

PARTE I - INFORMAZIONI GENERALI

Tipologia di corso	<i>Master di secondo Livello</i>
Titolo del corso	<i>Housing - Nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione</i>
Il corso è	<i>rinnovo -</i>
Denominazione nell'a.a. precedente	Housing - Nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione
Dipartimento proponente	<i>Dipartimento di Architettura</i>
Corso interdipartimentale	
Corso in collaborazione con enti privati e/o pubblici	
Corso in collaborazione con università italiane e/o straniere	
Rilascio titolo congiunto	
Durata prevista	1 anno
Date presunte di inizio e fine corso	11 gennaio 2019 – 14 dicembre 2019
Sede del corso	Dipartimento di Architettura – Via Madonna dei Monti 40
Segreteria del corso	Eugenia Scrocca Dipartimento di Architettura Via Madonna dei Monti 40 – 00185 Tel 0657332949 Fax 0657339649 eugenia.scrocca@uniroma3.it master.housing@uniroma3.it http://masterhousing.uniroma3.it/

Direttore del Corso

Cognome	Nome	Dipartimento	Qualifica
Palmieri	Valerio	Architettura	Professore Associato

Consiglio del Corso

	Cognome	Nome	Dipartimento/Ente	Qualifica
1	Il Direttore quale Presidente Prof. Palmieri	Valerio	Architettura	Professore Associato
2	Prof. Baratta	Adolfo	Architettura	Professore Associato
3	Prof. Bellingeri	Gabriele	Architettura	Professore Associato
4	Prof. Cordeschi	Stefano	Architettura	Professore Ordinario
5	Prof. Desideri	Paolo	Architettura	Professore Ordinario
6	Arch. Ficorilli	Gianluca	Libero professionista	Architetto
7	Arch. Sancineto	Sandro	Libero professionista	Architetto
8	Arch. Valli	Ranieri	Libero professionista	Architetto
9	Prof. Vidotto	Andrea	Architettura	Già Professore Senior

Docenti ed esperti impegnati nell'attività didattica

	Cognome	Nome	Dipartimento/Ente	Qualifica
1	Amendola	Giandomenico	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio	Già Professore Senior
2	Baratta	Adolfo	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Associato
3	Beccu	Michele	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Associato
4	Bellingeri	Gabriele	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Associato
5	Brancaccio	Stefano	CDP Investimenti SGR	Dirigente
6	Burrascano	Marco	Università Roma Tre	Professore

			- Dipartimento Architettura	Associato
7	Canovas	Andres	Universidad Politecnica de Madrid – Departamento de Proyectos Arquitectonicos	Professore Ordinario – Direttore di Dipartimento
8	Carfagna	Daniele	Libero professionista	Architetto
9	Cellini	Francesco	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Già Professore Senior
10	Cordeschi	Stefano	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Ordinario
11	Cruciani	Marcello	ANCE	Dirigente
12	De Fonzo	Melitta	IPES Bolzano	Direttore dell'ufficio tecnico Centro-Sud
13	Debrun	Giles	Libero professionista	Architetto
14	Del Brocco	Barbara	Libero professionista	Architetto
15	Desideri	Paolo	Università Roma Tre – Dipartimento Architettura	Professore Ordinario
16	Espegel	Carmen	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid	Professore Ordinario
17	Ficorilli	Gianluca	Libero professionista	Architetto
18	Finucci	Fabrizio	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Ricercatore
19	Gabriele	Stefano	Università Roma Tre – Dipartimento Architettura	Ricercatore
20	Garau	Giorgio	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di architettura, urbanistica e rilevamento	Già Professore Senior
21	Gausa	Manuel	Libero professionista	Architetto
22	Grimaudo	Mario	Libero professionista	Architetto
23	Indrio	Anna Maria	Libero professionista	Architetto
24	Lambertini	Anna	Libero professionista	Architetto
25	Masotti	Franco	Libero professionista	Architetto
26	Metta	Annalisa	Università Roma Tre	Professore

			- Dipartimento Architettura	Associato
27	Minotti	Gianfranco	IPES Bolzano	Direttore della Ripartizione dei Servizi tecnici
28	Modigliani	Daniel	Libero professionista	Architetto
29	Nucci	Lucia	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Associato
30	Ortolani	Filippo	Libero professionista	Architetto
31	Otti	Luisa	Libero professionista	Architetto
32	Palmieri	Valerio	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Professore Associato
33	Sancineto	Sandro	Libero professionista	Architetto
34	te Velde	Jan	Libero professionista	Architetto
35	Valli	Ranieri	Libero professionista	Architetto
36	Vidotto	Andrea	Università Roma Tre - Dipartimento Architettura	Già Professore Senior

PARTE II - REGOLAMENTO DIDATTICO ORGANIZZATIVO

Analisi del fabbisogno formativo	<p>Il corso si propone di far emergere i principali elementi dei processi di trasformazione dell'housing in atto nelle città contemporanee, in Italia e più in generale in Europa. Essi hanno subito una profonda accelerazione a partire dalla metà degli anni '90, segnando il passaggio culturale "dalla casa all'abitare", tra la fase dell'emergenza abitativa e della costruzione di case con forte consumo di territorio a quella di una nuova coscienza dell'abitare contemporaneo.</p> <p>Il corso si articola su quattro tematiche fondamentali, organizzate in moduli didattici.</p> <p>L'offerta formativa è basata sul presupposto di collegare sistematicamente queste tematiche in una visione complessiva, con l'obiettivo di unire l'approfondimento teorico con la pratica presso enti e studi professionali.</p>
Il Corso di Studio in breve	<p>Il Master si propone di rilanciare il tema del progetto della casa attraverso la formazione di tecnici altamente qualificati, dotandoli di strumenti progettuali con i quali riuscire a competere in un mercato sempre più globalizzato. Il Master affronta un ampio spettro di temi al fine di fornire un quadro esaustivo delle nuove complessità dell'abitare contemporaneo, con il contributo di esperti italiani ed europei.</p> <p>È organizzato in moduli didattici, workshop e stage.</p> <p>Moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'innovazione nel progetto della casa • L'abitare ecologico • La costruzione (Normative, procedure e costi)

	<p>Workshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il progetto dell'alloggio • La strategia del progetto • Il progetto dell'edificio • Il tema dell'involucro • I tools progettuali • La costruzione e il dettaglio <p>Il Master propone varie opportunità per lo svolgimento degli stage per il quale sono previste un minimo di 320 ore. Nel programma del Master è previsto inoltre un viaggio di studio.</p>
Obiettivi formativi specifici del Corso	Vista la carenza di corsi specialistici sul progetto della casa il master si propone di affrontare le questioni specifiche relative all'alloggio alla sua relazione con il tipo edilizio e di quest'ultimo con la città.
Sbocchi occupazionali	I principali settori di occupazione negli ultimi anni sono gli studi professionali (di grandi, medie e piccole dimensioni) di architettura e/o ingegneria, le conoscenze specialistiche conseguite nel master agevolano questo tipo di inserimento professionale. In particolare tutte le esperienze di stage sono state positive e certificate dagli enti ospitanti, un certo numero di stagisti è stato confermato per almeno un anno nella struttura ospitante.
Capacità di apprendimento	Attraverso la prova intermedia, prevista alla fine della didattica frontale e che consiste nella presentazione del progetto relativo al tema d'anno, e mediante la prova finale, consistente nella discussione dell'elaborato sull'attività svolta durante lo stage da ciascun candidato, sarà verificato il conseguimento degli obiettivi formativi, come sopra specificati. I risultati di apprendimento attesi consistono, pertanto, nella puntuale verifica dell'acquisizione delle competenze e delle conoscenze indicate come idonee al perseguimento degli sbocchi professionali indicati al punto precedente.
Conoscenza e capacità di comprensione	Al termine del Master i corsisti avranno acquisito capacità e conoscenze multidisciplinari nel campo del progetto della casa. Tali competenze, prodromiche agli sbocchi professionali che il Master si propone, permetteranno altresì ai corsisti di comprendere a fondo le questioni specifiche relative all'alloggio alla sua relazione con il tipo edilizio e di quest'ultimo con la città.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Le capacità e le competenze acquisite durante il corso permetteranno ai corsisti di applicare quanto acquisito nei percorsi lavorativi e nell'ulteriore eventuale attività di studio, ricerca e approfondimento della materia.
Riconoscimento delle competenze pregresse	<i>Non previsto</i>
Prove intermedie e finali	Al termine della didattica frontale durante la quale sono svolti numerosi workshop di progettazione i corsisti presentano un progetto nell'ambito di una mostra pubblica che viene valutato collettivamente dai docenti e dai rappresentanti dell'ente partnership del master
Requisiti per l'ammissione	Il Corso è riservato a laureati in Architettura (L.M. e V.O.) e

	Ingegneria Edile-Architettura (L.M. e V.O.): - LM3 Architettura del Paesaggio - LM4 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura - LM23 Ingegneria Civile - LM24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi - LM35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - LM48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale
Numero minimo e massimo di ammessi	n. minimo 10 n.massimo 30
Criteri di selezione	La selezione avviene tramite la verifica del titolo di studio e il cv e in caso di domande superiori all'offerta tramite colloqui individuali
Scadenza domande di ammissione	10 dicembre 2018
Modalità didattica	<i>convenzionale</i>
Lingua di insegnamento	Italiano con alcune conferenze in inglese, francese e spagnolo
Informazioni utili agli studenti	<i>È previsto inoltre un viaggio di studio e la partecipazione ad un corso specialistico di progettazione ambientale (corso Casaclima).</i>

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Titolo in italiano e in inglese e docente di riferimento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipo Attività	Lingua
L'innovazione nel progetto della casa – Innovation in housing design – Docente Marco Burrascano, Francesco Cellini, Stefano Cordeschi, Paolo Desideri, Ranieri Valli, Gianluca Ficorilli, Andrea Vidotto, Daniel Modigliani, Carmen Espejel, Valerio Palmieri, Michele Beccu, Lucia Nucci, Annalisa Metta, Anna Lambertini, Giandomenico Amendola	ICAR/12	10	60	Seminari	Italiano, spagnolo
L'abitare ecologico – Ecological living – Docente Gabriele Bellingeri	ICAR/12	4	24	Seminari	Italiano
La costruzione - normative, procedure e costi (tools progettuali) – Construction - laws, procedures and costs (design tools) – Docenti Giorgio Garau, Anna Maria Indrio, Mario Grimaudo, Stefano Gabriele, Fabrizio Finucci	ICAR/11	10	60	Seminari	Italiano
Workshop: Strategie per il progetto – Design Strategies– Docente Andres Canovas	ICAR/11	2	12	Workshop	Spagnolo
Workshop: Il progetto dell'edificio – Housing complex design– Docente Jan te Velde, Manuel Gausa, Giles Debrun	ICAR/14	3	24	Workshop	Inglese, spagnolo, francese
Workshop: Il progetto dell'alloggio–Dwelling design- Docente Franco Masotti, Filippo Ortolani	ICAR/14	2	16	Workshop	Italiano
Workshop: Il tema dell'involucro – Facade and skin in housing design - Docente Sandro Sancineto, Melitta De Fonzo	ICAR/14	2	12	Workshop	Italiano
Workshop: I tools progettuali – in due parti – Design tools (two parts) – Docente Mario Grimaudo	ICAR/11	4	40	Workshop	Italiano
Workshop: La costruzione e il	ICAR/14	3	24	Workshop	Italiano

dettaglio – Construction and detail – Docente Giorgio Garau, Anna Maria Indrio					
Viaggio di studio e Corso base Casaclima (16 cfp) – Docenti accompagnatori Ranieri Valli, docenti interni Casaclima Bolzano	ICAR/14		80	Viaggio di studio	Italiano
Stage	ICAR/14	20	320	Stage	Italiano, spagnolo, francese, tedesco, inglese

Obiettivi formativi

Attività formativa	Obiettivo formativo / Programma
L'innovazione nel progetto della casa	Le modalità dello sviluppo urbano stanno rapidamente cambiando con una presa di coscienza sempre più diffusa di por fine allo sprawl urbano. Attraverso la riqualificazione e rigenerazione di parti urbane e/o il loro riuso interne al tessuto costruito, siano esse dismesse o di ex-standard, è possibile avviare un processo virtuoso che ponga fine all'uso indiscriminato di territorio. Tali modalità dovrebbe diventare prassi generalizzata come dimostrato in altri paesi europei, sostituendo alla nuova edificazione la strategia della trasformazione attraverso nuovi strumenti di intervento tra i quali quello della densificazione. Questa problematica ha un grande impatto socioeconomico per le possibilità di crescita e di trasformazione strettamente collegata con la questione energetica.
L'abitare ecologico	L'abitare ecologico e la questione energetica rappresentano la principale novità nella costruzione dell'housing in tutta Europa. Il modo di progettare la casa secondo le nuove esigenze sta diventando il cuore dell'intera questione abitativa. E' in atto un profondo mutamento culturale che non solo sta trasformando il DNA degli architetti, ma lascia intravedere inesplorati territori per la ricerca sia nel campo dell'innovazione tecnologica che dell'intero insieme di "tools" progettuali. E' in atto una profonda innovazione di processo e di prodotto che riguarda l'intero ciclo produttivo della casa: - con le nuove modalità progettuali basate su strumenti di controllo, di calcolo e di simulazione sempre più raffinati; - con la sperimentazione di nuovi materiali da costruzione che riguardano l'intero involucro edilizio (serramenti, rivestimenti, isolanti termici e acustici, ecc) - con la sperimentazione di modelli di prefabbricazione leggera in particolare con le nuove tecnologie legate alla costruzione in legno.
La costruzione (Normative, procedure e costi)	Costruire nuove volumetrie su un edificio esistente è un problema che coinvolge campi diversi e tra loro complementari. Il comportamento statico di un edificio e la sua possibilità di sostenere un carico non previsto nel progetto originale deve essere compreso ed analizzato; la modifica e l'integrazione degli elementi che danno forma alla struttura di un edificio, e l'inserimento di materiali e tecniche

	<p>diverse che si integrino con una struttura che nel tempo ha definito un proprio equilibrio, sono delle naturali esigenze che devono essere affrontate e risolte anche attraverso la conoscenza e la verifica della normativa di riferimento, delle leggi e dei regolamenti che definiscono le possibilità di intervento. Non da ultimo, ma molto importante, un'analisi dei relativi costi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione estimativa del costo delle riqualificazioni energetiche e della nuova costruzione su edifici esistenti. - Valutazione e quantificazione di quanto costa "la sostenibilità".
Workshop: Strategie per il progetto	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Workshop: Il progetto dell'edificio	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Workshop: Il progetto dell'alloggio	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Workshop: Il tema dell'involucro	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Workshop: I tools progettuali – in due parti	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Workshop: La costruzione e il dettaglio	Verrà applicato quanto appreso durante i corsi e verranno forniti degli spunti sui quali lavorare per la realizzazione del progetto tema d'anno.
Stage	Introduzione dei corsisti nel mondo del lavoro al fine di applicare quanto appreso durante il corso.

Stage di sperimentazione operativa

Ente presso il quale si svolgerà lo stage	Finalità dello stage
Nel corso degli ultimi 5 anni i corsisti hanno partecipato a stage presso strutture pubbliche e private di cui si fornisce un elenco a titolo puramente indicativo: Enti pubblici (ATER ROMA, IPES Bolzano, FEDERCASA, DAUR, EMVS (Madrid)) o Studi di architettura (Copenaghen, Madrid, Roma, Rotterdam)	Verificare nel concreto la reale applicazione di quanto appreso nelle lezioni teoriche e nei workshop. Visto l'articolazione delle finalità specialistiche del master i corsisti hanno partecipato a stage sia di carattere strettamente progettuale (alle differenti scale) che di approfondimento teorico su alcuni temi relativi alla residenza. In tutti i casi gli esiti sono stati molto positivi.

Tasse di iscrizione

Importo totale	I rata*	II rata*	Scad. I rata	Scad. II rata
3.800	1.900	1.900	20/12/2018	31/05/2019

* Per i corsi di perfezionamento e di aggiornamento il pagamento va effettuato in unica soluzione.

All'importo della prima rata o della rata unica sono aggiunti l'imposta fissa di bollo e il contributo per il rilascio del diploma o dell'attestato.

Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso.

Esonero dalle tasse di iscrizione

1. È previsto l'esonero parziale dalle tasse e dei contributi per gli studenti con disabilità documentata pari o superiore al 66% che sono esonerati esclusivamente dal pagamento della II rata di iscrizione. Per usufruire dell'esonero è necessario allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità rilasciato dalla struttura sanitaria competente indicante la percentuale riconosciuta.
2. Sono previste n. 1. borsa di studio (con esonero parziale). La selezione verrà effettuata tra gli studenti iscritti con le seguenti modalità:
valutazione e colloquio

Le borse vengono assegnate secondo i seguenti criteri:

- a) Valutazione curriculum vitae
- b) Progetti eseguiti nell'ambito del tema del master
- c) Conoscenza specialistica della lingua inglese