

## Curriculum sintetico

### PROF. ARCH. GABRIELLA CATERINA

-Nata a Ravello (SA) il 5 Luglio 1943  
-Residente a Napoli, : via Posillipo 394, 80123 Napoli, Italia  
-Recapiti: +39 081 2538400 +39 081 5751373 caterina@unina.it  
-Architetto, iscritta all'Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli  
-Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura presso l'Università Federico II di Napoli  
-EurErg (Ergonomo Europeo certificato)

### PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

E' Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli dal 1980, è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Recupero edilizio e ambientale" presso l'università di Genova e Direttore della Scuola di Specializzazione in Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".  
E' titolare del corso di Tecnologia del Recupero Edilizio presso la Facoltà di Architettura, del corso di Riqualificazione e Manutenzione Edilizia e Urbana della Scuola di Specializzazione in Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana, del corso di Riqualificazione e Manutenzione Edilizia e Urbana del corso di Laurea in Edilizia (sede di Cava de' Tirreni) e del corso Ergonomia applicata al disegno industriale della Scuola di Specializzazione in Disegno Industriale attivati presso l'Università di Napoli Federico II. E' titolare del corso di Tecnologia del Recupero Edilizio presso la Facoltà di Architettura di Siracusa dell'Università di Catania.  
E' Past-President della SIE (Società Italiana di Ergonomia), rappresentante italiano presso il CREE (Centro per la registrazione dell'Ergonomo Europeo) e chair del Building and Architecture Technical Group dell'IEA (International Ergonomics Association).  
E' stata visiting professor presso il Phd program in Architecture ed il Master in Conservation dell'University of Pennsylvania, Philadelphia, USA e presso l'Institut des Sciences et Techniques di Valenciennes, Francia.  
E' stata membro del Comitato scientifico di Riabilitazione di Genova, è stata membro del Comitato Scientifico della rivista "Recuperare" e membro del Comitato tecnico Ordinatore della Facoltà di Architettura dell'Università di Catania  
E' stata membro della commissione del piano di fattibilità del Progetto Finalizzato C.N.R. "Innovazione e recupero del patrimonio edilizio". Ha diretto la ricerca realizzata presso il Consorzio CORITED "Tecnologie e prodotti per il rifacimento degli intonaci e la manutenzione delle superfici esterne degli edifici nei centri storici", nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca sulle Tecnologie per la costruzione e la salvaguardia delle strutture edilizie (L. 46/1992) ed il Progetto ADAPT dell'Unione Europea "Diffusione in rete di metodi per la formazione di nuove professionalità nella gestione dell'ambiente costruito". E' responsabile del progetto di ricerca finanziato dal World Monument Found di New York sulla Valutazione di compatibilità al riuso del Real Albergo de' Poveri di Napoli.  
Attualmente svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università di Napoli Federico II ed è responsabile scientifico del Laboratorio Informativo per il Controllo dell'Ambiente (L.I.C.A.) e del LEAS - Laboratorio di Ergonomia Applicata e Sperimentale. E', inoltre, vicepresidente e responsabile scientifico del Consorzio CORITED (Consorzio nazionale di ricerca e formazione sulle tecnologie per la costruzione e la salvaguardia delle strutture edilizie).  
E' autrice di numerosi saggi ed articoli sulle Tecnologie del Recupero edilizio e urbano, con particolare attenzione al tema del controllo della qualità nel progetto di manutenzione, riqualificazione e riuso; sulle tematiche della progettazione ergonomica e della qualità d'uso di ambienti e prodotti.  
Agli studi analitici di tipo prestazionale fa riferimento un approccio progettuale che sposta l'attenzione dalla esclusiva definizione del come costruire alle potenziali aperture del perché costruire e, quindi, sulle motivazioni, anche di tipo ergonomico, che portano ad organizzare gli elementi della costruzione.  
Ha organizzato e partecipato a numerose mostre e convegni sui suddetti temi.

### PRINCIPALI ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA

-Progetto per l'ampliamento del Tribunale di Salerno  
-Progetto di riuso della Chiesa di S. Gregorio a Salerno  
-Progetto di riuso dell'Ex Tipografia Volpe a Salerno  
-Progetto per il recupero e l'ampliamento del Cimitero di Montano Antilia (SA)  
-Progetto per il restauro e la riqualificazione delle Mura di Carientini (SR)  
-Responsabile scientifico della convenzione con il Provveditorato alle Opere pubbliche della Campania per la Predisposizione di un sistema informativo per i servizi di gestione e manutenzione del Nuovo Palazzo di Giustizia di Napoli - convenzione con il Provveditorato alle Opere pubbliche della Campania  
-Responsabile scientifico dell'Elaborazione del Piano di Manutenzione informatizzato della Torre a del Nuovo Palazzo di Giustizia di Napoli - convenzione con il Provveditorato alle Opere pubbliche della Campania  
-Studio di fattibilità "Il Mulino Verde". Primo premio al concorso internazionale di Progettazione "Studio di fattibilità per il mulino verde" -

### PRINCIPALI STUDI E RICERCHE CONDOTTI

-Responsabile del progetto di ricerca MPI 60% "Sistemi tecnologici per il recupero del tessuto edilizio nei centri danneggiati dal sisma in Campania"  
-Responsabile del progetto di ricerca MPI 60% "Repertorio di "componenti aperture" per un approccio climatico al recupero".  
-Responsabile del progetto di ricerca MPI 60% "Inquinamento da rumore e tecnologie del recupero edilizio"  
-Responsabile nazionale del progetto di ricerca MURST 40% "Procedure progettuali per l'intervento nei contesti urbani esistenti" (Napoli, Genova, Torino)  
-Responsabile nazionale del progetto di ricerca MURST 40% "Manutenzione progettata della città esistente" (Napoli, Genova, Torino)  
-Responsabile dell'unità operativa di Napoli per il progetto di ricerca MURST 40% "Ricaduta dell'innovazione tecnologica sulla formazione universitaria".  
-Responsabile del progetto M.U.R.S.T. 60% "Criteri di valutazione delle condizioni di vivibilità dell'ambiente costruito"  
-Responsabile del progetto C.N.R. "Strumenti integrati per la valutazione del grado di salubrità negli edifici"  
-Responsabile scientifico della ricerca "Tecnologie e prodotti per il rifacimento degli intonaci e la manutenzione delle superfici esterne degli edifici nei centri storici", nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca sulle Tecnologie per la costruzione condotta dal Consorzio CORITED (Università Federico II, Italdat S.p.A., Na.El. S.r.l.) su finanziamento M.U.R.S.T. (L. 46/92)  
-Responsabile del progetto ADAPT UNIONE EUROPEA "Diffusione in rete di metodi per la formazione di nuove professionalità nella gestione dell'ambiente costruito"  
-Responsabile del progetto Finalizzato C.N.R. "Innovazione e recupero del patrimonio edilizio" Piano di Fattibilità  
-Responsabile del progetto di ricerca finanziato dal World Monument Found di New York sulla Valutazione di compatibilità al riuso del Real Albergo de' Poveri di Napoli.

### ATTIVITÀ EDITORIALE

1969-70 Collaborazione alla rivista "Op. Cit."  
1969-70 Collaborazione alla rivista "Rassegna storica Salernitana"  
1976-78 Collaborazione alla rivista "orizzonti economici"  
1981-1995 Membro del comitato scientifico della rivista "Recuperare"  
dal 1997 Membro del comitato scientifico della rivista "Ambiente Costruito", Maggioli Editore, Milano  
dal 1997 Direttore della Collana Ergonomia, Liguori Editore, Napoli  
dal 2001 Direttore della Collana Manutenzione, Simoni Editore Napoli

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (1987-2002)

Volumi  
•G. CATERINA, Carlo Cocchia. Cinquant'anni di architettura, 1937-1987, SAGEP, Genova, 1987  
•G. CATERINA Tecnologia del recupero edilizio, UTET, Torino, 1989  
•G. CATERINA "Recupero delle preesistenze e forme dell'abitare" vol III, Sergio Civita Editore, Napoli, 1991  
•G. CATERINA Il recupero dell'infisso, UTET, Torino, 1995.  
•G. CATERINA Gestire la qualità nel recupero edilizio e urbano, Maggioli, Rimini, 1997 (in collaborazione con M. R. Pinto)  
•G. CATERINA, Il piano di manutenzione informatizzato, Liguori Editore, Napoli, 2002 (con V. Fiore)  
•G. CATERINA, Cefalee e rendimento scolastico, Liguori Editore, Napoli, 2003 -in corso di pubblicazione. (con Bianchi A., Attaianes E.)

### Saggi in volumi a cura di altri autori

-G. CATERINA "Le tecnologie ambientali" in Il governo del progetto - La tecnologia per la formazione dell'architetto, a cura di V. Gangemi e P. Ranzo, L. Parma, Bologna, 1987  
-G. CATERINA Conoscere la qualità costruttiva: l'ecomuseo di San Severino di Centola, in F. Muzzillo (a cura di) "La progettazione degli ecomusei", ESI, Napoli 1999, (in collaborazione con M. R. Pinto)  
•G. CATERINA La figura dell'ergonomo: qualità e certificazione, in: I. Ivaldi (a cura di), "Ergonomia e lavoro", Liguori, Napoli 1999.  
•G. CATERINA Criteri per la definizione della qualità del Sistema Ambientale: analisi della vitalità del complesso conventuale di San Severo alla Sanità. Criticità derivante da fattori climatici e condizioni di vulnerabilità, in: C. Grimaldi (a cura di), "Riabitare i conventi", Clean, Napoli 2000.  
•G. CATERINA Indicatori di vulnerabilità ambientale: indicatori per una strategia operativa, in: C. Grimaldi (a cura di), "Riabitare i conventi", Clean, Napoli 2000  
•G. CATERINA, Le questioni aperte per gli interventi di recupero edilizio, prefazione al testo di Cantone F. e Viola S., "Governare le trasformazioni", Guida, Napoli, 2002  
•G. CATERINA, Il corso di Tecnologie del Recupero Edilizio: metodologie, strumenti e criteri di intervento, in di Cantone F. e Viola S., "Governare le trasformazioni", Guida, Napoli, 2002.

### Articoli su riviste nazionali

-G. CATERINA Tecnologie ambientali per il recupero del patrimonio edilizio esistente in Bollettino informativo del Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'architettura anno I n. 1 maggio 1987 (con D. Nicoletti)  
-G. CATERINA L'opera di Carlo Cocchia e Discorrendo con Carlo Cocchia in Bollettino informativo del Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'architettura, anno I n. 2 dicembre 1987  
-G. CATERINA Forma e figurazione dei processi costruttivi, in Bollettino informativo del Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura, numero monografico,

Napoli, 1988

•G.CATERINA Il recupero dell'infisso in *Recuperare* n. 46, marzo- aprile 1990

•G.CATERINA Il recupero della città americana. Progetti, norme e tecniche di intervento per il recupero di Philadelphia, in *"Recuperare"*, n. 8, ottobre 1992.

Atti di convegni nazionali ed internazionali

•G.CATERINA, Hypertextual tools in teaching built environment rehabilitation: The Albergo dei Poveri in Naples (in collaboration), in *Proceedings of the III International Congress of Project Engineering*, September 12-14 1996, Barcelona, Spain.

•G.CATERINA, The programming of plaster surface maintenance by the 'evolution scheme' approach, in: *Proceedings of CIB World Building Congress 1998*, Gavle, Sweden, June 1998, (con M. R. Pinto, L. Nicolais et al.)

•G.CATERINA, La formazione specialistica nel settore della Manutenzione e gestione Edilizia e Urbana, in: *Atti del convegno L'architetto in Europa*, Napoli, Ottobre 1998, (con M. R. Pinto).

•G.CATERINA, "Dynamic" framework in the technological diagnosis of the degraded plaster surfaces, in: *Histocity '99: 3rd GIS For European Historical Cities*, (with M. R. Pinto, U. Caturano).

•G.CATERINA, Integrated system for managing of the historical facades information: Knowledge applications working together with georeferenced data-base, in: *Histocity '99: 3rd GIS For European Historical Cities*.

•G.CATERINA, Il processo evolutivo di degrado delle superfici intonacate: linee guida per la manutenzione programmata, in: G. Biscontin, G. Driussi (a cura di), *"Ripensare alla manutenzione. Ricerche, progettazione, materiali, tecniche per la cura del costruito"* (Atti del Convegno di Studi Scienza e Beni Culturali, Bressanone, 29 giugno – 2 luglio 1999), Edizioni Arcadia Ricerche, XV, 1999; 595-603 e Tav. XV. (con M.R. Pinto, S. De Medici, M. Palumbo, L. Nicolais).

•G.CATERINA, Verifica degli esiti di interventi di riuso in edifici preindustriali., in: G. Biscontin, G. Driussi (a cura di), *"La prova del tempo. Verifiche degli interventi per la conservazione del costruito"* (Atti del Convegno di Studi Scienza e Beni Culturali, Bressanone, 27 - 30 giugno 2000), Edizioni Arcadia Ricerche, XVI, 2000; 389-398. (con M.R. Pinto, S. De Medici)

•G.CATERINA, Maintenance electronic guide for built environment, in: M.A. Esposito (Ed.) *"Histocity Book. The best of 1998-2000 Network Research on: The Historical Cities Sustainable Development using GIS"*, Alinea, Firenze 2000; 119-123. (con F. Castagneto, P. De Joanna, S. De Medici, V. Fiore, L. Scarzia, F. Licciardi, G. Spalice).

•G.CATERINA, Inspection activities for the diagnosis of the plaster degradation, in: L.G.W. Verhoef, F.H. Wittmann (Eds.) *"Maintenance and restrengthening of materials and structures. Plaster"* (Proceedings of the International Workshop on Urban Heritage and Building Maintenance VII, Zürich, Switzerland, 31 agosto – 1 settembre 2000), AEDIFICATIO Publishers, D-79104 Freiburg, Germany, 2000; (con M.R. Pinto, S. De Medici)

•G.CATERINA, Informatic instruments for built asset management in Italy, in: *CIB W70 Congress, Brisbane Symposium*, novembre 2000, (con F. Castagneto, S. De Medici, V. Fiore, P. De Joanna e L. Scarzia)

•G.CATERINA, Quality assurance and software for maintenance management in historical heritage, in: *Proceedings of CIB World Building Congress 2001*, Branz, New Zeland, 2001 (con A. Ciribini, M.R. Pinto, S. De Medici).

•G.CATERINA Le tecnologie per i modelli educativi. Un banco interattivo a misura di bambino, in *Atti del VII Congresso Nazionale SIE: "L'ergonomia nella società dell'informazione"*, Firenze, 2001, (con E. Attaianese e G. Duca).

•G.CATERINA La qualità percepita per la valutazione dell'usabilità delle applicazioni software, in *Atti del VII Congresso Nazionale SIE: "L'ergonomia nella società dell'informazione"*, Firenze, 2001, (con E. Attaianese e G. Duca).

•G.CATERINA L'approccio ergonomico al recupero edilizio: la qualità d'uso degli ambienti di vita, in *Atti del VII Congresso Nazionale SIE: "L'ergonomia nella società dell'informazione"*, Firenze, 2001, (con E. Attaianese)

•G.CATERINA Cefalee e rendimento scolastico: l'approccio ergonomico quale strategia di prevenzione, in *Atti del VII Congresso Nazionale SIE: "L'ergonomia nella società dell'informazione"*, Firenze, 2001, (con A. Bianche e E. Attaianese)

•G.CATERINA, User centred design for interactive scholar equipment. In *Humans in a Complex environment - Proceedings of The 34th Annual congress of the Nordic Ergonomics Society*, NES, Linköping, Sweden 2002 (con , ATTAIANESE E., DUCA G.)

•G.CATERINA , Strategie di Manutenzione per il Progetto di Recupero, in *Proceedings of international conference Urban Maintenance as Sustainable Development*, Napoli, 2002.