercatrice presso l'Università IUAV di Venezia. Studia i processi di innovazione e di diffusione dell'innovazione nel settore edile. Ha svolto ricerche dedicate alle certificazioni della sostenibilità, ai sistemi costruttivi in acciaio sagomato a freddo e al trasferimento tecnologico.

Antoniol Emilio

Architetto, dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura, accompagna l'attività di libero professionista con quella di ricerca presso l'Università IUAV di Venezia dove è stato titolare di un assegno di ricerca nel 2016. Si occupa di efficienza energetica e riqualificazione edilizia con particolare riferimento all'involucro trasparente.

Ardito Vitangelo

Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura al Politecnico di Bari. Si occupa di storia e cultura tecnologica del progetto. Interessato al rapporto costruzione-forma dell'architettura, è impegnato in una ricerca sugli architetti tedeschi della modernità.

Bellini Norma

Direttore dell'ASSP alla persona dell'Unione Terre e Fiumi (FE). Laureata in discipline umanistiche all'Università di Cagliari, specializzatasi con Master a Milano e Venezia, da 18 anni svolge attività nel settore dell'indagine sociale e dei servizi, partecipando a progetti e ricerche di sviluppo territoriale con Università e Enti locali.

Bennicelli Pascalis Mariagiulia

Architetto. Laure presso la Facoltà di Architettura di Firenze (2007), Dottore di ricerca (2013). Nel 2014 pubblica il libro "Case temporanee. Strategie innovative per l'emergenza post-terremoto e sociale" pubblicato dalla FrancoAngeli. È socia di Ipostudio architetti. Dal 2015 è docente a contratto presso il Dipartimento di Architettura di Firenze.

Bosia Daniela

Architect graduate of the Faculty of Architecture (Politecnico di Torino), Ph.D. in Building and Environmental Renewal.

She is Full Professor in Technology of Architecture and is Vice-Head of Department of Architecture and Design (Politecnico di Torino).

Calcagnini Laura

Architetto, Ph.D. in Energetica, Assegnista di Ricerca presso Sapienza Università di Roma (2009-2015) e l'Università degli Studi Roma Tre (2016-2017), ha svolto attività di ricerca presso l'RPI di Troy (Albany, USA) e l'Università degli Studi di Firenze e attività didattica presso l'HTWG di Costanza (Germania) e l'Università degli Studi Roma Tre.

Bologna Roberto

Architetto, Ph.D., Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura (Università degli Studi di Firenze). Presidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura (CdLM4 cu). Membro del Comitato di gestione del Centro di Ricerca Interuniversitario TESIS "Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione".

Boyce Carmel

Practicing social planner from Melbourne, Australia who guest lectures in healthy planning courses with a keen interest in the translation of research to practice, the use of evidence in the built environment, and working with communities to deliver the practical application of evidence based learnings in place.

Andrés Cánovas Alcaraz

Architect (1987), Ph.D. with honors at Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (2015), he is Professor and Director of the Architectural Projects Department of the ETSAM. He is Visiting Professor in more than 40 International University, and author of several publications. With his Office he has received more than 150 awards.

Carvalho António

Awarded architect and urban designer running his own studio for the past 30 years in Lisbon, Portugal. Resident Professor at Politecnico di Milano, where he teaches the future generations of architects how to conceive people-friendly environments at all design scales. Research on: age-friendly and multigenerational housing, shared urban space.

Cinquepalmi Federico

Architetto, Ph.D., tecnologo di ruolo prima dell'ENEA e poi dell'Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale, dal 2010 è dirigente incaricato del MIUR. Negli ultimi 25 anni ha continuativamente svolto attività di ricerca nei settori di ambiente, energia e sviluppo sostenibile, principalmente allo IUAV e presso Sapienza Università di Roma.

Cocina Grazia

Architetto, Ph.D. presso il Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino. I suoi temi di ricerca riguardano l'umanizzazione delle strutture ospedaliere con particolare focus sugli spazi della nascita e la gestione di piattaforme collaborative per l'integrazione tra cittadini e Pubblica Amministrazione.

Cellucci Cristiana

Architetto, Ph.D. in Tecnologia dell'Architettura. Coordinatrice di ricerche sul "fattore umano" come parte fondamentale della progettazione e sull'implementazione dei requisiti di flessibilità, reversibilità, inclusività e benessere attraverso soluzioni che migliorino le interazioni degli utenti con i luoghi, le attrezzature e le tecnologie.

Civiero Paolo

Architetto, Ph.D., Docente a contratto in Tecnologia dell'Architettura presso Sapienza Università di Roma. La sua ricerca è incentrata sul progetto di ambienti domestici (AAL) e di riqualificazione degli edifici residenziali, in particolare sull'innovazione tecnologica nei sistemi costruttivi industrializzati e delle tecnologie smart.

Condotta Massimiliano

Architetto, Ricercatore in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Culture del Progetto dell'Università IUAV di Venezia. Svolge attività di ricerca in progetti Nazionali ed Europei sull'uso di Tecnologie Innovative e dell'ICT per la gestione del progetto di architettura e come strumenti di supporto alla progettazione ambientale urbana.

Cumo Fabrizio

Professore di Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Architettura, direttore del CITERA presso Sapienza Università di Roma. Autore di molte pubblicazioni su tematiche relative a fonti energetiche rinnovabili e sistemi e tecnologie innovative per edifici sostenibili. Responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Darò Mattia

Architetto, Ph.D., è Professore a contratto in Progettazione architettonica (Università degli Studi Roma Tre). Studioso dell'abitare all'interno delle fenomenologie della contemporaneità. Dal 2018 è coordinatore dell'Ufficio Concorsi dell'Ordine degli Architetti di Roma e membro del Comitato Direttivo di In/Arch Lazio.

De Poli Michela e Marangon Adriano

Architetti paesaggisti. MADE associati opera nel campo dell'architettura e del paesaggio indagando a varie scale operazioni di trasformazione controllata, strutturando progetti per il ridisegno a salvaguardia ed evoluzione di aree sensibili.

D'Angelo Alessia

Architetto specializzato in Architettura e Restauro, laureatasi in Scienze dell'Architettura, Ph.D. Student in Energia & Ambiente presso Sapienza Università di Roma.

Membro di progetti internazionali sovvenzionati dell'ente spaziale europeo (ESA) e dal ministero degli affari esteri italiano e svedese.

De Lieto Vollaro Barbara

Ph.D. Student in Energia & Ambiente a Sapienza Università di Roma (DIAEE). Laureata in Architettura possiede un Master di I livello in BIM. Ha collaborato nel progetto GISFER per il fotovoltaico in Italia.

Dedenroth Høj Louise

She is doing a Ph.D. project on new care home models for people with dementia, in a collaboration between KADK – The Royal Danish Academy of Fine Arts Schools of Architecture, Design and Conservation and ZESO Architects. Louise is educated as an architect in 2013 and has been working in practice with residential care architecture for several years.

Di Guida Marina

Architetto, Ph.D. in Progetto urbano sostenibile. Attualmente assegnista di ricerca e docente a contratto presso l'Università degli Studi Roma Tre nel SSD ICAR 12, svolge attività di ricerca di ateneo e di dipartimento nell'ambito delle tecnologie sostenibili e della progettazione ambientale per l'ambiente urbano e per gli edifici.

Fernández-Vigil Iglesias María

Ms. Architect and Ph.D. Student from the University of Navarra. She combines the development of her thesis "The aging of the population from an architectural perspective: Fire safety in elderly people's dwellings" with academic education as assistant teacher of Building Services in the Department of Construction, Facilities and Structures.

Gaiani Alessandro

Architetto, è Ricercatore in Progettazione architettonica e urbana presso DA di Ferrara.

Autore e curatore di libri, numerosi saggi e articoli su metodologie di progettazione, ha fatto dell'approccio strategico ibrido e sostenibile sui temi delle strategie di progettazione e rigenerazione urbana, la propria cifra progettuale.

Echeverría Trueba Juan B.

Architect (ETSAM, Madrid), M.S. in Architecture and Building Design. (Columbia University, USA), Ph.D. (UNAV, Pamplona), G.C. in FPE (WPI, USA). Architectural practice since 1988. He teaches at UNAV and his research is focused on Building Regulations and Building Services. Manager of the architects' association in Gipuzkoa (COAVN).

Formica Giovanni

Professore Associato di Scienza delle Costruzioni è autore di pubblicazioni nell'ambito della Meccanica Computazionale, con contributi sia di modelli non lineari sia di strategie numeriche in diverse applicazioni ingegneristiche. Recentemente si occupa delle proprietà dissipative di nano-compositi all'interno di progetti di ricerca internazionali.

Gambaro Matteo

Ricercatore di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano.

Giardinelli Maria Grazia

Master di II livello (2011, Sapienza, Università di Roma), Ph.D. (2014, Università degli Studi di Firenze).

Dal 2015 è assegnista di ricerca e si occupa di edilizia socio-sanitaria e di attività di monitoraggio degli interventi per alloggi e residenze per studenti universitari ai sensi della L. 338/2000.

Lazzerini Michele

Tecnico del Comune di Pisa, fa parte del settore controllo edilizio, controllo attività economiche e Polizia amministrativa della direzione: Attività produttive – Edilizia Privata - Restauro beni storico artistici. Ha partecipato alla stesura del PEBA di Pisa e alle successive attività realizzative.

Luscombe Guy

Architect and part time academic, teaching design at the University of New South Wales in Australia. He has over 15 years' experience designing for older people at all levels of need and has written extensively and spoken widely across Australia. Dubbed a 'pracademic', his practice is inextricably linked to his research and writing.

Gil Rodríguez Beatriz

Architect, Ph.D. She is Professor at the School of Architecture in the University of Navarra. Teaching experience since 2002, her research is focused in the design of semi-rigid joints in steel and mixed structures. She has been IP in two projects funded by the Spanish Government. She has two six-year research period.

Lorini Chiara

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università di Firenze.

Laureata in scienze biologiche nel 2000, è dottore di ricerca in Sanità Pubblica (2005). L'attività di ricerca attuale riguarda prevalentemente il tema della health literacy di gruppi, popolazione e organizzazioni sanitarie.

Maestosi Clerici Paola

Architetto, Ph.D., Ricercatore ENEA per l'efficienza energetica, Energy efficient Interactive Building, Smart Cities e Social network urbani. Collabora con la EIP Smart Cities. Co-coordinatore del sottoprogramma "Energy efficient Interactive Building" e Coordinatore del Board Scientifico ed Editoriale del Joint Programme EERA on Smart Cities.

Magarò Antonio

Architetto, Ph.D. Student, svolge attività didattica integrativa presso l'Università degli Studi Roma Tre. Attualmente porta avanti una ricerca sugli involucri abitabili adattivi.

È autore di pubblicazioni su materiali innovativi, bioplastiche e calcestruzzi compositi con polimeri. Si occupa di sviluppo delle aree urbane marginali.

Mariani Massimo

Architetto, Ph.D. Student in Tecnologie dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura di Firenze, dal 2014 ricopre il ruolo di Cultore della Materia al Corso di Tecnologia dei Materiali e degli Elementi Costruttivi.

Si occupa di gestione di strutture sanitarie complesse, con particolare riferimento ai servizi accessori.

Martincigh Lucia

Architetto, Professore Senior in Tecnologia dell'Architettura, Università Roma Tre. Membro O.A.R. Osservatorio Accessibilità. Coordinatore Dottorato: Progetto Urbano Sostenibile. Direttore Master: Progettazione ecosostenibile. Delegato Nazionale COST. Responsabile ricerche internazionali e nazionali (progettazione ambientale, mobilità sostenibile).

Mangiatordi Anna

Architetto, Ph.D. student in "Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura". Svolge attività di ricerca presso il Dipartimento PDTA (Sapienza Università di Roma) sull'innovazione tecnologica negli edifici residenziali per utenze deboli e anziani, con riferimento all'integrazione di tecnologie smart negli ambienti domestici (AAL).

Martin Blas Sergio

Architect and full-time professor of architectural design at ETSAM (Universidad Politécnica de Madrid). Dottore di ricerca at IUAV (2007) and PhD in architecture at UPM (2011). His research focuses on the relations between domesticity, housing architecture and urban morphology.

Marzi Luca

Architetto, Ph.D. in Tecnologia dell'Architettura, consulente e progettista per Amministrazioni Pubbliche sul tema dell'accessibilità e fruibilità urbana. Dal 1999 svolge attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze. È autore di pubblicazioni sul design for all e sui metodi di gestione e monitoraggio degli interventi complessi.

Mette Kirkeby Inge

Architect, Ph.D., Dr. of technology, senior researcher at the Danish Building Research Institute, Aalborg University. SBI develops research-based knowledge to improve buildings and the built environment.

An important topic in my research is design of care homes with a homely atmosphere for people with dementia.

Mussinelli Elena

Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano.

Panzini Nicola

Architetto, docente a contratto di Sistemi costruttivi e Progettazione esecutiva presso il DICAR del Politecnico di Bari. Dottore di ricerca (2014). Borse brevi post-doc DAAD (2015), presso la HafenCity Universität Hamburg, e DAAD (2018), presso la Technische Universität München. Borsa di ricerca triennale finanziata dalla CEI (2016).

Mosconi Michela

Laureata in Psicologia Cognitiva Applicata presso l'Università degli Studi di Padova, ha conseguito un Master in Psicologia Architettonica del Paesaggio, Sta svolgendo il tirocinio abilitante presso ISRAA all'interno del progetto Borgo Mazzini Smart Cohousing.

Pangerc Silvano

Istruttore direttivo ISRAA. Coordinatore progetto architettonico BMSC. Relatore a convegni e formazione. Consulente e autore di pubblicazioni in materia di ambienti e giardini per persone anziane.

Pavan Giorgio

Direttore di ISRAA, si occupa di gestione di servizi sociali e sanitari, insegna al Master di Psicologia dell'Invecchiamento (Università degli Studi di Padova), è esperto organizzazione dei servizi e di gerontologia.

Pennacchia Elisa

Architetto, Ph.D., docente presso la Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma.

Svolge attività di ricerca sui temi dell'uso efficiente delle risorse energetiche e ambientali e delle tecnologie innovative per l'ambiente costruito a misura di anziano.

Perrucci Giovanni

Architetto Ingegnere, Ph.D. in Progetto urbano sostenibile.

Borsista di ricerca e supporto alla didattica presso l'Università degli Studi Roma Tre nel SSD ICAR 12, svolge attività di ricerca di ateneo e di dipartimento nell'ambito delle tecnologie sostenibili e della progettazione ambientale per l'ambiente urbano e per gli edifici.

Piras Giuseppe

Dal 2001 Professore di Fisica Tecnica Ambientale, di Sapienza Università di Roma (DIAEE).

Svolge attività di ricerca nei settori dell'energetica civile e del controllo ambientale.

Componente del Senato Accademico e referente per le iniziative sul risparmio energetico e sul controllo ambientale.

Peretti Gabriella

Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Politecnico di Torino, svolge attività di ricerca sul metaprogetto di edifici scolastici e sanitari, l'innovazione tecnologica, la sostenibilità e la sua valutazione. Autore di numerose pubblicazioni tra cui Linee Guida per l'Umanizzazione degli spazi di cura per il Ministero della Salute.

Piferi Claudio

Architetto, Ph.D. e Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze.

Svolge attività didattica e di ricerca nel campo delle tecnologie dell'Architettura sia in ambito progettuale che metodologico e procedurale.

Pollo Riccardo

Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso il Politecnico di Torino.

Autore di pubblicazioni scientifiche sui temi della progettazione e programmazione dell'edilizia socio-sanitaria, del progetto dell'architettura e della città sostenibile, della riqualificazione e manutenzione del patrimonio edilizio.

Revellini Rosaria

Architetto, assegnista di ricerca presso l'Università IUAV di Venezia.

Laurea magistrale (Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II), Master di II livello "Processi Costruttivi Sostenibili" (IUAV).

Si occupa attualmente di accessibilità per persone con disabilità motorie nei centri storici.

Romano Sabrina

Architetto, Ricercatore ENEA. È Tecnologo presso il Dipartimento Tecnologie Energetiche, Divisione Smart Energy, Laboratorio Smart Cities e Communities. Si occupa di tecnologie legate alle smart homes. Co-inventrice di "Sesto Senso" un sistema multisensoriale brevettato per il monitoraggio della presenza e la gestione del confort indoor.

Sacchini Lia

Laureata in Filosofia, esperta in comunicazioni alternative e nelle metodologie di Counsellor di gruppo, si occupa dei temi relativi ai diritti delle persone disabili e all'accessibilità urbana per conto dell'AUSL 5 di Pisa. Dal 2013 è garante dell'accessibilità del Comune di Pisa.

Rinaldi Alessandra

Architetto PhD in Design, è Professore di Design, presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Architettura, e responsabile del coordinamento del Laboratorio di Ergonomia e Design. È docente di Interactive Design presso la Tongji University. Come professionista e consulente per l'innovazione ha collaborato con molteplici brand internazionali.

Roversi Rossella

Architetto e Ph.D., svolge attività di ricerca e didattica presso la Scuola di Ingegneria ed Architettura dell'Università di Bologna ed il CITERA di Sapienza Università di Roma.

Si occupa principalmente di rigenerazione urbana, riqualificazione edilizia, efficienza energetica e sostenibilità del costruito.

Savio Lorenzo

Architect, Ph.D. and Research Assistant at the Department of Architecture and Design - Politecnico di Torino.

Since 2008 he has collaborated to research concerning: building energy retrofit, urban energy planning, urban and building accessibility.

Setola Nicoletta

Ricercatrice presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze. Architetto (2003), Ph.D. in Tecnologia dell'Architettura (2009), esperta in metodologie per l'analisi delle configurazioni spaziali, svolge ricerca sul rapporto tra ambiente costruito e salute e benessere delle persone in ambiente urbano ed edifici socio-sanitari.

Sichi Andrea

Architetto, Ph.D. Student in Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Firenze. Membro del Centro di Ricerca Interuniversitario "Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione". Membro del Gruppo di supporto tecnico della Commissione paritetica "Alloggi e residenze per studenti universitari".

Tartaglia Andrea

Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano.

Shi Xiaolei

Architect, a double-Ph.D-degree student both studying in Polytechnic University of Turin and Harbin Institute of Technology.

Sigbrand Lone

Architect and senior advisor at the Danish Building Research Institute, Aalborg University. I have over the last 16 years focused on sustainability and Universal Design in the built environment. Since 2015, my main topic has been the elderly and design care homes for people with dementia in order to support their quality of life.

Tatano Valeria

Architetto, Professore di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Culture del Progetto dell'Università IUAV di Venezia. Si occupa di sicurezza in uso e al fuoco, di progettazione inclusiva e di tecnologie innovative nel rapporto tra architettura e tecnica, in particolare per quanto riguarda i temi del progetto consapevole.



Thiebat Francesca

Architetto, Ph.D. e ricercatore in Tecnologia dell'Architettura. Svolge attività scientifica presso il Politecnico di Torino nell'ambito della progettazione e costruzione di edifici ecocompatibili, dell'abitare innovativo e della valutazione della sostenibilità con specifico riferimento agli aspetti economico-ambientali e all'innovazione tecnologica.

Vaništa Lazarević Eva

Full professor of urbanism at the University of Belgrade - Faculty of Architecture, with over 25 years of experience in teaching urban design, regeneration and planning. She was engaged as a member of city commission for Urbanism of Belgrade and a councillor for architecture and urbanism at Ministry for Urbanism, Planning and Environment of Serbia.

Uliana Maria Aurora

Responsabile del progetto BMSC. Lavora in ISRAA dal 1997, in qualità di assistente sociale e coordinatrice dei servizi socio assistenziali.
Laureata in Sociologia.

Zhang Yu

Associate professor, graduated students tutor. Yu Zhang graduated in Politecnico of Torino in 2012 as Ph.D..
She is focusing research on the built environment for aging people and children, sustainable building in rural in severe.





Ringraziamenti e Profili dei Curatori

Editors Thanks and Profiles



RINGRAZIAMENTI

Il presente volume è il primo passo esplorativo di una ricerca promossa da un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, in virtù di una messa in comune di risorse. I membri del gruppo di ricerca hanno deciso di reindirizzare i fondi individuali 2018 erogati dall'Ateneo in un fondo condiviso, per finanziare una ricerca sulla quale far convergere l'orientamento multidisciplinare dei vari profili. Chi scrive è consapevole e critico verso la difficile situazione che riguarda il panorama nazionale dei finanziamenti alla ricerca: l'Italia ha investito nel 2015 l'1,33% del PIL in ricerca e sviluppo contro una media europea del 2,03%; dal 2008 al 2018, i fondi pubblici per la ricerca italiana si sono ridotti di circa 1,2 miliardi ovvero del 20%; per il solo settore dell'Università, la quota del PIL è allo 0,4%, sotto la media europea dello 0,7% [Eurostat (2018). "Research & Development expenditure". Disponibile da ec.europa.eu/eurostat/statistics (consultato il 28.08.2018)]. Considerati tali presupposti, si intende ringraziare innanzitutto il Direttore del Dipartimento di Architettura, la prof.ssa Elisabetta Pallottino, per il sostegno e la fiducia accordati anche con la concessione di un finanziamento che ha dato concreta fattibilità al progetto. Si ringrazia la SITdA e, in particolare, il suo Presidente, la prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, per il sostegno e il supporto: lo stesso ringraziamento va alla prof.ssa Christina Conti, Coordinatore del Cluster "Accessibilità Ambientale". Si ringraziano i membri del Comitato Scientifico che hanno arricchito questa esperienza con contributi originali, suggerimenti preziosi e stimoli costanti. Si ringrazia chi ha aderito alla call per gli interessanti contributi trasmessi. Si ringraziano i Referee per il puntuale e appassionato lavoro svolto. La preparazione della Giornata di Studi e l'elaborazione e raccolta dei paper in questo volume sono attività che per circa un anno hanno richiesto l'impegno anche di molte altre persone, senza le quali questo progetto non avrebbe visto la luce. A tutti loro va il nostro doveroso ringraziamento. In particolare, si ringraziano Laura Calcagnini e Antonio Magarò per la professionalità e la passione con le quali hanno reso la macchina perfettamente operativa.

THANKS

This book is the first explorative step of a research promoted by a research group of Architecture Department of the Roma Tre University, funded also by sharing resources. The research group members decided to re-address their 2018 individual funds, provided by University, into a shared fund, to carry out a research on which the multidisciplinary orientation should converge. The author is aware and critical of the difficult concerning the national research funding: in 2015, Italy invested 1.33% of GDP in research and development against a European average of 2.03%; from 2008 to 2018, public funds for Italian research fell by about 1.2 billion or 20%; for the University education sector alone, the share of GDP is at 0.4%, below the European average of 0.7% [Eurostat (2018). Research & Development expenditure. Available at: ec.europa.eu/eurostat/statistics (visited: 28.08.2018)]. Considering these assumptions, we would like to thank the Architecture Department Director, prof. Elisabetta Pallottino, for the support and trust granted also with the funding that gave concrete feasibility to the project. We thank SITdA and, in particular, its President, prof. Maria Teresa Lucarelli, for their support: the same thanks go to prof. Christina Conti, Coordinator of the Cluster "Environmental Accessibility". We thank the members of the Scientific Committee who have enriched this experience with original contributions, valuable suggestions and constant stimuli. We thank those who joined the call for the interesting contributions submitted. We thank the Referee for the punctual and passionate work done. The International Conference and the papers collection are activities that, for about a year, have required the commitment of many other people, without whom this project would not have been possible. Our thanks goes to all of them. In particular, we thank Laura Calcagnini and Antonio Magarò for the professionalism and passion with which they made the machine fully operational.

Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani

Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society



Adolfo F. L. Baratta adolfo.baratta@uniroma3.it

Architetto, Dottore di Ricerca, dal 2014 è Professore Associato (Abilitato Ordinario ASN 2018) in Tecnologia dell'Architettura presso l'Università degli Studi Roma Tre. Docente presso l'Università degli Studi di Firenze (2002-2012), la Sapienza Università di Roma (2009-2010), l'Universidad de Boyacá di Sogamoso, Colombia (2017) e l'HTWG di Konstanz, Germania (2017).

Architect, Ph.D., Associate Professor in Architecture Technology at Roma Tre University (National Scientific Qualification as Full Professor, 2018), Adjunct Professor at University of Florence (2002-2012) and at Sapienza University of Rome (2009-2010), Visiting professor at Universidad de Boyacá in Sogamoso, Colombia (2017) and at HTWG of Konstanz, Germany (2017).



Milena Farina milena.farina@uniroma3.it

Architetto, Dottore di Ricerca in Architettura e Progettazione edilizia presso il Politecnico di Torino, Ricercatrice in Composizione Architettonica e Urbana presso l'Università degli Studi Roma Tre, Abilitata Professore Associato dal 2014. Nella sua attività di ricerca si interessa in particolare dello spazio dell'abitare nella città moderna e contemporanea.

Architect, Ph.D. in Architecture and Building Design at Polytechnic University of Turin, Assistant professor in Architectural and Urban Design at Roma Tre University (National Scientific Qualification as Associate Professor, 2014). Her research work mainly focuses on housing space in the modern and contemporary city.



Fabrizio Finucci fabrizio.finucci@uniroma3.it

Ricercatore in Estimo (Abilitato Professore Associato ASN 2018) presso l'Università degli Studi Roma Tre. La sua principale attività di ricerca riguarda tecniche di valutazione implementate con approcci inclusivi e dialogici. Autore di numerose pubblicazioni, nel 2017 è stato Visiting Professor presso l'Universidad de Boyacá in Colombia.

Researcher in Appraisal at Roma Tre University (National Scientific Qualification as Associate Professor, 2018). His main activity is the research of evaluation techniques implemented with inclusive and dialogic approaches. Author of several publications, in 2017 he was Visiting Professor at the Universidad de Boyacá in Colombia.

Giovanni Formica giovanni.formica@uniroma3.it

Ingegnere Civile con indirizzo strutturale, Dottore di Ricerca in Meccanica Computazionale, Professore Associato (Abilitato Ordinario ASN 2017) in Scienza delle Costruzioni presso l'Università degli Studi Roma Tre. La sua ricerca è orientata verso lo sviluppo di modelli meccanici e metodi numerici di simulazione per vari campi di applicazione dell'Ingegneria; più di recente, si occupa dello studio delle proprietà dissipative di nano-compositi.

Structural Engineer, Ph.D. in Computational Mechanics, Associate Professor in Solid Mechanics (National Scientific Qualification as Full Professor, 2017) at Roma Tre University. His research is addressed to develop mechanical models and numerical methods for several engineering fields of application. Recently, he deals with investigations on the dissipation properties in nanocomposites.



Alfonso Giancotti alfonso.giancotti@uniroma1.it

Studia presso l'Ecole d'Architecture de Paris-La Villette e presso la Facoltà di Architettura di Roma Sapienza, della quale è oggi docente di Progettazione architettonica all'interno del Dipartimento Architettura e Progetto. Il suo ultimo volume pubblicato è "Le immagini verranno", un'antologia ragionata di scritti di Maurizio Sacripanti.

He studied at the Ecole d'Architecture de Paris-La Villette and at the Faculty of Architecture of Sapienza University of Rome, of which he is now Professor of Architectural Design in the Department of Architecture and Project. His last published book is "The images will come", a reasoned anthology of writings by Maurizio Sacripanti.



Luca Montuori luca.montuori@uniroma3.it

Architetto, Dottore di Ricerca in Progettazione architettonica e urbana, Professore Associato in Composizione architettonica e urbana presso l'Università degli Studi Roma Tre. Studia le relazioni tra progetto e spazio urbano con particolare attenzione alla temporaneità dell'abitare. Attualmente è Assessore all'Urbanistica del Comune di Roma.

Architect, Ph.D in Architectural and Urban Design, Associate Professor in Architectural Composition, at Roma Tre University. His main interests deal with design and transformations of contemporary urban spaces involving the theme of temporary housing. He is currently Councilor for Urban Planning of the Municipality of Rome.



Valerio Palmieri valerio.palmieri@uniroma3.it

Architetto, Dottore di Ricerca in Progettazione architettonica e urbana, Professore Associato in Composizione architettonica e urbana presso l'Università degli Studi Roma Tre. Autore di numerosi saggi sull'architettura del Novecento, la sua attività progettuale è focalizzata sul rapporto tra progetto e contesto.

Architect, Ph.D in Architectural and Urban Design, Associate Professor in Architectural Composition, at Roma Tre University. He is the author of several studies on Italian architecture of the XXth century. His work is focused on the relationship between design and context.

