

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Vincenzo Di Naso

📍 Via Ernesto Codignola, 2, 59100, Prato, Italia

☎ +39 335 5648211

✉ vincenzo.dinaso@unifi.it

✉ vincenzo.dinaso@studiobdp.net

Sesso M | Data di nascita 04/08/1975 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato SSD ICAR/10 Università degli Studi di Firenze e Libero professionista (Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.5350)

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Civile – Dottore di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 01.10.2015

Professore Associato, SSD ICAR/10 Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) dell'Università degli Studi di Firenze.

Dal 30.12.2004 al 30.09.2015

Ricercatore, SSD ICAR/10 Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze e poi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze.

Dal 2001

Attività libero professionale nell'ambito dell'ingegneria edile.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2001 al 2004

Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile ed Ambientale presso **Livello QEQ 8**  
l'Università degli Studi di Firenze

Università degli Studi di Firenze, P.zza S.Marco, 4 – 50121 Firenze - Italia

2001

Corso per l'abilitazione come Coordinatore della Sicurezza nei cantieri edili.

Ordine degli Architetti di Firenze, P.zza della Stazione, 50 – 50123 Firenze - Italia

27.10.2000

Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria di **Livello QEQ 7**  
Firenze, con voti 110 e lode su 110.

Università degli Studi di Firenze, P.zza S.Marco, 4 – 50121 Firenze - Italia

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ha svolto attività scientifica prima presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze e successivamente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, collaborando inoltre a numerosi progetti di ricerca di carattere interdisciplinare. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di Ricerche Scientifiche di Interesse Nazionale, di ricerche finanziate dall'Ateneo di Firenze ex 60% e di Convenzioni di Ricerca.

In sintesi, le tematiche e i campi di indagine affrontati sono:

1 - Sostenibilità energetica degli edifici e tecniche di involucro.

## 2- Analisi e recupero del patrimonio edilizio Moderno.

Relativamente ai punti 1 e 2 gli studi sono stati riferiti a:

### 1 - Sostenibilità energetica degli edifici e tecniche di involucro.

- modificazioni dei tipi edilizi ed individuazione di strategie da adottare per il risparmio energetico nel clima mediterraneo, con riferimento al tema della progettazione integrale;
- tecniche di involucro: soluzioni conformi e prestazioni di sistemi di involucro a tecnologia avanzata e connessi problemi di progettazione.

### 2- Analisi e recupero del patrimonio edilizio Moderno.

Ricerche su edifici abitativi, per la produzione e ad uso pubblico, svolte attraverso il filtro della manualistica tecnica, della storia delle tecniche e finalizzate:

- alla lettura critica di casi di studio rappresentativi del periodo, scelti in particolare per le loro specifiche valenze di ordine tecnico-costruttivo;
- alla ricostruzione ed interpretazione dei processi di progettazione e costruzione di edifici “postumi”;
- all'individuazione delle metodologie per la salvaguardia ed il recupero anche di tipo sostenibile, in relazione alla progettazione edilizia e tecnologica, in alcuni casi rapportata a problematiche più generali di carattere urbano o territoriale.

### Attività relative al punto 1:

- 2022** N. Banti, C. Ciacci, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Analisi del patrimonio di edilizia industriale del Mugello in Toscana: approccio metodologico con l'impiego di strumenti GIS, relazione selezionata ed esposta al Convegno “Colloqui.AT.e 2022”, 7-10 settembre 2022, Genova.
- 2022** C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Evaluating buildings green retrofitting to improve urban environment at district level, relazione selezionata ed esposta al Convegno “Environmental Engineering Through a Young Eye Innovations – Sustainability – Modernity - Opennes 2022, 26-27 maggio 2022, Bialystok Polonia.
- Dal 2022** È Responsabile dell'Unità Operativa per la Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60% sul tema “Metodi e tecniche per la riqualificazione energetica degli edifici industriali”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze
- Dal 2021** È Coordinatore locale del Progetto ADD-ON\_SKILLS “Advanced Digital Design course ON modern buildings developing SKILLS for young engineers” ERASMUS + Programme.
- 2021** C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Energy Requalification of “Raffaello” School in Pistoia, relazione selezionata ed esposta al Convegno “Environmental Engineering Through a Young Eye Innovations – Sustainability – Modernity - Opennes 2021”, 14.05.2021, Bialystok Polonia.
- 2021** È stato Responsabile dell'Unità Operativa per la Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60% sul tema “Metodi e tecniche per l'edilizia sostenibile negli edifici scolastici”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi

di Firenze

- 2020** Partecipa alla selezione del Bando “Regione Toscana Programma Operativo Regionale FESR 2014–2020 - Bando 2: Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI” con il Progetto “SIBEST- Smart Industrial Building: da edificio industriale ESistente a Tecnologico”.
- Dal 2020** Fa parte del Laboratorio congiunto di ricerca “B.E.S.T. Lab.” (Building and Bridge, Energy, Seismic, Technology Laboratory).
- Dal 2020** Partecipa alla Ricerca Scientifica d'Ateneo 2020 “Metodi e tecniche per l'edilizia sostenibile negli edifici scolastici”, Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2019** 2019 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, A. Rocchetti, NZEB schools: global sensitivity analysis to optimize design features of school buildings, relazione selezionata ed esposta al Convegno SBE “Sustainable Built Enviromental”, 4-5 giugno 2019, Milano.
- 2019** È membro del Comitato scientifico del Convegno: VIII International Scientific Conference “Environmental Engineering – Through a young eye” – Bialystok University of Technology, Polonia.
- 2016** F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Ticci, Strategies for the Sustainable Renovation of Existing Residential Buildings: a Case Study of an Industrialized Public Building in the Florence Area, relazione selezionata ed esposta al Convegno Le Vie dei Mercanti - XIV Forum Internazionale di Studi, 16-18 giugno 2016, Aversa, Capri.
- 2016** Intervento a FORUM PA Toscana (organizzato da ANCI Toscana e Forum PA) nell'ambito di DIREeFARE 2016 INNOVAZIONE - Tavolo: Banda Ultra Larga, infrastrutture immateriali, dati, sharing economy, start-up e creazione d'impresa, 9 giugno 2016, Prato.
- Dal 2015 al 2018** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: “Metodi e tecniche per l'edilizia sostenibile negli edifici scolastici ed uffici”, Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2014** Intervento alla tavola rotonda "Edilizia, Efficienza, Occupazione e Salubrità: scenari evolutivi del settore delle costruzioni al 2018", con un intervento dal titolo "La ricerca universitaria: tecnologie e tecniche per l'efficienza energetica", 17 ottobre 2014 presso Confindustria Firenze.
- 2013** F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Miceli, Toward NZEB Office Buildings, relazione selezionata ed esposta al 39th World Congress on Housing Science – Changing needs, adaptive buildings, smart cities, 17-20 settembre 2013, Milano.
- 2012** È stato Responsabile dell'Unità Operativa per la Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60% sul tema “Metodi e tecniche per l'edilizia sostenibile negli edifici specialistici”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2011** F. Bazzocchi, V. Di Naso, G. Grazzini, A. Valori, “A method for shape optimization in sustainable residential buildings”, relazione selezionata ed esposta al Convegno “EuroplA13 – Connecting brains shaping the world – Collaborative design spaces” nella Sessione “Sustainable/Green Design and Construction Systems”, 9 giugno 2011.
- Dal 2010 al 2011** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: “Metodi e tecniche per l'edilizia sostenibile”, Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi,

presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze.

- Dal 2008 al 2009** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: "Facciate ventilate con rivestimenti ceramici leggeri", Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2007** Ha partecipato alla Convenzione di ricerca con l'azienda System S.p.A.: "Definizione di facciata continua con rivestimento ceramico e redazione di manuale tecnico sul sistema", responsabile Prof. Arch. Frida Bazzocchi.
- Dal 2006 al 2007** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: "Facciate continue a microventilazione: tecnologia, prestazioni ed applicazioni", Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2005** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: "Tecnologia, prestazioni ed applicazioni delle pareti a schermo avanzato", Coordinatore Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2003 al 2004** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: "Tecnologia, prestazioni ed applicazioni delle pareti a schermo avanzato", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2003** F. Bazzocchi, V. Di Naso "Rapporti fra architettura e tecnologia negli edifici con involucro a doppia pelle", relazione selezionata ed esposta al Convegno Internazionale "Involucro, quali messaggi di architettura", Università degli Studi di Napoli Federico II, 9/11 ottobre 2003.
- 2002** Ha partecipato alla Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60%, sul tema: "Tecnologia, prestazioni ed applicazioni delle pareti a schermo avanzato ventilate", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2002** Ha ottenuto un "Finanziamento per iniziative di Ricerca condotte da giovani Ricercatori" presso l'Università degli Studi di Firenze, con un progetto dal titolo "Tecnologia, applicazioni e prestazioni delle pareti ventilate".

#### Attività relative al punto 2:

- 2015** F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, C.M.Starnini, Villa Cambi – an unpublished posthumous building of G. Michelucci realized by B. Sacchi, relazione selezionata ed esposta al XIII International Forum "Le Vie dei Mercanti", 11-13 Giugno 2015, Aversa, Capri.
- 2014** Intervento al Convegno "Recupero Ristrutturare Risanare Riquilificare", con la relazione dal titolo "Riquilificazione energetica dell'edilizia popolare: applicazione di materiali a cambiamento di fase. Casi studio", 15 maggio 2014, Firenze.
- 2014** F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Fra Michelucci e Sacchi: quattro opere postume di un maestro dell'Architettura Moderna, relazione selezionata ed esposta al 5° Convegno di Storia dell'Ingegneria, 19-20 maggio 2014, Napoli.
- Dal 2013 al 2014** È stato Responsabile dell'Unità Operativa per la Ricerca Scientifica d'Ateneo - ex 60% sul tema "Modi e tecniche per il recupero energeticamente sostenibile dell'edilizia residenziale pubblica industrializzata in Toscana degli anni '70 e '80", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi

di Firenze.

- 2013 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Villa Strozzi's Limonaia of Florence - Posthumous building of Michelucci, relazione selezionata ed esposta al 39th World Congress on Housing Science – Changing needs, adaptive buildings, smart cities, 17-20 settembre 2013, Milano.
- 2010 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, “Problematiche di progetto e costruzione delle opere postume”, relazione selezionata ed esposta al Convegno “Ricerche ISTEa per l’ingegneria dell’architettura”, 17-19 giugno 2010, Isola d’Elba.
- Dal 2010 al 2017 Ha partecipato alle Ricerche sul tema “Problematiche di progetto e costruzione delle opere postume”, coordinate dalla Prof. Arch. Frida Bazzocchi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell’Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2008 al 2012 Ha partecipato alle Ricerche Scientifiche di Interesse Nazionale "L'edilizia industrializzata negli anni '60 e '70 nel Centro e nel Nord-Est: l'esperienza emiliana, toscana e triestina", Coordinatore Prof. Ing. Franco Nuti.
- Dal 2006 al 2008 Ha partecipato alle Ricerche Scientifiche di Interesse Nazionale "Caratteri costruttivi e tecniche per il recupero di organismi architettonici del II° dopoguerra in Toscana (1945-'65)", Coordinatore Prof. Ing. Franco Nuti.
- Dal 2004 al 2007 Ha partecipato alle Ricerche Scientifiche d'Ateneo - ex 60%, sui temi: "L'Edilizia residenziale a Firenze: problemi di degrado e di recupero edilizio" e "L'Edilizia residenziale pubblica a Firenze: problemi di degrado e di recupero edilizio", Coordinatore Prof. Ing. Franco Nuti, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Firenze.
- 2001 F. Bazzocchi, V. Di Naso, “Tipologia, degrado, ipotesi di riqualificazione di un quartiere popolare ‘autosufficiente’ INA-Casa: il caso del S. Giusto a Prato”, relazione selezionata ed esposta al Convegno Nazionale “Tradizioni del Costruire nel territorio Nazionale”, Università di Bologna 25/26 ottobre 2001.
- 2001 Ha collaborato alle ricerche di carattere manualistico per la stesura di F. Nuti, F. Bazzocchi, “Il patrimonio INA-Casa in Italia: modi e tecniche per la riqualificazione. I casi dell’Isolotto a Firenze, del S. Giusto a Prato e del Belvedere a Pistoia”, relazione esposta al Convegno Nazionale “Architettura Moderna in Italia. Esperienze di Ricerca”, Cagliari 28-29 giugno 2001.
- Dal 2001 al 2003 Ha partecipato alle Ricerche Scientifiche di Interesse Nazionale "Il patrimonio INA-Casa in Italia: modi e tecniche per la riqualificazione", Coordinatore Prof. Ing. Franco Nuti.

#### Trasferimento tecnologico

- 2019 Cotitolare insieme a Giulia Bartolini, Frida Bazzocchi, Maurizio Orlando e Michele Gabiccini del Brevetto "Sistema di facciata prefabbricata modulare con rivestimento in materiale ligneo e relativo procedimento di posa in opera".
- 2016 Partecipa alla costituzione di uno Spin-off presso l’Università degli Studi di Firenze per la realizzazione di una piattaforma informatica per la gestione di patrimoni immobiliari sia in ambito pubblico che privato.

#### Pubblicazioni

- 2022 N. Banti, C. Ciacci, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Analisi del patrimonio di edilizia industriale del Mugello in Toscana: approccio metodologico con l’impiego di strumenti GIS, agli atti del convegno “Colloqui.AT.e 2022”, nel libro a cura di -.

- EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2022. Italia, Genova, 7-10 settembre 2022.  
ISBN: 978-88-945937-4-7
- 2022 G. Bartolini, V. di Di Naso, M. Orlando, C. Ciacci, F. Bazzocchi, Facciata a schermo avanzato con rivestimento in legno, in Bollettino degli Ingegneri, vol. 1, 2022.  
ISSN 2035-2433
- 2022 N. Banti, C. Ciacci, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Method for the assessment of typological variants in existing prefabricated industrial buildings: the case study of Casentino in Tuscany, Italy, Journal of Architectural Engineering, 2022.  
ISSN: 1943-5568
- 2022 C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Evaluating buildings green retrofitting to improve urban environment at district level, in ENVIRONMENTAL SCIENCES PROCEEDINGS 2022, Environmental Engineering Through a Young Eye Innovations – Sustainability – Modernity - Openness 2022, MDPI editor, Svizzera, 2022. Polonia, Bialystok, 26-27 maggio 2022.  
ISSN: 2673-4931
- 2022 G. Bartolini, V. di Di Naso, M. Orlando, C. Ciacci, F. Bazzocchi, Facciata a schermo avanzato con rivestimento in legno, in Bollettino degli Ingegneri, vol. 1, 2022  
ISSN 2035-2433
- 2022 C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso F. Bazzocchi, Evaluation of the Cost-Optimal Method Applied to Existing Schools Considering PV System Optimization, in ENERGIES, Vol. 15, Molecular Diversity Preservation International, Basel, 2022.  
ISSN: 1996-1073
- 2021 C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso F. Bazzocchi, Energy Requalification of “Raffaello” School in Pistoia, in ENVIRONMENTAL SCIENCES PROCEEDINGS, Vol. 9, atti del convegno Innovations-Sustainability-Modernity-Openness Conference (ISMO’21), Bialystok, 14.05.2021, MDPI, Basel, 2021.  
ISSN: 2673-4931
- 2021 F. Bazzocchi, N. Banti, C. Biagini, C. Ciacci, V. Di Naso, Design optioneering for the definition of technological solution of envelope using BIM, agli atti del convegno “Building Simulation 2021”, 2021. Belgio, Bruges, 1-3 settembre 2021.  
ISBN: 978-1-7750520-2-9
- 2021 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Qualitative and quantitative guidelines for carbon-neutral kindergarten design in Italy, in JOURNAL OF GREEN BUILDING, Vol. 16, College Pub, Glen Allen VA, 2021.  
ISSN: 1943-4618
- 2021 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Evaluation of Environmental and Economic Sustainability for the Building Envelope of Low-Carbon Schools, in SUSTAINABILITY, vol. 13, MDPI, Basel, 2021  
ISSN: 2071-1050
- 2021 C. Ciacci, V. Di Naso, Innovazione e sostenibilità nella scuola dell’infanzia, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2021.

ISBN: 9788894593723

- 2021 V. Di Naso, C. Ciacci, N. Pulcini, F. Bazzocchi, La Misericordia di Badia a Ripoli di Michelucci: un'opera postuma di un maestro dell'architettura moderna, in E. Sicignano, Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura atti del convegno Colloqui.AT.e 2021 Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura, Salerno, 8-11 settembre 2021, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2021.

ISBN: 978-88-96386-62-0

- 2021 C. Ciacci, V. Di Naso, F. Bazzocchi, Analisi del tipo edilizio per la Scuola secondaria di primo grado: riqualificazione integrata della Scuola Raffaello a Pistoia, in E. Sicignano, Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura atti del convegno Colloqui.AT.e 2021 Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura, Salerno, 8-11 settembre 2021, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2021.

ISBN: 978-88-96386-62-0

- 2021 C. Ciacci, N. Banti, V. Di Naso F. Bazzocchi, Cost-optimal methodology for energy requalification of "Raffaello" school in Pistoia, capitolo del libro a cura di D. A. Krawczyk, I. Skoczko, E. Szatyłowicz, INNOVATIONS – SUSTAINABILITY – MODERNITY – OPENNESS MODERNITY IN ENGINEERING, Printing House of Bialystok University of Technology, Bialystok, 2021.

ISBN: 978-83-66391-90-1

- 2020 C. Ciacci, F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Rocchetti, Nzeb schools in Italy: definition and optimization of using photovoltaic technology, American Congress REHABEND 2020. Granada, 24-26 marzo 2020.

ISBN: 978-84-09-17873-5

- 2020 C. Ciacci, F. Bazzocchi, V. Di Naso, External wall technological solutions for carbon zero schools in Italy, capitolo del libro a cura di D. A. Krawczyk, I. Skoczko, E. Szatyłowicz, INNOVATIONS – SUSTAINABILITY – MODERNITY – OPENNESS ENERGY, Volume 40, Printing House of Bialystok University of Technology, Bialystok, 2020.

ISBN: 978-83-66391-29-1

- 2020 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Guidelines for building carbon zero kindergartens in Italy, in S. M. Cascone, G. Margani, V. Sapienza, NEW HORIZONS FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE atti del convegno Colloqui.AT.e 2020 Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. Catania, 17-20 giugno 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2020.

- 2020 C. Ciacci, V. Di Naso, Potenziale di riscaldamento globale per le fasi di costruzione e gestione delle scuole dell'infanzia carbon zero in Italia, in S. M. Cascone, G. Margani, V. Sapienza, NEW HORIZONS FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE atti del convegno Colloqui.AT.e 2020 Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. Catania, 17-20 giugno 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2020.

- 2020 C. Ciacci, F. Bazzocchi, V. Di Naso, External wall technological solutions for carbon zero schools in Italy, IX International Scientific Conference "Environmental Engineering – Through A Young Eyes" 2020. Bialystok, 20-21 maggio 2020. Pubblicato su PROCEEDINGS.

ISSN: 2504-3900

- 2020 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Structure/external envelope relationship in the Monte dei Paschi di Siena headquarters in Colle Val d'Elsa (SI) by Giovanni Michelucci, Le Vie dei Mercanti 2020 World Heritage and Contamination. Napoli – Capri 11-13 giugno 2020.  
ISBN: 9788849239379
- 2020 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Study on solar shading systems for designing nZEB kindergartens in Italy, in TeMA Technologies, Engineering, Materials and Architecture, issue 1-2, vol 6, 2020.  
ISSN: 1970-9870
- 2020 F. Bazzocchi, S. Bertagni, C. Ciacci, E. Colonna, V. Di Naso, Mechanical characterisation of a low-thickness ceramic tile cladding subject to ageing phenomena, in Journal of Building Engineering, vol. 29, 2020.  
ISSN: 2352-7102
- 2019 C. Ciacci, F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Rocchetti, Influence of Window-to-wall ratio on global energy consumption of Nzeb kindergarten in Italy, in 16th IBPSA International Conferenze and Exhibition, a cura di V. Corrado, E. Fabrizio, A. Gasparella, F. Patuzzi, Editore: International Building Simulation Association, Roma, 2019.  
ISBN: 978-1-7750520-1-2
- 2019 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Sistemi di schermatura solare per scuole dell'infanzia nZEB in Italia, nel libro a cura di E. Garda, C. Mele, P. Piantanida "Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità". Edizioni Politecnico di Torino, Torino, 2019.  
ISBN: 978-88-85745-31-5
- 2019 F. Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, Optimization of Solar Shading for a NZEB Kindergarten in Florence, in Proceedings Vol. 16, MDPI editor, Swiss, 2019.  
ISSN: 2504-3900
- 2019 F Bazzocchi, C. Ciacci, V. Di Naso, A. Rocchetti, NZEB schools: global sensitivity analysis to optimize design features of school buildings, in IOP conference series. earth and environmental science, IOP Science editor, UK, 2019.  
ISSN: 1755-1315
- 2019 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Ticci, A. Rocchetti, Low-cost and non-invasive energy recovery techniques for public residential buildings made with great panel structures in Italy, in "Journal of green building" n.14, 2019.  
ISSN: 1552-6100
- 2018 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Ticci, Procedure for the Energy recovery of industrial residential buildings in Italy, agli atti del Convegno "Colloqui.AT.e 2018 settembre 2018, nel libro a cura di F. Cuboni, G. Desogus, E. Quaquero "Edilizia Circolare", EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2018.  
ISBN: 9788896386750
- 2018 V. Di Naso, Tecnologia dell'involucro, capitolo del libro di F.Bazzocchi, M.Orlando, S.Tognaccini, Edifici con struttura a diagrid - forma, struttura e tecnologia, EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia), 2018.  
ISBN: 978-88-96386-73-6

- 2018 F. Bazzocchi, V. Di Naso, I. Tortorella, PCM in the energy redevelopment of social housing, in: C.Gambardella, World Heritage And Knowledge. Representation, Restoration, Redesign, Resilience. Architecture Heritage And Design, Gangemi editore international, Roma, 2018.  
ISBN: 9788849236330
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, La Villa Massaro di Petra Island di Frank LLOYD Wright, capitolo del libro di F.Bazzocchi, Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707893
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Il progetto di recupero della Limonaia di Villa Strozzi, capitolo del libro di F.Bazzocchi, Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707893
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Gli incarichi a Giovanni Michelucci e Bruno Sacchi per la Contrada di Valdimontone, capitolo del libro di F.Bazzocchi, Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707893
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, La Chiesa di Santa Rosa a Livorno, capitolo del libro di F.Bazzocchi, Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707893
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A.Masi, C.M. Starnini, Villa Cambi a Prato, capitolo del libro di F.Bazzocchi, Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707893
- 2016 F. Bazzocchi, S. Bertagni, V. Di Naso, Tecnologie edilizie dell'aerostazione, capitolo del libro di S. Bertagni, Aerostazioni. Progetto e costruzione, EDIFIR- Edizioni Firenze, Firenze, 2016.  
ISBN: 9788879707855
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S.Ticci, Strategies for the Sustainable Renovation of Existing Residential Buildings: a Case Study of an Industrialized Public Building in the Florence Area, contributo al Convegno Le Vie dei Mercanti - XIV Forum Internazionale di Studi, Aversa, Capri 16-18 Giugno 2016, pubblicato in WORLD HERITAGE and DEGRADATION - Smart Design, Planning and Technologies, La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2016.  
ISBN: 9788865422571
- 2016 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, La sede del Monte dei Paschi di Siena a Colle Val d'Elsa (SI) di Giovanni Michelucci, contributo al Convegno Colloqui.AT.e 2015, Bologna, 26-28 novembre 2015, pubblicato in Colloqui.AT.e 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica, a cura di C.Mazzoli, D.Prati, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2016.  
ISBN: 9788891619068
- 2016 S. Miceli, F. Bazzocchi, V. Di Naso, Investigation of windows design criteria for energy efficient office buildings in Italy, contributo al Convegno Colloqui.AT.e 2015,

Bologna, 26-28 novembre 2015. pubblicato in Colloqui.AT.e 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica, a cura di C.Mazzoli, D.Prati, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2016.

ISBN: 9788891619068

- 2015 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, The Michelucci's church of Santa Rosa in Livorno, poster agli atti del III Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación, y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico, Valencia, 23-25 ottobre 2015.

ISBN: 9788865424162

- 2015 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, C.M. Starnini, Villa Cambi – an unpublished posthumous building of G. Michelucci realized by B. Sacchi, agli atti del XIII International Forum "Le Vie dei Mercanti", Aversa, Capri 11-13 Giugno 2015, La scuola di Pitagora s.r.l., Napoli, 2015.

ISBN: 9788865424162

- 2014 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Ticci, L'edilizia industrializzata negli anni '70 e '80 in Toscana: il caso di studio dell'edilizia residenziale pubblica nell'area fiorentina, agli atti del Convegno Internazionale "5° Convegno di Storia dell'Ingegneria", Napoli, 19-20 maggio 2014, nel libro a cura di S. D'Agostino, G. Fabbricatore, "Hystory of Engineering - Proceedings of International Conference", Volume 1, Editore Cuzzolin, Napoli, 2014.

ISBN: 9788887479805

- 2014 V. Di Naso, F. Lensi, L. Godone, L'avanguardia nella prefabbricazione delle strutture in cemento armato in Italia, agli atti del Convegno Internazionale "5° Convegno di Storia dell'Ingegneria", Napoli, 19-20 maggio 2014, nel libro a cura di S. D'Agostino, G. Fabbricatore, "Hystory of Engineering - Proceedings of International Conference", Volume 1, Editore Cuzzolin, Napoli, 2014.

ISBN: 9788887479805

- 2014 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Fra Michelucci e Sacchi: quattro opere postume di un maestro dell'architettura moderna, agli atti del Convegno Internazionale "5° Convegno di Storia dell'Ingegneria", Napoli, 19-20 maggio 2014, nel libro a cura di S. D'Agostino, G. Fabbricatore, "Hystory of Engineering - Proceedings of International Conference", Volume 1, Editore Cuzzolin, Napoli, 2014.

ISBN: 9788887479805

- 2014 F. Bazzocchi, V. Di Naso, Le facciate continue in vetro e metallo, in Bollettino Ingegneri, n.1/2 - 2014, Grafiche Gelli S.r.l., Calenzano (FI), 2014.

ISSN: 2035-2417

- 2013 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Villa Strozzi's Limonaia of Florence - Posthumous building of Michelucci, agli atti del Convegno Internazionale "39th World Congress on Housing Science – Changing needs, adaptive buildings, smart cities", 17-20 settembre 2013, nel libro a cura di O. Ural, E. Pizzi, S. Croce, "Changing Needs, Adaptive Buildings, Smart Cities", Volume 1, Poliscrypt, Milano, 2013

ISBN: 9788864930138.

- 2013 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Miceli., Toward NZEB Office Buildings, agli atti del Convegno Internazionale "39th World Congress on Housing Science – Changing needs, adaptive buildings, smart cities", 17-20 Settembre 2013, nel libro a cura di

- O. Ural, E. Pizzi, S. Croce, "Changing Needs, Adaptive Buildings, Smart Cities", Volume 1, Poliscrypt, Milano, 2013.  
ISBN: 9788864930206
- 2012 F. Bazzocchi, V. Di Naso, G. Grazzini, A. Valori, Design strategies for sustainable residential buildings: a quantitative method for morphology optimization, in "International journal of design sciences & technology" n° 1, volume 19, Europa productions, Parigi, 2012.  
ISSN: 1630-7267
- 2011 F. Bazzocchi, V. Di Naso, G. Grazzini, A. Valori, A method for shape optimization in sustainable residential buildings, relazione selezionata, esposta ed agli atti del Convegno EuroPIA13 – Connecting brains shaping the world – Collaborative design spaces nella Sessione Sustainable/Green Design and Construction Systems, 9 giugno 2011, Europa productions -Società Tipografica Italia, Roma, 2011.  
ISBN: 9791090094055
- 2010 G. Armeni, C. Borri, P. De Bartolomeis, V. Di Naso, M. Orlando, Geodetic domes for great-span structures: Mandela Forum Project proposal in Florence, agli atti del 34th IABSE Symposium "Large structures and infrastructures for environmentally constrained and urbanised areas", 22-24 Settembre 2010, Venezia.  
ISBN: 9783857481222
- 2010 F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi, Problematiche di progetto e costruzione delle opere postume, relazione selezionata, esposta ed agli atti del Convegno "Ricerche ISTeA per l'ingegneria dell'architettura", 17-19 giugno 2010, Isola d'Elba, Edizioni Medicea, Firenze, 2010.  
ISBN: 9788890174490
- 2010 V. Di Naso, La sede regionale RAI a Firenze, in Progettando ing n.3 anno IV luglio-settembre 2009, Edizioni Nerbini, Firenze, 2010.  
ISSN: 2035-7125
- 2009 V. Di Naso, La sede regionale RAI a Firenze (I.Gamberini 1965-'68), capitolo del libro a cura di P.Bardelli, A.Cottone, F.Nuti, S.Poretti, A.Sanna, La costruzione dell'architettura in Italia nel dopoguerra, Gangemi Editore, Roma, 2009.  
ISBN: 9788849217360
- 2009 F.Bazzocchi, V.Di Naso, M.Giovannelli, Progettazione di un involucro ad elevata complessità ed efficienza energetica, agli atti del Convegno "Ricerche ISTeA verso una Edilizia "ragionevole"", 18-20 giugno 2009, Isola d'Elba, Edizioni Medicea, Firenze, 2010.  
ISBN: 9788890174483
- 2009 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Bertagni, E. Colonna, Problemi connessi alla durabilità dei sistemi di rivestimento in facciate a schermo avanzato, agli atti del Convegno "Ricerche ISTeA verso una Edilizia "ragionevole"", 18-20 giugno 2009, Isola d'Elba, Edizioni Medicea, Firenze, 2010.  
ISBN: 9788890174483
- 2008 F. Bazzocchi, V. Di Naso, Tipologia, degrado, ipotesi di riqualificazione di un quartiere popolare "autosufficiente" INA-Casa: il caso del S.Giusto a Prato, capitolo del libro a cura di A. C. Dell'Acqua, V. Degli Esposti, G. Mochi, Linguaggio

edilizio e sapere costruttivo, Edicom Edizioni, Monfalcone (GO), 2008.

ISBN: 9788886729673

- 2007 V. Di Naso, E. Colonna, Il rapporto tra involucro edilizio e struttura: integrazione vs. negazione, agli atti del Convegno "L'involucro edilizio – Una progettazione complessa" Università Politecnica delle Marche, 22-24 novembre 2007, Ancona, ALINEA Editrice, Firenze, 2007.

ISBN: 9788860552235

- 2007 V. Di Naso, Tecnologia della trasparenza: progetto e tecnica delle vetrate appese, agli atti del Convegno "L'involucro edilizio – Una progettazione complessa" Università Politecnica delle Marche, 22-24 novembre 2007, Ancona, ALINEA Editrice, Firenze, 2007.

ISBN: 9788860552235

- 2007 F. Bazzocchi, V. Di Naso, E. Colonna, Ruolo e applicazioni della pietra Santafiora nel Palazzo di Giustizia di Firenze, agli atti del Convegno "Costruire in pietra fra innovazione e tradizione", Università degli Studi di Napoli Federico II, 22 - 23 febbraio 2007, LUCIANO EDITORE, Napoli, 2007.

ISBN: 8860260418

- 2006 F. Bazzocchi, V. Di Naso, S. Bertagni, E. Colonna, Proposte per il recupero di edifici residenziali pubblici nel Quartiere Rocca Tedalda a Firenze, agli atti del Convegno "Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica", Politecnico di Torino, 9-11 novembre 2006, Celid, Torino, 2006.

ISBN: 8876617183

- 2006 F. Bazzocchi, V. Di Naso, Rapporti fra linguaggio formale, innovazione di prodotto e di processo negli edifici con involucri ad alta componente tecnologica, agli atti del Convegno "Primo convegno annuale Ar.Tec. Intersezioni e mutazioni nei rapporti fra architettura e tecnica", Università degli Studi "La Sapienza", Roma, 3-4 dicembre 2004, LUCIANO EDITORE, Napoli, 2006.

ISBN: 8860260353

- 2005 F. Bazzocchi, V. Di Naso, Luce naturale nei musei: linguaggio e tecnica, agli atti del Convegno "International symposium - Museum merely buildings for culture?", Università degli Studi di Napoli Federico II, 13-15 ottobre 2005, LUCIANO EDITORE, Napoli, 2005.

ISBN: 8860260086

- 2004 V. Di Naso, La tecnologia del c.a. nel quartiere S.Giusto a Prato, capitolo del libro a cura di F.Nuti, Tre quartieri dell'INA-Casa in Toscana, Polistampa, Firenze, 2004.

ISBN: 8883047885

- 2003 F. Bazzocchi, C. Balocco, V. Di Naso, Shape, Technology and Energy Integrated Design of an office building, agli atti del Convegno Internazionale "Proceedings of the 34th congress on heating, refrigerating and air-conditioning", Belgrado, 2003. edizione a cura organizzazione convegno.

- 2003 F. Bazzocchi, V. Di Naso, Rapporti fra architettura e tecnologia negli edifici con involucro a doppia pelle, relazione selezionata, esposta ed agli atti del Convegno Internazionale "Involucri, quali messaggi di architettura", Università degli Studi di Napoli Federico II, 9/11 ottobre 2003, LUCIANO EDITORE, Napoli 2003.

ISBN: 8888141642

- 2002 V. Di Naso, Le facciate a ventilazione naturale in vetro a doppia pelle e di V.Di Naso, G.Caccavelli, Un caso di studio: l'edificio direzionale degli uffici comunali di Parma, cap.6 del libro a cura di F.Bazzocchi, Facciate ventilate. Architettura prestazioni e tecnologia, Alinea Editrice, Firenze 2002.

ISBN: 8881256282

- 2001 F. Bazzocchi, V. Di Naso, C. Balocco, Il metodo della progettazione integrale: studio di un edificio per esposizioni, con facciata ventilata costituita da vetrate sospese a lastre indipendenti, agli atti del Convegno Internazionale "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche", Università degli Studi di Napoli Federico II, 12/13 ottobre 2001, Luciano Editore, Napoli 2001.

ISBN: 8888141138

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Titolarità e affidamento di corsi

AA 2022/2023

Titolare di:

*Fondamenti di organizzazione degli edifici* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

6CFU di *Tecnologie dei Componenti e dei Sistemi Edilizi* (9CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

2CFU di *Progettazione Sostenibile di Edifici Specialistici* (12CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2021/2022

Titolare di:

*Fondamenti di organizzazione degli edifici* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

6CFU di *Tecnologie dei Componenti e dei Sistemi Edilizi* (9CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

2CFU di *Progettazione Sostenibile di Edifici Specialistici* (12CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2020/2021

Titolare di:

*Fondamenti di organizzazione degli edifici* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

6CFU di *Tecnologie dei Componenti e dei Sistemi Edilizi* (9CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di

Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

2CFU di *Progettazione Sostenibile di Edifici Specialistici* (12CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2019/2020

Titolare di:

*Fondamenti di organizzazione degli edifici* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

5CFU di *Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

5CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2018/2019

Titolare di:

*Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

4CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2017/2018

Titolare di:

*Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

4CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2016/2017

Titolare di:

*Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

4CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2015/2016

Titolare di:

*Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

3CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2014/2015 Titolare di:

*Architettura Tecnica I* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Cotitolarità di:

3CFU di *Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2013/2014 Cotitolarità di:

9CFU di *Architettura Tecnica* (12CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2012/2013 Cotitolarità di:

9CFU di *Architettura Tecnica* (12CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

AA 2011/2012 Titolare di:

*Caratteri Distributivi e Costruttivi degli edifici* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Architettura Tecnica* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori del Corso di *Architettura Tecnica* (titolare: Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile.

AA 2010/2011 Titolare di:

*Architettura Tecnica II* (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori del Corso di *Architettura Tecnica* (titolare: Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile.

AA 2009/2010 Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Architettura Tecnica* (6CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori del Corso di *Architettura Tecnica* (titolare:

Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile.

AA 2008/2009

Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori del Corso di *Architettura Tecnica* (titolare: Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile .

AA 2007/2008

Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Architettura Tecnica II* (4CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori del Corso di *Architettura Tecnica* (titolare: Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

AA 2006/2007

Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Architettura Tecnica II* (4CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori e qualche lezione seminariale ai Corsi di *Architettura Tecnica I e II* (titolare: Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

AA 2005/2006

Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Architettura Tecnica II* (4CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori e qualche lezione seminariale ai Corsi di *Architettura Tecnica I e II* (titolare: Prof. Ing. Franco Nuti) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

Ha altresì svolto attività didattica di supporto alle Esercitazioni e qualche lezione seminariale al Corso di *Architettura Tecnica I* (titolare Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e al Corso di *Caratteri costruttivi e distributivi degli edifici* (titolare Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

AA 2004/2005

Titolare di:

*Progettazione degli Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

*Progettazione di Elementi Costruttivi* (5CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività didattica di supporto ai Laboratori e qualche lezione seminariale ai Corsi di *Architettura Tecnica I e II* (titolare: Prof. Ing. Franco Nuti) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

Ha altresì svolto attività didattica di supporto alle Esercitazioni e qualche lezione seminariale al Corso di *Architettura Tecnica I* (titolare Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e al Corso di *Caratteri costruttivi e distributivi degli edifici* (titolare Prof. Arch. Frida Bazzocchi) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ingegneria Edile.

#### Attività di Dottorato

Dal 2021

È Tutore dell'Ing. N. Banti nella tesi di dottorato "An intelligent building from an existing building: integrated development, innovative storage systems and efficient use of energy developed from renewable sources", Dottorato Internazionale "Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for The Protection of the Historic-Monumental Heritage" dell'Università di Firenze.

Dal 2014

È membro dal 2014 del Collegio Docenti del Dottorato Internazionale "International doctorate in Civil and Environmental Engineering", sede amministrativa Università degli Studi di Firenze.

Dal 2016 al 2019

È stato Tutore dell'Ing. C. Ciacci nella tesi di dottorato "Scuole NZEB", Dottorato Internazionale "Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for The Protection of the Historic-Monumental Heritage" dell'Università di Firenze.

Dal 2013 al 2016

È stato Tutore dell'Ing. S. Ticci nella tesi di dottorato "Metodi e tecniche di progetto e costruzione per il recupero sostenibile del patrimonio edilizio esistente", Dottorato Internazionale "Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for The Protection of the Historic-Monumental Heritage" dell'Università di Firenze.

Dal 2012 al 2015

Dal 2012 è stato Tutore dell'Ing. S. Miceli nella tesi di dottorato "Metodi e tecniche di progetto e costruzione per edifici specialistici sostenibili", Dottorato Internazionale "Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental

Engineering and for The Protection of the Historic-Monumental Heritage” dell’Università di Firenze.

#### Attività didattica internazionale

2022 Ha svolto attività di docenza presso la Summer School che si è svolta all’interno del progetto Erasmus + Programme “ADD-ON\_SKILLS: Advanced Digital Design course ON modern buildings developing SKILLS for young engineering” 04-14 luglio 2022.

#### Attività didattica extra-universitaria

Dal 2017 al 2019 Ha svolto attività di docenza del modulo formativo "Tecniche per gli involucri e tecnologie stratificate a secco" per il Progetto "Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile", Colle Val d'Elsa (SI).

2014 Ha svolto attività di docenza nell'ambito del corso di formazione per "Tecnico abilitato alla Certificazione Energetica degli edifici, ai sensi del DPR 75/2013 e smi" presso il Palazzo delle Professioni di Prato.

#### Tirocini

Dall'AA 2004/2005 al 2020/2021 È tutore universitario di numerosi Tirocini Formativi finalizzati alle Lauree Triennali e Magistrali in Ingegneria Edile e Civile.

#### Tesi di Laurea

Dall'AA 2004/2005 al 2020/2021 È relatore di numerose tesi di laurea per i Corsi di Laurea Triennali e Magistrali in Ingegneria Edile ed in Ingegneria Civile.

### ATTIVITÀ ISTITUZIONALI PRINCIPALI

Dal 2022 È referente per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile

Dal 2022 È membro del Comitato della didattica del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Dal 2022 Fa parte del Gruppo di Riesame dei Corsi di Laurea in ambito Civile, Edile e Ambientale.

2019/2020 Rappresentante in Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Firenze della Sezione Progettazione.

2018/2019 È stato membro esperto nella Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

Dal 2016 È amministratore della pagina ufficiale Facebook del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

2015 È stato membro della Commissione Decentrata per la Propaganda Elettorale della Scuola di Ingegneria.

2014/2015 È stato membro esperto nella Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

Dal 2014 al 2022 È membro della Commissione Comunicazione del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Dal 2013 È membro del Comitato della didattica del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile.

Dal 2013 al 2022 È stato il Delegato all'orientamento dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile.

Dal 2012 È membro del Comitato per la Didattica dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile.

Dal 2009 al 2012 È stato Responsabile tecnico del sito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile.

È stato del Membro del gruppo di autovalutazione (GAV) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile.

### ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA DALLO STUDIO

Si riportano di seguito solo i principali incarichi svolti dallo studio.  
Non sono menzionate le diverse pratiche edilizie di piccola entità.  
Ove non diversamente specificato gli importi lavori sono inferiori a € 100.000,00

#### Incarichi svolti per enti pubblici

- 2022-2021 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *"Lavori di consolidamento statico della Scuola dell'infanzia "B. De' Buondelmonti" di Tavarnuzze, della Scuola secondaria I grado "Domenico Ghirlandaio" di Tavarnuzze e della Scuola dell'infanzia "Luca Della Robbia" di Impruneta"* Comune di Impruneta.  
Importo lavori a base d'asta: €95.247,29
- 2019 Collaudo statico dei lavori di *"Lavori di restauro e riqualificazione del Loggiato di sinistra del Pellegrino nella piazza Buondelmonti"* Comune di Impruneta.  
Importo lavori: €572.792,22
- 2016 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori di *"Sostituzione del cancello lato Via Aretina presso la sede Regionale in L.go Alcide de Gasperi, 1 - Firenze"* presso la sede regionale RAI di Firenze.
- 2015 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. dei lavori di *"Manutenzione coperture - Opere di manutenzione alla impermeabilizzazione e sostituzione dei lucernari su parti delle coperture presso la sede Regionale in L.go Alcide de Gasperi, 1 - Firenze"* presso la sede regionale RAI di Firenze.  
Importo lavori: € 133.914,28
- 2015 Collaudo statico in corso d'opera per *"Interventi previsti nel documento annuale per la difesa del suolo" art.12 quinquies della L.R. n.91/1998. Lavori di consolidamento dell'area Presuria"*, Comune di Impruneta (FI).
- 2014 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. dei lavori di *"Manutenzioni per digitalizzazioni TGR sedi regionali - Firenze - Opere interne di manutenzione straordinaria per la realizzazione del nuovo sistema post produzione presso la sede Regionale in L.go Alcide de Gasperi, 1 - Firenze"* presso la sede regionale RAI di Firenze.
- 2013 Elaborazione parere tecnico all'interno del *Bando Innovazione 2012 a favore di imprese per la realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo sperimentale* finanziato attraverso la LP 14/2006, e successive modifiche per TIS – Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A., Bolzano.
- 2013 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori di *"Realizzazione impianto TVCC e controllo accessi. Controllo accessi e guardiola"* presso la sede regionale RAI di Firenze.
- 2013 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori e progettazione sistemi di protezione anticaduta per la *"Manutenzione straordinaria di porzione della copertura"* della sede regionale RAI di Firenze.
- 2007-2008 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei *"Lavori*

*di costruzione di marciapiede sulla SR n.2 "Cassia" in lo. Tavarnuzze" – Comune di Impruneta, Firenze.*

Importo lavori: € 121.094,04

- 2002 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione, relativamente a *"Lavori di realizzazione di un percorso pedonale e sistemazione a verde dell'area compresa fra Viale Beato Angelico e i nuovi impianti sportivi"* - Comune di Vicchio.

Importo lavori: € 220.942,42

#### Incarichi svolti per privati/società/enti privati

- 2022 *Accertamento di conformità in sanatoria* per condominio nel Comune di Lastra a Signa (in corso di svolgimento)

- 2022 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Interventi di riqualificazione e riqualificazione energetica della copertura, modifiche interne e installazione impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Prato (in corso di svolgimento)

Importo lavori approssimativo: € 550.000,00

- 2022 *Sanatoria strutturale* per edificio a destinazione residenziale nel Comune di Lastra a Signa (in corso di svolgimento)

- 2022 Progettazione architettonica e strutturale per opere di riqualificazione energetica e strutturale su edificio residenziale nel Comune di Prato.

- 2021-2022 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Modifiche interne e implementazione di impianti di tecnologici su edificio industriale per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Prato.

Importo lavori approssimativo: € 370.000,00

- 2020 Project mangement per *Interventi di completamento su edificio industriale per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Prato.

Importo lavori approssimativo: € 150.000,00

- 2020 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Interventi vari su edifici industriali per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze

Importo lavori approssimativo: € 200.000,00

- 2019 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Interventi vari su edifici industriali per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze

- 2019 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Interventi vari su edifici industriali per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Prato.

Importo lavori approssimativo: € 130.000,00

- 2018 Progettazione architettonica e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di manutenzione straordinaria su edifici industriali per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Prato.

Importo lavori approssimativo: € 500.000,00

- 2018 Progettazione architettonica e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di manutenzione straordinaria per realizzazione di palestra aziendale per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze.  
Importo lavori: € 140.000,00
- 2018 *Accertamento di conformità in sanatoria* per edifici a destinazione industriale nel Comune di Prato, per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.
- 2017 Progettazione architettonica e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di manutenzione straordinaria per realizzazione di box per collaudo apparecchiature laser per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze.
- 2017 Consulenza di carattere strutturale per le *opere di manutenzione relative al radar in località Dingli a Malta*.
- 2017 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Interventi vari su edifici industriali per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze
- 2016 *Sanatoria edilizia architettonica e strutturale* per opere in abuso in unità immobiliare nel Comune di Rufina
- 2016 Consulenza relativa alle *soluzioni tecnologiche adottate per le coperture del "Serravalle Designer Outlet"* a Serravalle Scrivia (AL), Italia.
- 2016 Consulenza relativa alle *soluzioni tecnologiche adottate per le coperture del Nailloux Outlet Village*, Francia.
- 2016 Progettazione architettonica e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di manutenzione straordinaria per realizzazione di opere per il superamento barriere architettoniche, adeguamento igienico sanitario ed installazione impianti su edificio produttivo per l'azienda Cutlite Penta s.r.l.*, Calenzano, Firenze.
- 2015 Progettazione architettonica e strutturale e D.L. di *Opere di ristrutturazione edilizia per cambio di destinazione d'uso da magazzino a civile abitazione*, Firenze.
- 2014 Progetto preliminare per *demolizione e ricostruzione di un edificio produttivo per l'azienda El.En. S.p.A.*, Calenzano, Firenze.  
Importo lavori: € 1.800.000,00
- 2014 Collaudo statico delle opere *di struttura in acciaio a supporto di pannelli fotovoltaici*, Prato (PO) - In fase di esecuzione.
- 2014 Collaudo statico delle opere *per la realizzazione di locale tecnico*, Larciano (PT).
- 2013 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Intervento di ampliamento per l'azienda El.En. S.p.A. Calenzano*, Firenze.
- 2012 Sanatoria presso la Soprintendenza per i beni di architettonici di Firenze per *Palazzo Altoviti* in Borgo S.S. Apostoli a Firenze.
- 2012 Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di ristrutturazione su fabbricati a destinazione residenziale*. Firenze.
- 2011 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Opere di ristrutturazione su fabbricati a*

*destinazione residenziale. Firenze.*

- 2011 Collaborazione alla Progettazione architettonica, Progettazione strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. del *Opere di ristrutturazione edilizia e cambio di destinazione su edificio a destinazione residenziale, Girone. Fiesole, Firenze.*

Importo lavori: € 250.000,00

- 2011 Collaborazione alla Progettazione architettonica, Progettazione strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. del *Piano di recupero PR25 Via delle Viacce 21, Girone. Fiesole, Firenze.*

Importo lavori: € 750.000,00

- Dal 2004 al 2010 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Intervento di ampliamento di uffici e laboratori di ricerca e nuovo edificio produttivo dell'azienda El.En. S.p.A. (2° lotto). Calenzano, Firenze.*

Importo lavori: € 3.910.740,91

- Dal 2004 al 2008 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e D.L. di *Intervento di ampliamento di uffici e laboratori di ricerca e nuovo edificio produttivo dell'azienda El.En. S.p.A. (1° lotto). Calenzano, Firenze.*

Importo lavori: € 1.370.427,43

- 2004 Progettazione architettonica e D.L. di *Opere interne ed esterne su fabbricati a destinazione residenziale. Firenze.*

- 2003 Progettazione architettonica e D.L. di *Opere interne ed esterne su fabbricati a destinazione residenziale e commerciale. Firenze.*

- 2002 Progettazione architettonica e D.L. di *Opere interne ed esterne su fabbricati a destinazione residenziale. Firenze.*

- 2002 Progettazione architettonica, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione di *Realizzazione della Agenzia 23 della Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A.. Firenze.*

Importo lavori: € 120'000,00

- 2001 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, D.L. di *Opere interne ed esterne su fabbricati a destinazione residenziale. Firenze.*

- 2001 Progettazione architettonica, strutturale, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, D.L. di *Intervento di Ristrutturazione edilizia di edificio vincolato ai sensi della legge 59/80 con cambio di destinazione d'uso ad uffici. Calenzano, Firenze.*

Importo lavori: € 580'000,00

#### Concorsi di progettazione

Vincitore della Menzione speciale per l'innovazione tecnologica del Premio biennale "Andrea Chiarugi" (edizione 2010) per il tema: *"Realizzazione della passerella ciclo-pedonabile nell'ambito del Progetto Grandi Cascine quale collegamento tra l'attuale parco delle Cascine ed il Parco dell'Argingrosso"*.

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	B2	A2	A2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**COMPETENZE PERSONALI**

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative acquisite in particolare durante l'esperienza come docente.

**Competenze organizzative e gestionali** Ottime competenze organizzative e gestionali maturate sia durante le attività di ricerca e professionali in cui svolgo generalmente un ruolo di coordinamento delle varie competenze.

**Competenze professionali** Ottime competenze professionali acquisite sia in ambito scientifico che in ambito professionale maturate in 20 anni di attività in entrambi i settori.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (videoscrittura, fogli elettronici, software di presentazione) e per elaborazione immagini (Photoshop, Gimp), ottima padronanza per la rappresentazione (CAD).

Patente di guida A e B

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto Vincenzo Di Naso, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Prato, 16.10.2022

In fede  
Vincenzo Di Naso

