

**RICERCA UNIVERSITARIA E
PROGETTO DI ARCHITETTURA**
Esperienze, procedure e
strumenti a confronto

2° Forum del Coordinamento Nazionale dei Docenti di
Progettazione Architettonica ICAR 14/15/16
Ferrara, 27-28 settembre 2012

ProArch

Associazione nazionale
dei docenti di
Progettazione architettonica
ICAR 14/15/16

ARCHITETTURA
DOCUMENTI E RICERCHE

Collana di **ProArch**
Associazione nazionale dei
docenti di Progettazione
architettonica ICAR 14/15/16

comitato scientifico
Carmen Andriani
Pepe Barbieri
Federico Bilò
Marino Borrelli
Carlo Magnani
Carlo Manzo
Giuseppe Rebecchini
Ilaria Valente
Franco Zagari
Giambattista Reale
Pasquale Mei

Ricerca universitaria e
progetto di architettura
Esperienze, procedure e
strumenti a confronto

RICERCA UNIVERSITARIA E PROGETTO DI ARCHITETTURA

Esperienze, procedure e strumenti a confronto

Atti del 2° Forum Pro-Arch, Ferrara, 27-28 settembre 2012

a cura di Alessandro Massarente

ProArch Associazione nazionale
dei docenti di
Progettazione architettonica
ICAR 14/15/16

prima edizione ottobre 2013
ISBN 978-88-9090-541-4

© 2013 ProArch Associazione nazionale dei
docenti di Progettazione architettonica

www.progettazionearchitettonica.eu

Stampa:
Grafica Elettronica S.r.l.
Napoli

comitato di redazione
Emilio Corsaro
Pasquale Mei
Fabiana Raco
Giambattista Reale
Andrea Santacroce
Alberto Ulisse

Ricerca universitaria e progetto di architettura

Esperienze, procedure e strumenti a confronto

Indice

Presentazioni Assessore Urbanistica, Edilizia Privata ed Edilizia Pubblica, Comune di Ferrara Roberta Fusari	pag. 11	<i>Aspetti giuridici e normativi</i>	pag. 30	Esperienze, procedure e strumenti a confronto	49
Pro Rettore Università degli Studi di Ferrara Francesco Bernardi	12	Il quadro giuridico per lo svolgimento di attività di progettazione da parte delle Università Marco Dugato , Professore Ordinario Diritto Ammini- strativo Facoltà di Giurisprudenza Università degli Studi di Bologna	31	Accreditare l'impegno progettuale dei dipartimenti Carlo Manzo , Seconda Università di Napoli	51
Direttore Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara Roberto Di Giulio	13	La progettazione architettonica tra ricerca scientifi- ca e libera professione Scenari possibili tra progettazione <i>in house</i> e parteci- pazione a procedure di gara Marco Magri , Professore Associato Diritto Ammini- strativo Facoltà di Giurisprudenza Università degli Studi di Ferrara	35	Progettazione architettonica vs. ricerca scientifica. Prima Verifica dei poteri Giovanni Durbiano , Politecnico di Torino; Federico Bilò , Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara	53
TekneHub, Tecnopolo di Ferrara, Responsabile Scientifico Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnolo- gia Emilia-Romagna Marcello Balzani	14	Profili giuridici per la tutela dei diritti d'autore nella progettazione Carlo Emanuele Mayr , Professore Associato Diritto Commerciale Facoltà di Giurisprudenza Università degli Studi di Ferrara	39	Infrastrutture, modalità insediative e pianificazione strategica Sessione parallela A1.1	pag. 55
Da Ischia a Torino, passando per Ferrara Introduzione al Forum Pepe Barbieri , Università "G. D'Annunzio" Chieti- Pescara	17	Università e Amministrazioni pubbliche	pag. 42	Integrazione multimodale. Roma futura Roberto Secchi , Università di Roma Sapienza	
Orientamenti normativi per la ricerca progettuale universitaria	pag. 19	La ricerca universitaria per lo sviluppo di forme innovative di interventi sul territorio 15 anni di esperienze di ricerca per la riqualificazione urbana in Emilia Romagna Michele Zanelli , Regione Emilia Romagna Responsabile servizio Riqualificazione urbana e promozione qualità architettonica	43	Comunicare la complessità. Studio di fattibilità e progetto preliminare di un sistema di trasporto multimodale integrato. Giambattista Reale , Università di Roma Sapienza	
Livelli di operabilità per la ricerca universitaria attraverso il progetto di architettura Alessandro Massarente , Università di Ferrara	21	Il progetto come strumento e come fine Problemi e prospettive della ricerca progettuale nei dipartimenti universitari Carlo Magnani , Università luav di Venezia Presidente ProArch Associazione nazionale docenti Progettazione architettonica	45	La visione dell'architetto nel progetto con i sistemi informativi territoriali Claudio De Angelis , Università di Roma Sapienza	
<i>Ordini professionali e Università</i>	pag. 26	Piani e progetti per la ricostruzione post-terremoto in Abruzzo Carmen Andriani , Pepe Barbieri , Carlo Pozzi , Ludovico Micara , Università "G. D'Annunzio" Chieti- Pescara		Hyperadriatica : due ricerche intrecciate sulle trasfor- mazioni della città Adriatica Carmen Andriani , Pepe Barbieri , Federico Bilò , Carlo Pozzi , Ludovico Micara , Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara	
Regole contro possibili indebite concorrenze Per un dialogo tra CNA e Università italiane Giorgio Cacciaguerra , Presidente Dipartimento Università Formazione e Tirocinio CNA Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori	27	Innovazione tecnologica, tirocinio e formazione permanente, ricerca normativa Campi di una collaborazione possibile tra Ordini professionali e Università Pier Giorgio Giannelli , Architetto Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. di Bologna	29	Il progetto per le città e le architetture dei paesi del Mediterraneo. Carmen Andriani , Pepe Barbieri , Federico Bilò , Carlo Pozzi , Ludovico Micara , Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo della connessione viaria tra la stazione autostradale	

di Dolo e la s.s. n°11
Piano strutturale e RUE del Comune di Ferrara
Inserimento architettonico e paesaggistico delle opere in vista del progetto MOSE relativo alla salvaguardia di Venezia alle bocche di porto
Carlo Magnani, Stefano Munarin, Chiara Tosi, Aldo Aymonino, Alberto Cecchetto, Alberto Ferlenga, Università luav di Venezia

Il PUC di Ercolano 2012: idee e progetti per la difesa della natura, la salvaguardia integrale del patrimonio storico, il sistema integrato dei trasporti e lo sviluppo sostenibile
Emma Buondonno, Università di Napoli "Federico II"

Una "strada" per cambiare
Rejana Lucci, Università di Napoli "Federico II"

Progetto per la ricerca/ricerca per il progetto. Le "forme" della città in estensione. Caratteri e metodologie di intervento per il territorio campano
Francesco Rispoli, Università di Napoli "Federico II"

La costa orientale di Napoli. Il progetto e la costruzione del disegno urbano
Valeria Pezza, Camillo Orfeo, Università di Napoli "Federico II"

Domanda di progetto e ricerca universitaria: una convenzione su alcune stazioni di Metrocampania
Pasquale Miano, Università di Napoli "Federico II"

Tra Palermo e l'aeroporto. La città in estensione e la dialettica fra centri minori e nuove infrastrutture
Andrea Sciascia, Università di Palermo

Progettazione urbana e riqualificazione aree dismesse
Sessione parallela A1.3 pag. 71

Università/Ente Pubblico e Università/Privati. Due esperienze progettuali a confronto
Umberto Cao, Ludovico Romagni, Università di Camerino

Intersezioni urbane. Indagini e proposte per la riqualificazione urbana dell'area ASM a Rovigo
Alessandro Massarente, Alberto Verde, Università di Ferrara

Produttivo su produttivo: il ruolo del progetto architettonico
Barbara Coppetti, Politecnico di Milano

Aspetti metodologici della ricerca progettuale conto terzi. Il caso di Nera Montoro
Roberto Spagnolo, Politecnico di Milano

Il progetto della nuova sede della Sapienza a Pietralata, Roma
Raffaele Panella, Rosario Gigli, Università di Roma Sapienza

Attività di ricerca interistituzionale finalizzate alla ricostruzione dei piccoli comuni montani d'Abruzzo colpiti dal sisma del 2009
Lucina Caravaggi, Cristina Imbroglini, Università di Roma Sapienza

Occasioni da non perdere
Massimiliano Rendina, Seconda Università di Napoli

Costruzione di interni domestici in presenza della dimensione minima dell'alloggio con la tecnologia del legno
Patrizio Martinelli, Università luav di Venezia

Fiducia
Considerazioni sul Forum ProArch di Ferrara 2012
Andrea Sciascia, Facoltà di Architettura di Palermo 81

Riqualificazione di quartieri e aree residenziali
Sessione parallela A1.2 pag. 83

Costruire sul Costruito. Il caso di Tor Bella Monaca
Marta Calzolari, Università di Roma Sapienza

Geografie dell'abitare. "Costruire con il Costruito: la rigenerazione dei quartieri di edilizia residenziale

pubblica, il caso Tor Bella Monaca
Carmen Andriani, Pepe Barbieri, Federico Bilò, Carlo Pozzi, Ludovico Micara, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

La riqualificazione delle tre Torri nel sistema urbano di Tor Bella Monaca
Marino Borrelli, Seconda Università di Napoli

Proposta progettuale per il quartiere Tor Bella Monaca (TBM) nella periferia orientale di Roma
Francesco Costanzo, Seconda Università di Napoli

Ri-habitat. La rigenerazione dell'edilizia pubblica romana degli anni '50-'60
Rosalba Belibani, Alessandra Capanna, Paola Gregory, Università di Roma Sapienza

Riqualificazione e aggiornamento del patrimonio di edilizia pubblica.
Linee guida per gli interventi nei quartieri innovativi IACP nell'Italia centro-meridionale
Carlo A. Manzo, Marino Borrelli, Emanuele Carreri, Efsio Pitzalis, Seconda Università di Napoli
Sergio Stenti, Università di Napoli "Federico II"

Studi analitici e progettuali per lo sviluppo, la riqualificazione e il recupero del territorio dell'Unione "Atella"
Carlo A. Manzo, Marino Borrelli, Emanuele Carreri, Efsio Pitzalis, Massimiliano Rendina, Seconda Università di Napoli

Le "vele" di Scampia: sostituzione o recupero?
Antonio Lavaggi, Adelina Picone, Università di Napoli "Federico II"

Approcci integrati per la riqualificazione sostenibile degli insediamenti di edilizia residenziale pubblica nella Campania meridionale.
Domanda sociale, modi di abitare e nuove tipologie abitative
Roberto Vanacore, Università di Salerno

Il caso dei Robin Hood Gardens (Londra, 1972), il complesso di abitazioni sociali di Alison e Peter

Smithson.
Studi, interpretazioni e sperimentazioni progettuali
Alessandra Como, Università di Salerno

Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione degli insediamenti di edilizia sociale ad alta intensità abitativa realizzati nella periferie urbane nella seconda metà del '900

Roberto Di Giulio, Alessandro Gaiani, Università di Ferrara

Riqualificazione, rivitalizzazione e miglioramento della qualità delle periferie residenziali europee.

L'azione COST TU0701: "Improving the Quality of Suburban Building Stocks"

Emanuele Piaia, Università di Ferrara

Strumenti di ricerca, modelli di indagine, prassi di intervento (parte I)

Sessione parallela A2.2 pag. 97

Case proibite: fuga nel terzo paesaggio
Ivana Elmo, Università di Palermo

La ricerca scientifica e la progettazione architettonica nel DAD, Politecnico di Torino.

La costruzione di un monitoraggio della ricerca per il nuovo dipartimento

Alessandro Armando, Politecnico di Torino

Tra "strumento" e "oggetto" di ricerca: sperimentazioni su di un ruolo ambiguo per il progetto

Mauro Berta, Politecnico di Torino

Ripensare tre musei universitari. Il progetto per il museo di Scienze della Terra alla Sapienza, Roma

Andrea Grimaldi, Università di Roma Sapienza

La qualificazione della cultura d'impresa
Zaira Dato Toscano, Università di Catania

Workshop: da strumento di sinergia tra didattica e ricerca a volano per la costruzione di rapporti con l'esterno

Gioconda Cafiero, Università di Napoli "Federico II"

Ricerca/progetto identità/trasformazione. Il seminario di Monte San Savino

Enrico Carafa, Università di Napoli "Federico II"

Memorie d'inciampo. Il recupero dell'ex campo di concentramento di Fossoli (Carpi)

Gaetano Fusco, Seconda Università di Napoli

Spazio e società. Giancarlo De Carlo e il tema dell'architettura sociale

Isabella Daidone, Università di Palermo

Progettare il costruito: nuovi modelli a qualità integrata per la città compatta

Enrico Prandi, Università di Parma

Ri-costruzione: spazi urbani di relazione ed edifici singoli nel centro di Tempera, sobborgo de L'Aquila

Emilio Corsaro, Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno

Rapporto pubblico/privato, ovvero rapporto tra Università/Ordini professionali: il caso Tempera

Raffaele Mennella, Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno

Per una ricerca d'architettura

Emanuele Carreri, Seconda Università di Napoli 110

Paesaggio è una parola

Roberto Spagnolo, Politecnico di Milano 113

Valorizzazione dei patrimoni culturali, architettonici e paesaggistici: esperienze italiane e internazionali

Sessione parallela A1.4 pag. 115

Paesaggi dell'archeologia, regioni e città metropolitane. Prin 2009.

Alessandra Capuano, Fabrizio Toppetti, Università di Roma Sapienza

Pasquale Miano, Università di Napoli "Federico II"

Archeologia e città

Federica Visconti, Università di Napoli "Federico II"

L'Auditorium del Conservatorio musicale nell'isolato dell'ex Arcispedale Sant'Anna a Ferrara.

Studi e proposte per il restauro del complesso di Carlo Savonuzzi

Alessandro Massarente, Fabiana Raco, Università di Ferrara

Fra Europa e Asia: linee di ricerca internazionale sulla cultura urbana

Gianluca Frediani, Riccardo Pedrazzoli, Università di Ferrara

Politecnico di Milano. Esperienze in atto nel Punjab pakistano

Adalberto Del Bo, Francesco Bruno, Politecnico di Milano

Studi preliminari di riconfigurazione dell'area Moceniga a Rosolina

Marina Montuori, Università di Brescia

Strategie di recupero, rigenerazione e riuso degli edifici rurali. Nuovi assetti strutturali nei processi di trasformazione architettonica sostenibile dei territori contemporanei

Juan Carlos Dall'Asta, Pasquale Mei, Polo di Piacenza, Politecnico di Milano

Percorrere il paesaggio della bonifica. Un progetto di valorizzazione dei territori della pianura. Tra Emilia e Lombardia

Chiara Visentin, Università di Parma

Architetture richieste. Realizzazioni evase

Ina Macaione, Armando Sichenze, Università della Basilicata

Il paesaggista, chi è costui?

Franco Zagari, Università "Mediterranea" Reggio Calabria

Strumenti di ricerca, modelli di indagine, prassi di intervento (parte II)

Sessione parallela A2.1

pag. 127

Spazi e forme della produzione.
Strategie di intervento per la modificazione e il consolidamento delle trame, dei tessuti e delle architetture industriali

Giulia Setti, Politecnico di Milano

Take Care Bo

Alessandro Gaiani, Giovanni Avosani, Università di Ferrara

Il progetto di architettura come prodotto della ricerca scientifica

Massimo Zammerini, Università di Roma Sapienza

Unitè 2.0_Costruire nel tempo della Crisi

Luca Lanini, Università di Pisa

Manuela Raitano, Università di Roma Sapienza

Composizione architettonica e sostenibilità: approccio al recupero sostenibile dei centri storici

Guendalina Salimei, Mario Ferrari, Università di Roma Sapienza

Christiano Lepratti, Technische Universität Darmstadt

Forme di habitat complessi per la città polverizzata: Palermo Nord

Santo Giunta, Università di Palermo

Il progetto di Palermo sud-est. Riassetto dell'area terminale del Corridoio Europeo n. 1

Marcello Panzarella, Università di Palermo

Recupero urbano di un quartiere di E.R.P. Una ricerca sull'unità elementare conforme

Renato Capozzi, Università di Napoli "Federico II"

Un polo residenziale per la Napoli metropolitana: Gricignano park

Sergio Stenti, Università di Napoli "Federico II"

Nella Centuria. Espansione urbana presso il borgo di San Clemente a Caserta

Andrea Santacroce, Seconda Università di Napoli

microcittà©: un modello urbano decrescente per la Pianura Campana

Emanuele Carreri, Seconda Università di Napoli

Progettare CittaEmilia

Carlo Quintelli, Università di Parma

Il progetto di architettura tra pratiche e saperi

Antonello Stella, Università di Ferrara

140

Verso il Forum di Torino

Giuseppe Rebecchini, Università degli Studi di Roma la Sapienza

142

Progetto vs Ricerca in Italia

Poster relativi a progetti di ricerca esposti nell'ambito del Forum

143

ARCHITETTURE RICHIESTE REALIZZAZIONI EVASE

Ina Macaione
Armando Sichenze

Dipartimento delle Culture europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni culturali,
Università della Basilicata

Si tratta di tre progetti di grande scala con tre committenze diverse.

Il progetto di Tricarico, la convenzione è con la regione Basilicata si costruisce a partire da un risanamento idrogeologico di alcune aree in frana. Sulla base della richiesta si è prodotto un masterplan sulla realizzazione di un parco letterario, dedicato a Rocco Scotellaro, innestato sul fronte da risanare. L'architettura della nostra proposta prevede un sistema di recinti, terrapieni e costruzioni lignee che articolano i cosiddetti "orti saraceni", recuperati alla produzione di piante officinali per la produzione di preparati da commercializzare¹.

Il secondo, una convenzione con l'amministrazione comunale di Potenza, nasce per accogliere giuste critiche entro un quadro di proposte alternative alla costruzione disordinata rispondente a ristretti interessi fondiari di migliaia di metri cubi. Il progetto tocca sia la periferia più prossima al centro storico (esemplificativo il caso della zona di Macchia Romana, ma non è l'unica), sia il territorio periurbano ormai punteggiato da piccola edilizia (prevalentemente costituita da seconde case). Il tutto è ulteriormente sconvolto da un faraonico piano di infrastrutturazione con viadotti, tunnel, sottopassi e quant'altro si possa immaginare per una grande metropoli con grandi carichi di flusso, ma che invece a Potenza, piccola città di provincia con circa 70.000 abitanti, sembra aver addirittura peggiorato le cose. Si è cercato di controbilanciare questa situazione, grazie anche alla determinazione e l'ostinazione di due dirigenti, l'arch. Grano e il geometra Brindisi, che sono riusciti a far finanziare e realizzare alcuni piccoli parchi urbani. Dove l'architettura interviene per definire un limite tra l'urbano e l'agro. Soprattutto dove ancora si incuneano alcune aree verdi che casualmente sono rimaste quasi incontaminate. In questo quadro, i due coraggiosi responsabili dell'amministrazione, con l'appoggio intelligente del sindaco, hanno proposto una convenzione che ha l'obiettivo di proporre un anello di congiunzione di queste aree verdi prevedendo alcuni "eventi", cioè la localizzazione di alcuni servizi alla greenway che attraversa, in alcuni punti, anche il centro storico².

L'ultimo che si intende presentare è una convenzione con un privato, sulla progettazione di un masterplan per la realizzazione di un complesso turistico alberghiero di parecchi ettari, finanziato grazie proprio al progetto proposto, nel quale erano previsti impianti tipici delle SPA (piscine, terme, ecc), impianti legati all'equitazione (essendoci in origine un maneggio già con una sua forte identità), sia luoghi di intrattenimento (il piccolo mercato, la città dei bambini, la ristorazione)³.

Dunque tre committenze molto diverse con un obiettivo comune. Più che di una vera e propria "riqualificazione" si potremmo parlare di una "rigenerazione di senso dei luoghi" che risponde al bisogno di costruzione di identità forti e riconoscibili. Si tratta di tre occasioni nate dalla nostra ormai ventennale ricerca su quella che definiamo "città-natura". In breve questa intreccia un lavoro di tipo analitico, per la costruzione di conoscenza, e una forte connotazione progettuale volta alla "costruzione di futuro" per le aree oggetto di intervento. Sicuramente, nonostante le esigue risorse messeci a disposizione, si è avuta un'importante opportunità per verificare il lavoro di ricerca. Ma anche occasione di delusione. Infatti nonostante il forte interesse, l'ampio dibattito sviluppatosi intorno alle nostre proposte e l'attuale sollecitazione a continuare, nessuno dei progetti ha ancora ottenuto esecutività. Periodicamente siamo chiamati dalla committenza per ulteriori – e gratuite! – consulenze per avviare la cantierizzazione ... ma ... Si spera che questa nostra esperienza non sia condivisa "ma" crediamo che purtroppo questa sia la cifra del paese che stenta a fare reali investimenti sul futuro. Sarebbe forse utile che altre competenze ci aiutassero a capire come gli "intrecchi", descritti e compresi da Tafuri a suo tempo, possano essere tessuti con altre trame.

1. Convenzione di ricerca Regione Basilicata/Università della Basilicata – Progetto di monitoraggio di aree instabili degli abitati di Latronico e Tricarico. Responsabile scientifico C. Di Maio. Sezione "Studio e analisi per il recupero e la valorizzazione ambientale della valle del torrente Milo (Tricarico)", responsabile scientifico A. Sichenze. Gruppo di ricerca: M.R.A. Piro (LaMuP), M. Lavecchia (vegetazione ed ecosistema), I. Macaione (architettura e paesaggio), N. Fortunato (ingegneria naturalistica), C.A. Fosci (grafica), M.I. Insetti, E. Festa, L. Lisanti con A. Di Nuzzo (computer grafica).

2. Convenzione Comune di Potenza/Università della Basilicata "Vie verdi per la città-natura di Potenza. Proposta di un sistema di greenway", responsabile scientifico A. Sichenze. Gruppo di ricerca: M.I. Insetti, I. Macaione, S. Manfreda, M.V. Mininni.

3. Convenzione Innovazione srl/Università della Basilicata Consulenza per l'elaborazione e l'applicazione di Modelli sulla riconversione ecologica di villaggi rurali - Masterplan del Parco delle Città-Natura tra Forenza e Acerenza in Basilicata. Responsabile scientifico A. Sichenze. Gruppo di ricerca: M. Lavecchia, I. Macaione, E. Micelli, A.M. Puleo, A. Telesca, V. Telesca e tesi di laurea specialistica di S.Gramegna, M.I. Insetti, C. Mirolli, F. Romano.