

Khouribga. — L'usine de séchage et la cité marocaine du séchage

**LABORATORIO DI LAUREA
AA 2023/2024 – Il ciclo**

VILLES MINIÈRES DU MAROC

الفيلات الصغيرة في المغرب

**Nell'ambito di: PROGETTI DI
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
ALLO SVILUPPO DEI DIPARTIMENTI
BANDO "UNIBO – GLOBAL SOUTH"**



Modulo icar/14 – Annalisa Trentin
8 CFU: **Il progetto per la città orizzontale**

Modulo icar/14
2 CFU: **Analisi della città e del territorio**

Modulo icar/18 – Matteo Cassani Simonetti
2 CFU: **Storia della città**

Modulo icar/19 – Giulia Favaretto
2 CFU: **Documentazione e tutela del patrimonio culturale**

Modulo icar/20
2 CFU: **Territori della produzione**



Association de
sauvegarde du
patrimoine
architectural du
XX^e siècle au
M a r o c

Partenaire
consultatif
officiel de
l'UNESCO



ÉCOLE D'ARCHITECTURE
ET DE PAYSAGE DE
C A S A B L A N C A

Membre de _____
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

MAMMA
MEMOIRE DES ARCHITECTES MODERNES MAROCAINS

**Il laboratorio di laurea sarà sviluppato in
modalità di *Joint Lab* con un atelier di progetto
presso EAC**

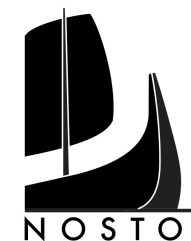
École d'Architecture et de Paysage de Casablanca (EAC)
<https://www.ecolearchicasa.com>

con la collaborazione di :

Memory of Moroccan Modern Architects (MAMMA)
<https://mammagroup.org/home>

Casamemoire
<https://www.casamemoire.org>

Associazione Culturale Nostoi
<https://www.nostoi.xyz>





Il laboratorio sarà diviso nelle fasi di:

CONOSCENZA

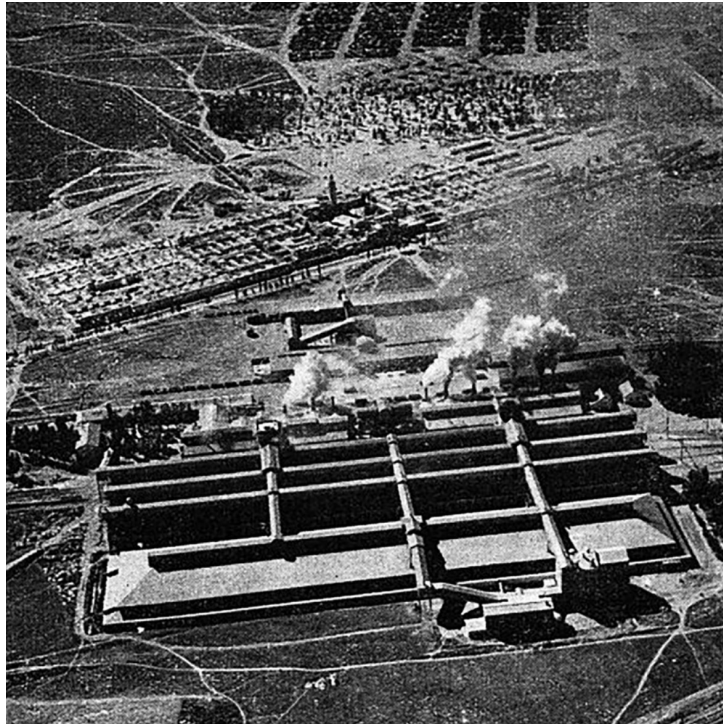
TEORIA / ANALISI

TRASFORMAZIONE

STRATEGIE DI PROGETTO

Gli studenti dei Corsi di LM avranno la possibilità di sviluppare l'indagine, avviata con il Workshop VDM, attraverso la **Tesi di Laurea di carattere progettuale** con il contributo di diversi SSD:

- progettazione architettonica
- storia dell'architettura
- urbanistica
- restauro

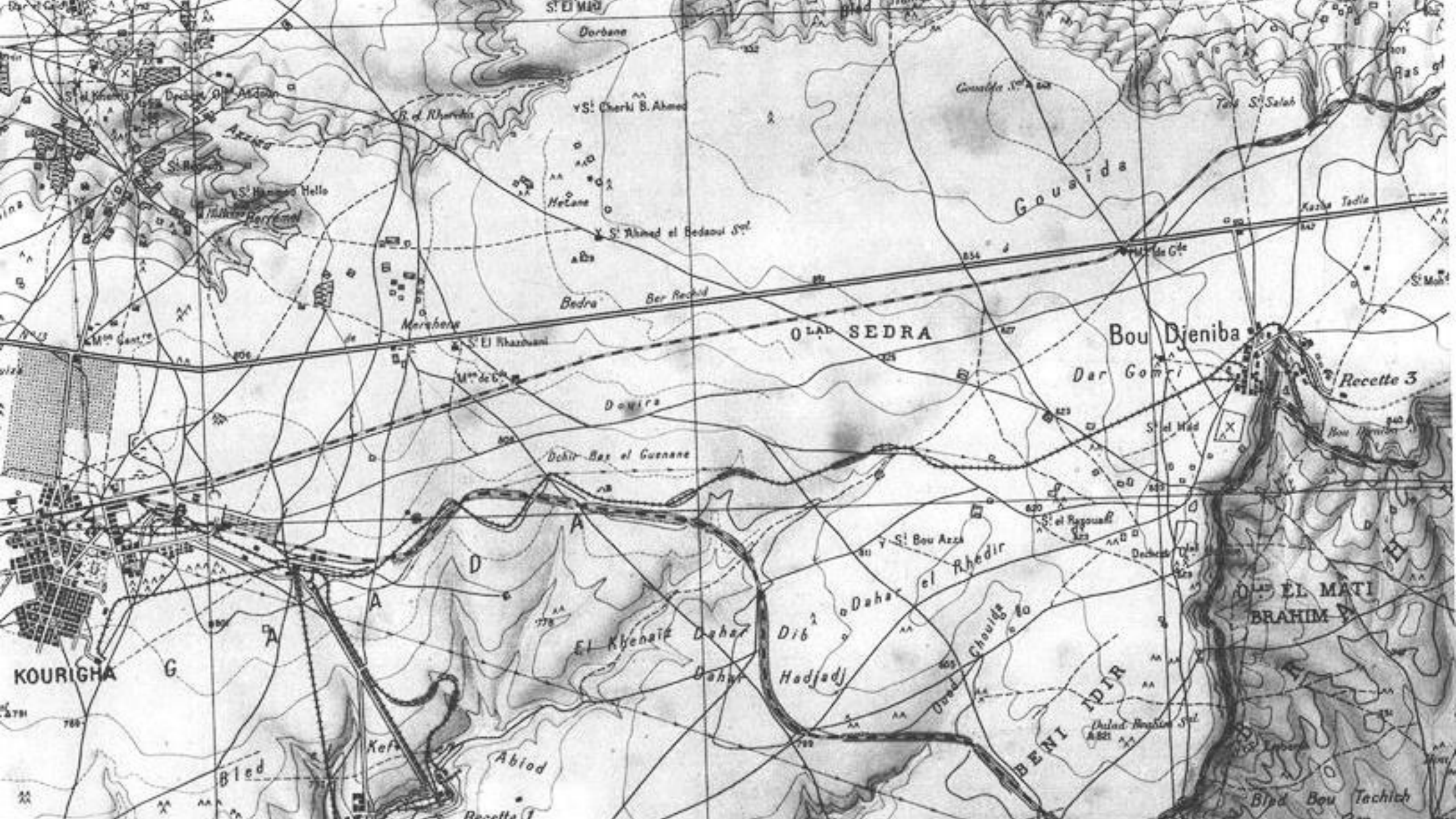


Gli studenti saranno parte attiva nei processi di studio, analisi e documentazione del patrimonio delle **città minerarie marocchine**, la cui storia è strettamente legata a profondi processi di trasformazione del territorio.

Attraverso la ricognizione avviata attraverso il workshop VDM verranno raccolti materiali e verranno individuate le principali criticità e aree studio.

In particolare l'azione progettuale si concentrerà su territorio della provincia di Khouribga e interesserà:

- Le città operaie costruite da OCP
- Gli edifici industriali oggi in disuso
- Progetti di edifici a supporto della comunità









CARRIERES CENTRALES A CASABLANCA
Réalisation d'un ensemble de trames à rez-de-chaussée et immeubles

CONOSCENZA DEL CONTESTO STORICO

Modulo icar/18 – prof. Matteo Cassani Simonetti
2 CFU: **Storia della città**

Al termine del corso lo studente conoscerà le principali vicende che hanno portato alla costruzione della città moderna e contemporanea e le figure chiave che ne hanno interpretato il carattere.

Egli sarà in grado di collocare queste vicende nel quadro storico e culturale a esse contemporaneo e nella successiva narrazione storiografica. Egli, inoltre, sarà in grado di analizzare, per via comparativa, i casi studio proposti collocandoli nell'ambito geografico di riferimento.

LA CONCENTRATION HORIZONTALE

SOURCES

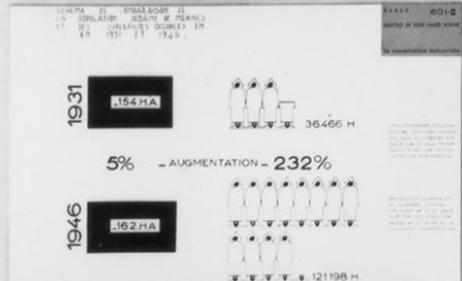
TECHNIQUES

FORMES

MILIEU SOCIAL

MILIEU PHYSIQUE

Text describing technical aspects of urban planning and housing, including references to various studies and reports.



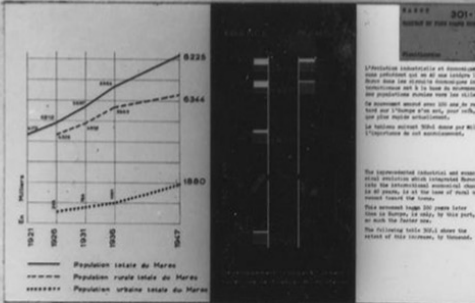
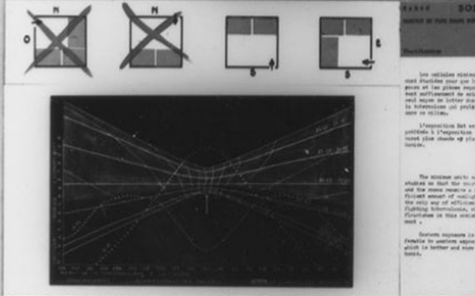
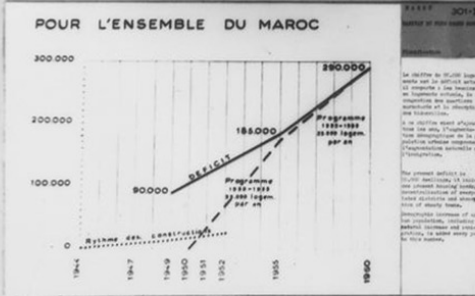
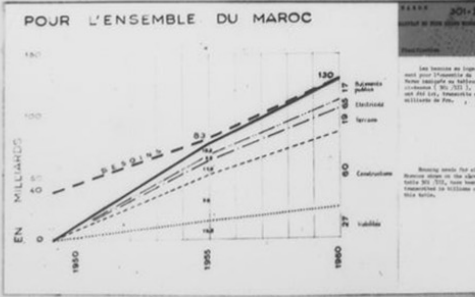
PLANNIFICATION

PROGRAMME
FINANCEMENT

PROGRAMME
NOMBRE

LA CONCENTRATION
NOUVELLE

L'HABITAT



Text describing financial aspects of the housing program, including budgetary constraints and investment needs.

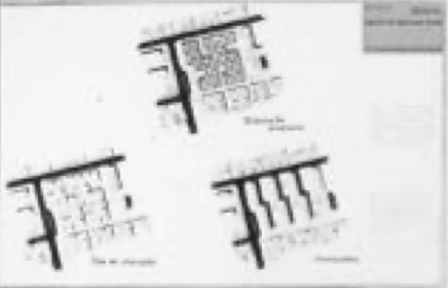
Text describing population trends and the impact of the housing program on urbanization.

Text describing the concentration of housing in new areas and the resulting urban form.

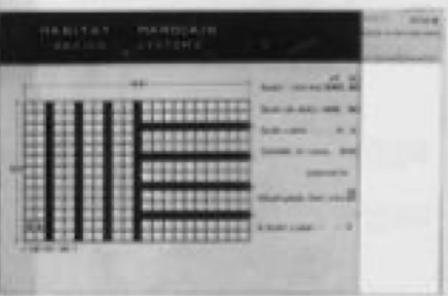
Text describing the overall housing situation in Morocco, including the need for large-scale urban planning.

CONCEPTION

ECONOMIE



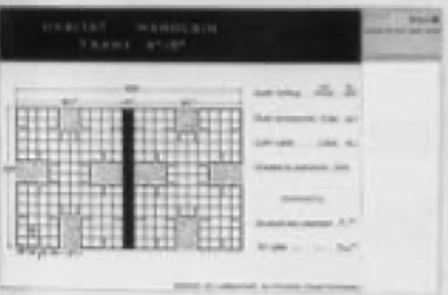
Page 605 I
 Sujet de Plan Urbanisme
 Le développement urbain



HABITAT MAROCAIN ANCIEN SYSTEME

25% 50%

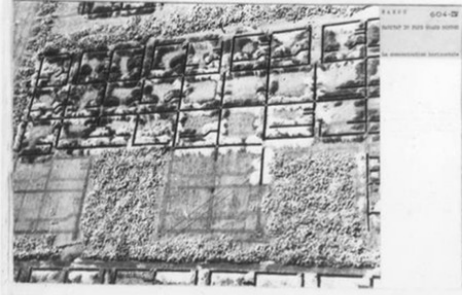
- SURFACE LOTIE
- VOIE D'AMENAGEMENT
- ESPACE VERT

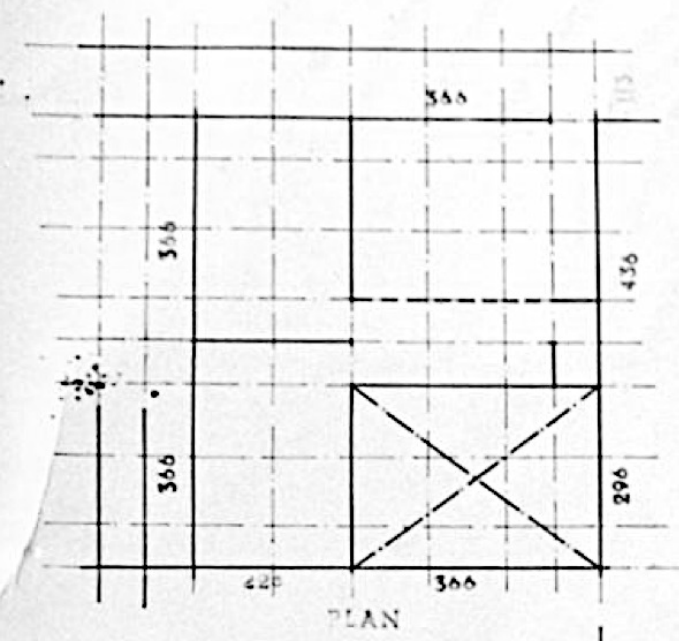


HABITAT MAROCAIN TRAME 8m x 8m

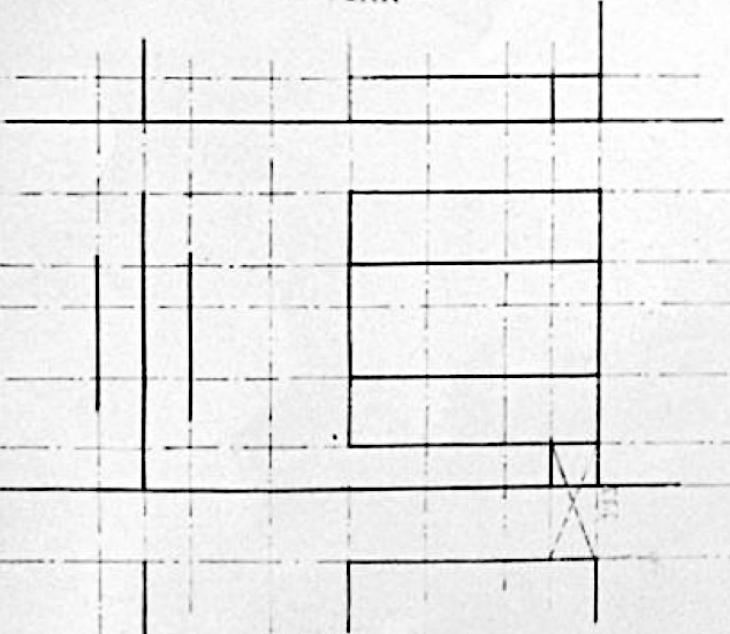
25% 16% 50% 9%

- SURFACE LOTIE
- VOIE D'AMENAGEMENT
- ESPACE VERT
- DE LOTISSEMENT

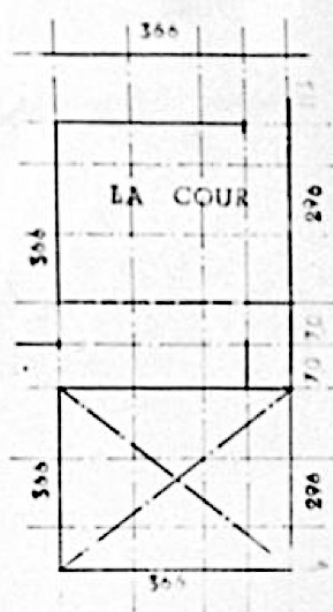




PLAN

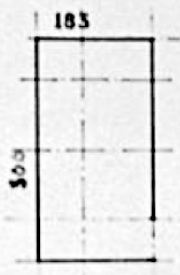


FACADE

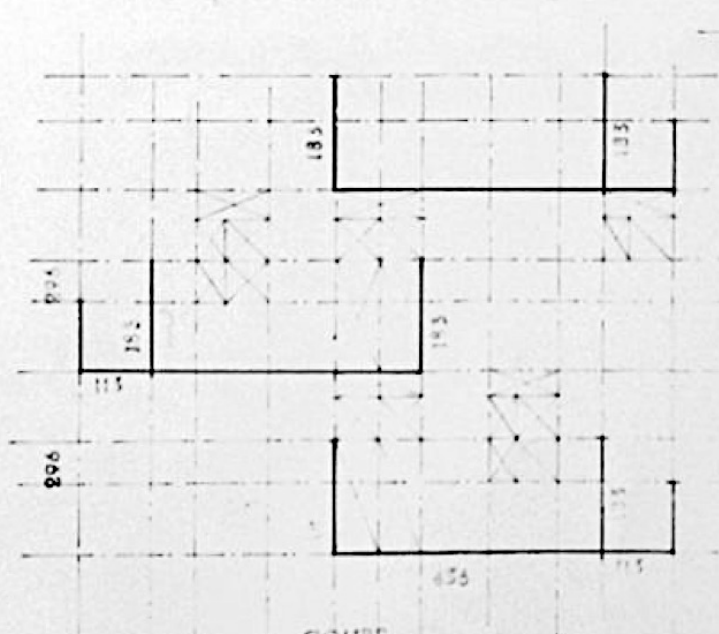
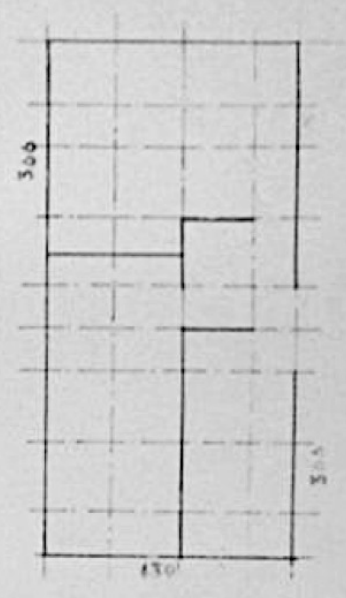
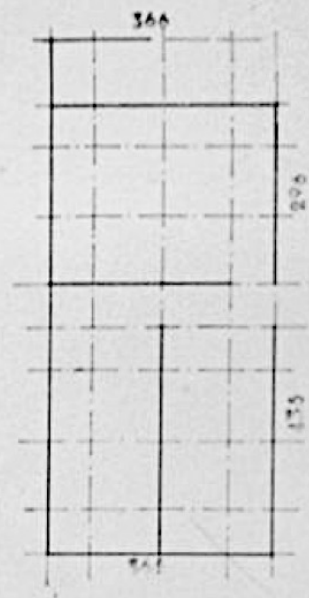
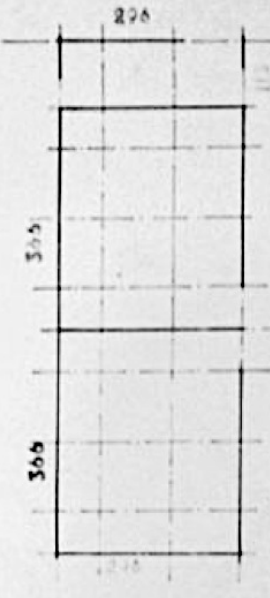


LA COUR

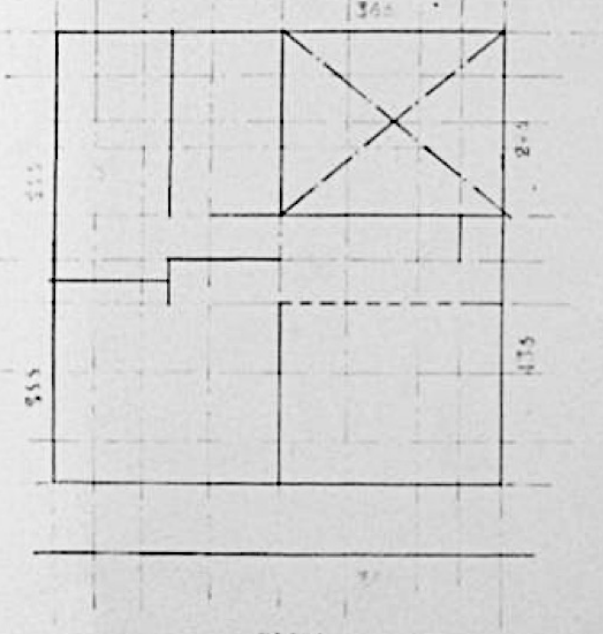
DIFFERENTS TYPES
DE CHAMBRES



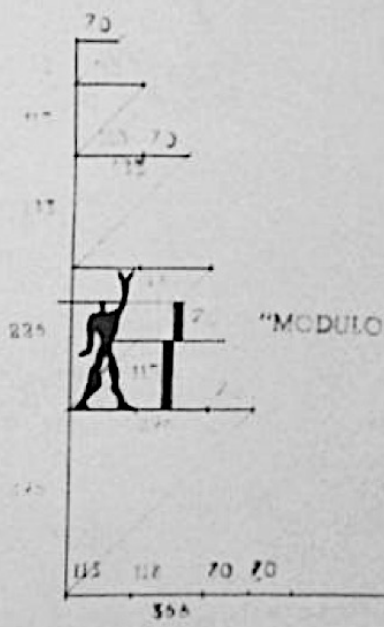
183



COUPE



PLAN



HABITATION COLLECTIVE
MAROCAINE

RECHERCHES SUR TRAME MODULOR

DEC. 51 G. CANDILIS - S. WOODS



CONOSCENZA DEL PATRIMONIO CULTURALE

Modulo icar/19 – Giulia Favaretto

2 CFU: **Documentazione e tutela del patrimonio culturale**

Il modulo intende fornire gli strumenti utili per la conoscenza di un organismo architettonico in rapporto alle sue origini, trasformazioni e al contesto di appartenenza. Attraverso un lavoro di indagine diretta e indiretta, lo studente imparerà a documentare il patrimonio, riconoscendo in esso il valore culturale nell'ottica della tutela. L'intervento sulla preesistenza sarà inteso come una nuova fase del processo di trasformazione di una fabbrica conosciuta attraverso la storia e attraverso l'analisi e lo studio di come questa architettura è stata costruita.







KHOURIBGA



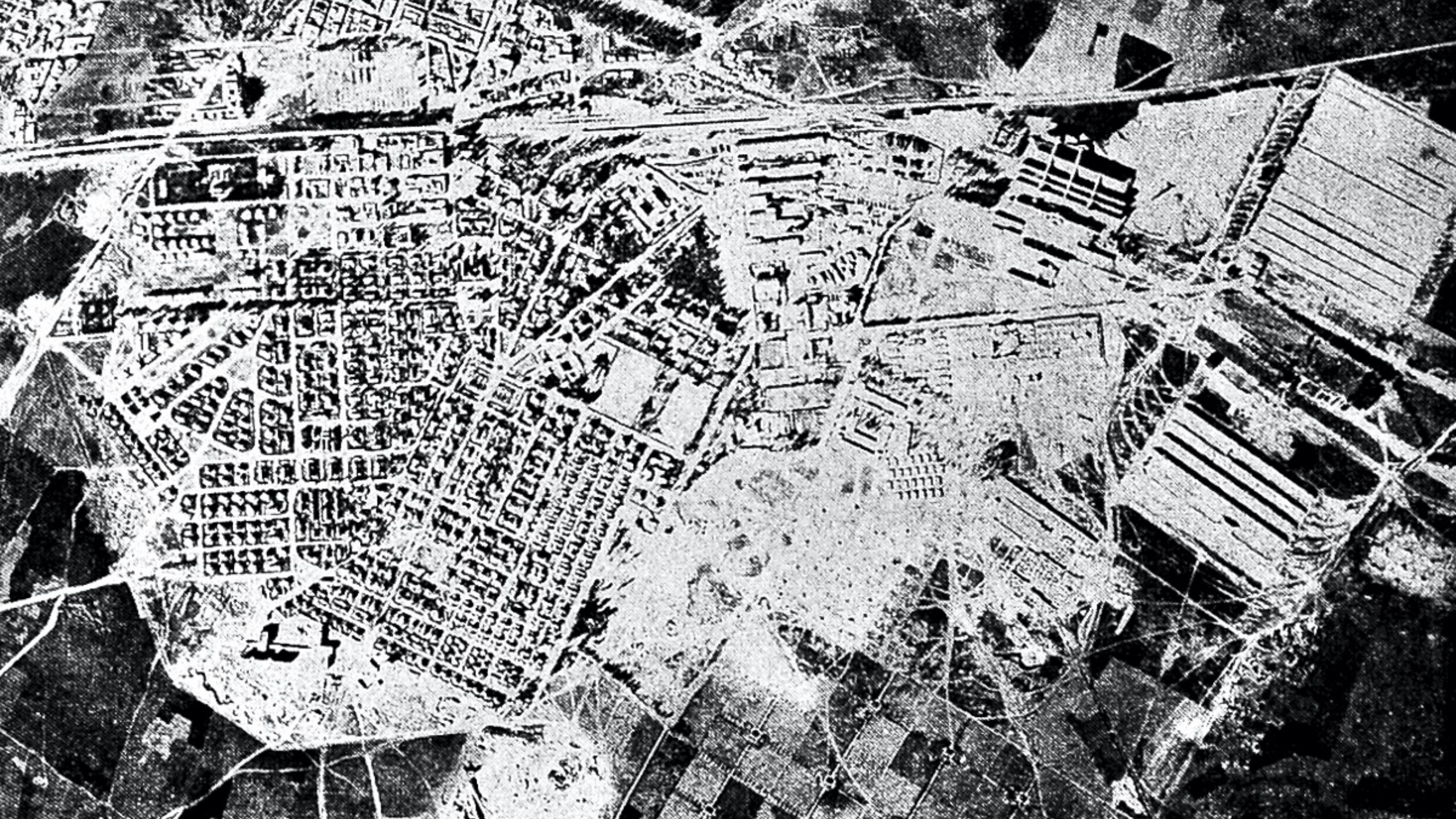


LETTURA E CONOSCENZA DELLA FORMA URBANA

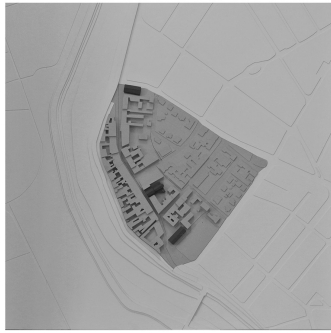
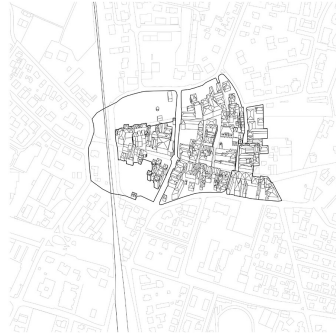
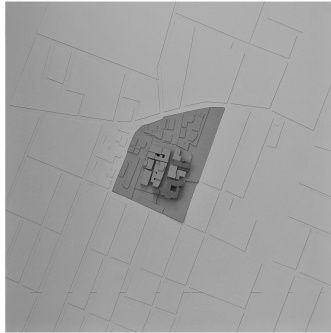
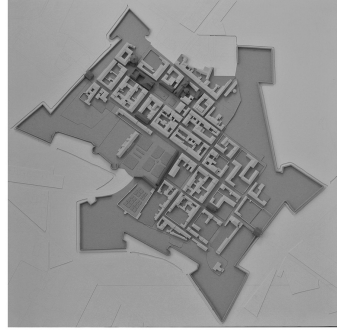
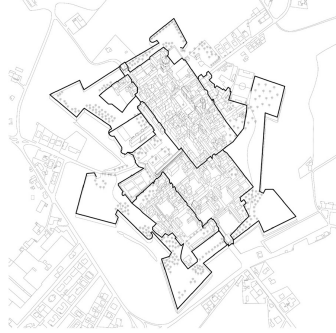
Modulo icar/14

2 CFU - **Analisi della città e del territorio**

Il modulo si propone di fornire una serie strumenti utili a comprendere la forma del territorio e la sua relazione con la forma degli insediamenti urbani. Attraverso analisi di carattere morfologico e tipologico, ridisegno, mappature, analisi comparative, lo studente acquisirà competenze che permetteranno di mettere in luce le ragioni della forma urbana e della forma architettonica. Questo processo di conoscenza diventerà una base imprescindibile per lo sviluppo di progetti tesi alla valorizzazione e alla trasformazione dei luoghi.







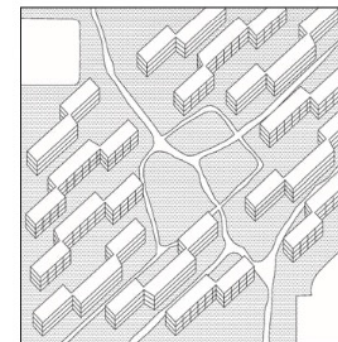
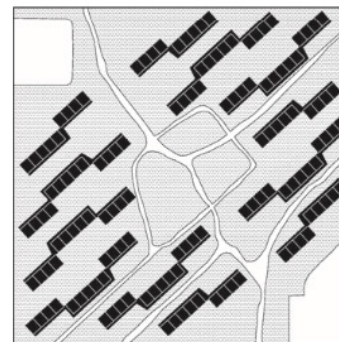
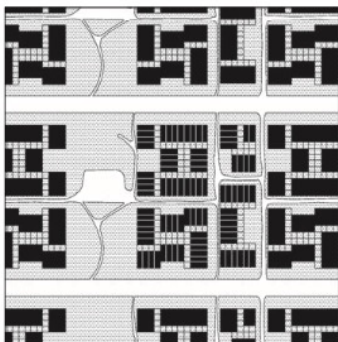


PROGETTO E CITTA' ORIZZONTALE

Modulo icar/14 – Prof.ssa Annalisa Trentin
8 CFU: **Il progetto per la città orizzontale**

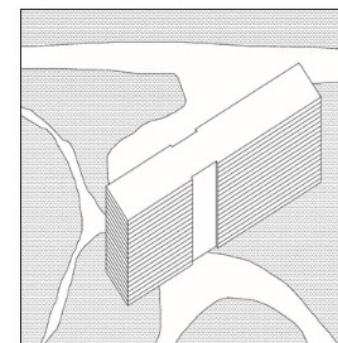
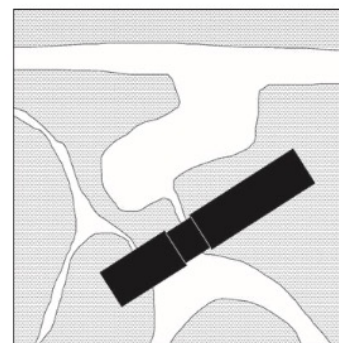
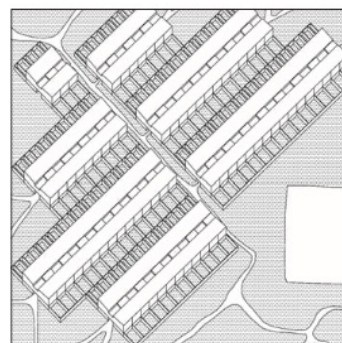
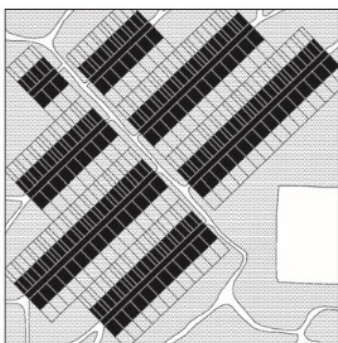
Il modulo intende fornire allo studente le conoscenze adeguate allo sviluppo di un progetto di architettura, in un percorso multi-scala, dal territorio alla cellula abitativa. Attraverso lo studio di differenti variabili, quali la conoscenza del contesto culturale, sociale e territoriale, lo studente potrà supportare con coerenza le ragioni teoriche del progetto e le scelte architettonico-compositive. Tramite le conoscenze acquisite, legate allo studio del territorio e agli interventi sul tema della città orizzontale, egli potrà sviluppare autonomia critica e sarà in grado di affrontare progetti complessi sia dal punto di vista teorico che compositivo.

una casa un albero
case a schiera, 3 piani
densità: 500 abitanti/ha



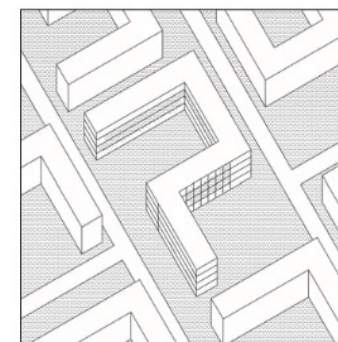
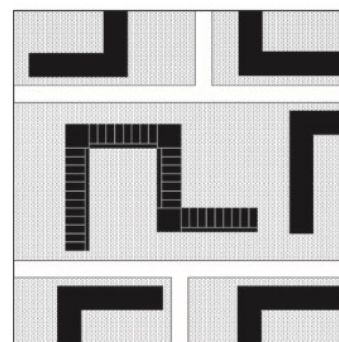
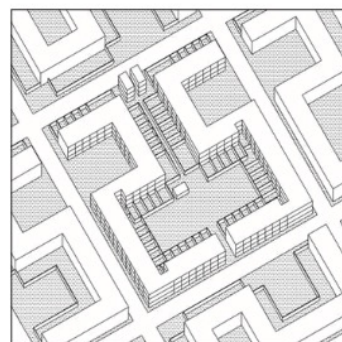
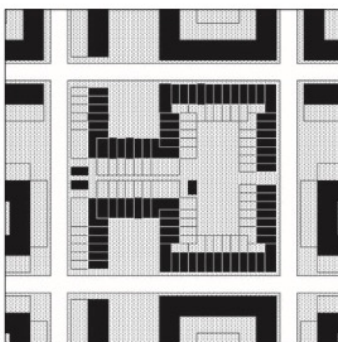
casa tipo sert
appartamenti, 3 piani
densità: 390 abitanti/ha

casa tipo rochelle
case a schiera, 2 piani
densità: 300 abitanti/ha

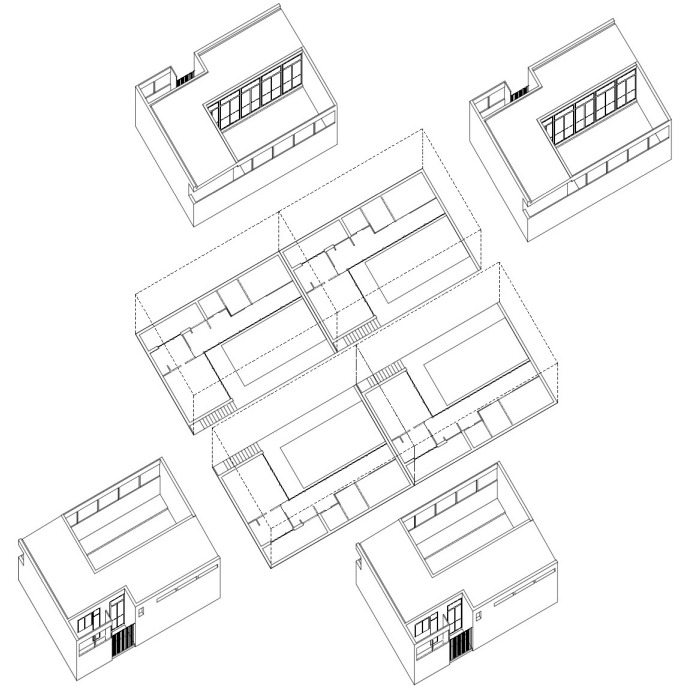
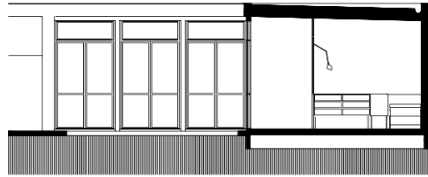
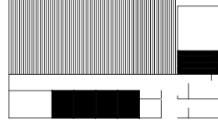
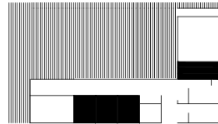
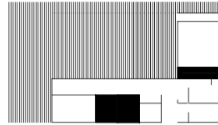
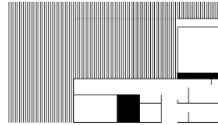
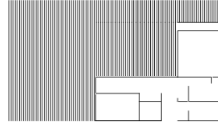
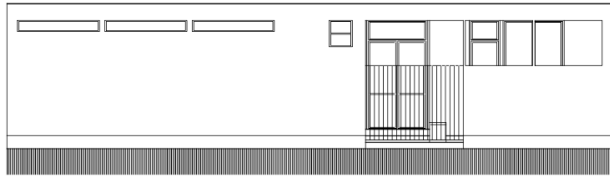
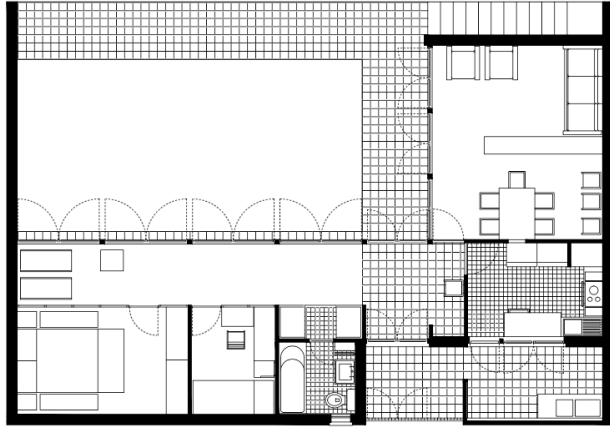
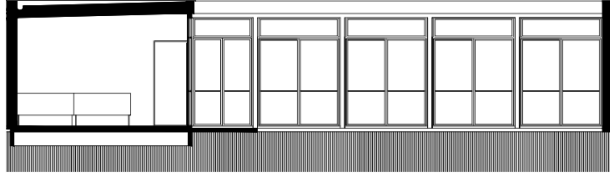


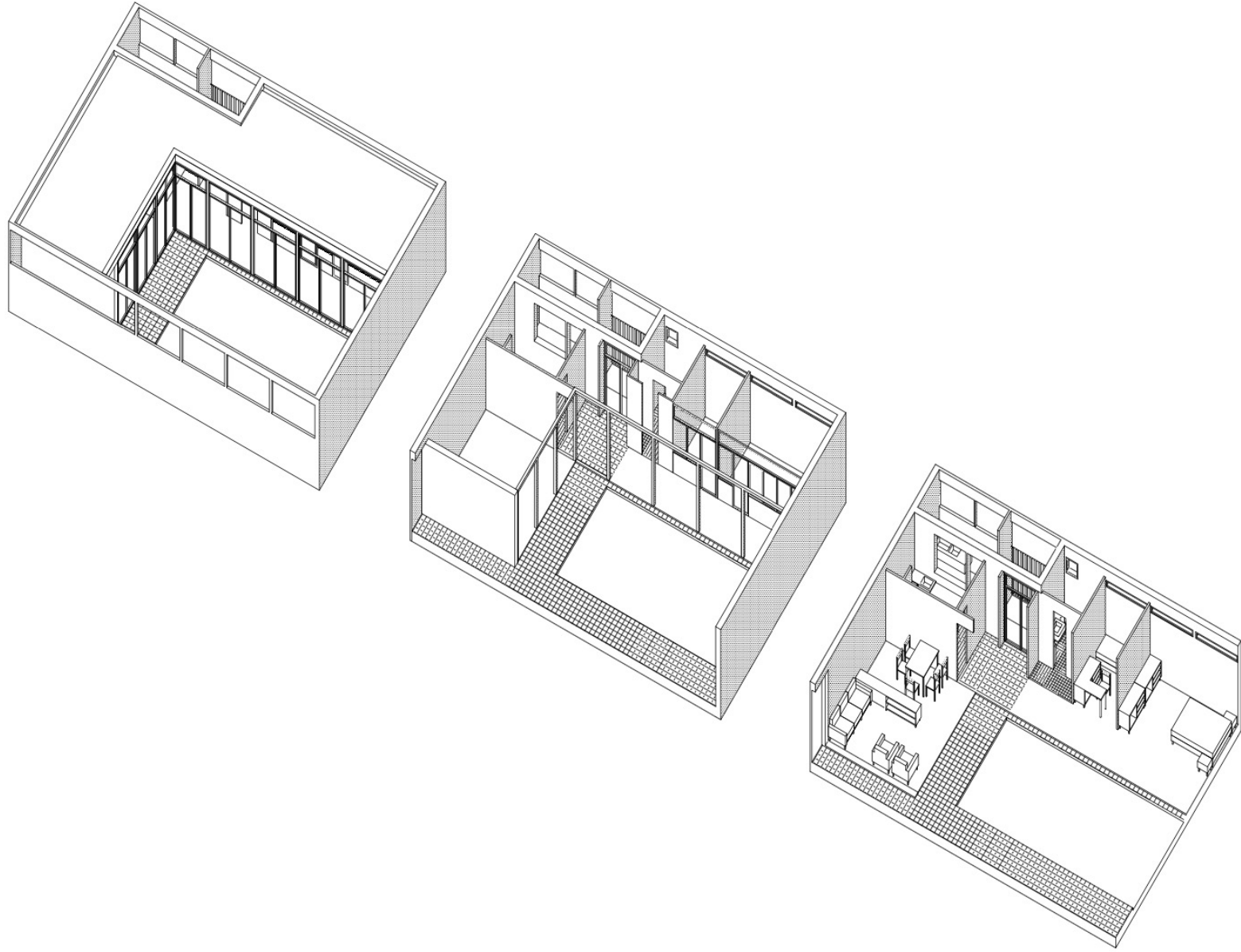
unità d'abitazione
appartamenti
17 piani su pilotis

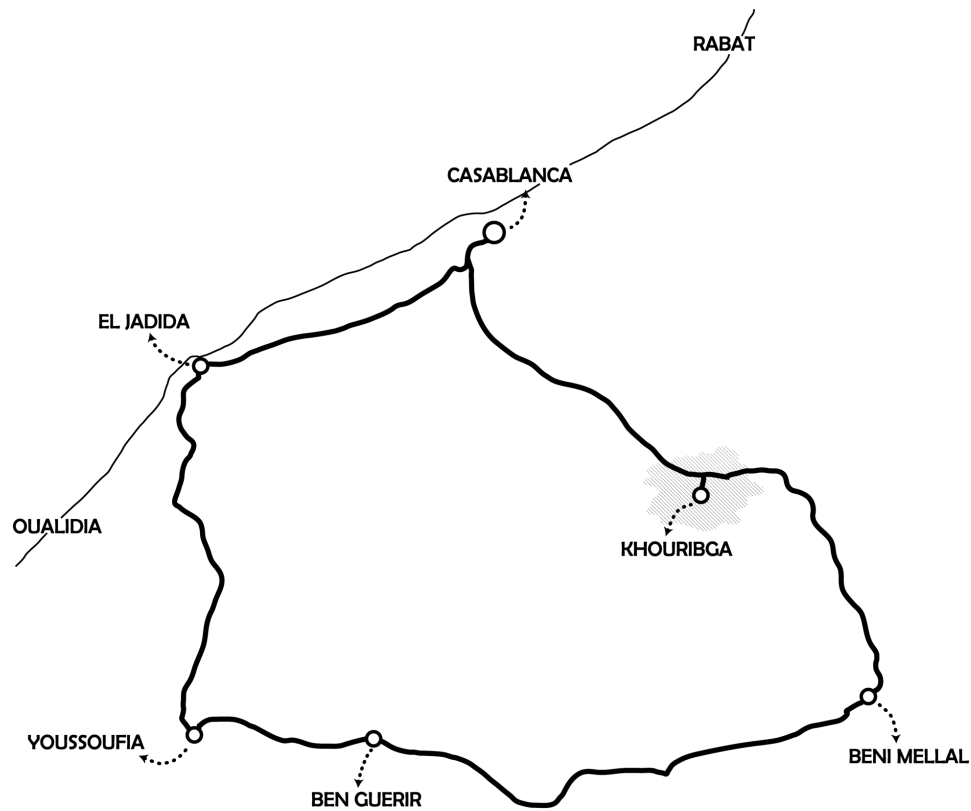
redant unifamiliari
case a schiera
2 piani su pilotis



redant collettivi
appartamenti, 4 piani







WS _ VILLES MINIERES

30.09.2023 - Partenza alla mattina dall'aeroporto di *Bologna* / Arrivo nel pomeriggio a **Casablanca** / Incontro con gli studenti e i docenti di EAC

1.10 - Partenza da *Casablanca* con bus navetta privato con autista / Arrivo a **Khouribga** con visita della provincia e della *valle dei fosfati*

2.10 - Visita, ricognizione e rilievo delle aree studio nei pressi di *Khouribga* (**Boujniba, Boulanouar, Hattane**, ecc.)

3.10 - Partenza da *Khouribga* per **Beni Mellal** e "ville verte" di **Ben Guerir**. Visita della città, dell'Université Mohamed VI e del Club des Phosphatiers

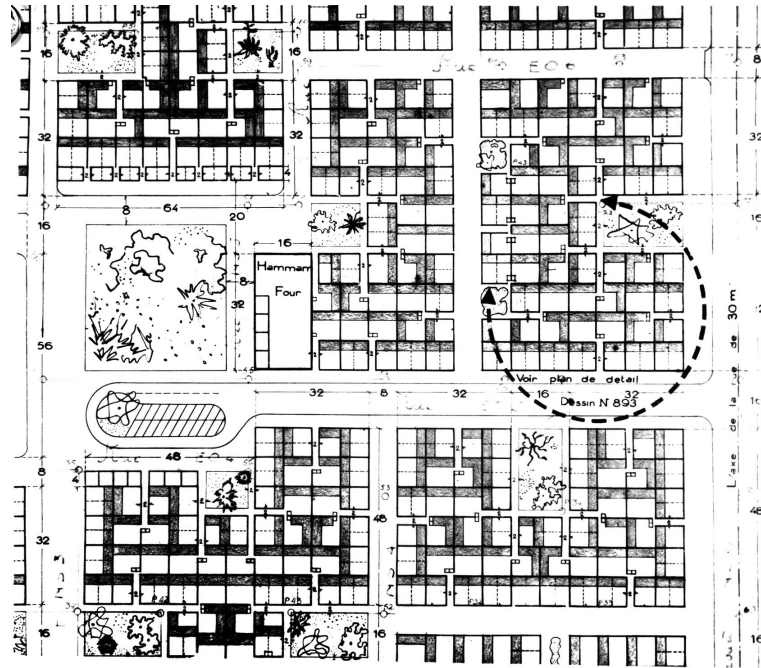
4.10 - Partenza da *Ben Guerir* / Arrivo a **Youssoufia** (ex Louis Gentil) e visita della città mineraria fondata nel 1932 da *OCP* / Partenza verso la città di fondazione portoghese *El Jadida*

5.10 - Visita della città di **El Jadida** / Partenza da *El Jadida* per *Casablanca*

6.10 - *Visita guidata e rilievo delle architetture del movimento moderno a cura di Casamémoire e MAMMA*

7.10 - Giornata di workshop e discussione sulle potenzialità delle aree visitate, le loro possibilità di sviluppo, salvaguardia e trasformazione

8.10 - Partenza alla mattina dall'aeroporto di *Casablanca* / *Bologna*



Groupement de cellules autour d'espaces verts et de places de quartier avec voies en antennes et parkings.

Febbraio 2024

- Inizio attività di laboratorio
- Seminario internazionale nell'ambito del progetto VDM
- incontro virtuale studenti EAC
- individuazione aree studio

Marzo / Giugno 2024

- Attività di progettazione Unibo/EAC

Luglio 2024

- Lauree studenti EAC / Seminario Conclusivo VDM

Ottobre / Dicembre 2024

- chiusura del progetto VDM - Lauree