

# METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

Dott.ssa Milena Primavera

A.A. 2017/2018

C.F.U. 9



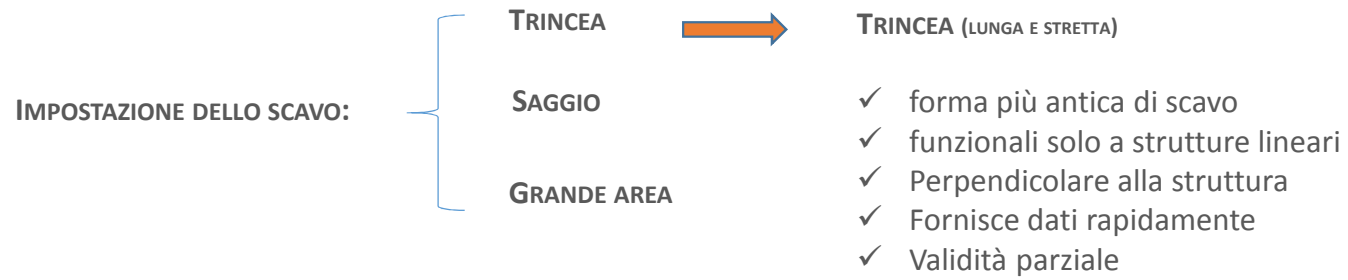
# UNITÀ DIDATTICA II

- IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO
- IL MATRIX DI HARRIS
- LE FASI POST-SCAVO: GESTIONE DEI DATI E DEI REPERTI
- MANUFATTI .... ED ECOFATTI: APPROCCIO TIPOLOGICO E SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE
- CRONOLOGIE (RELATIVA E ASSOLUTA) E SISTEMI DI DATAZIONE
- EDIZIONE E COMUNICAZIONE
- CONSERVAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE

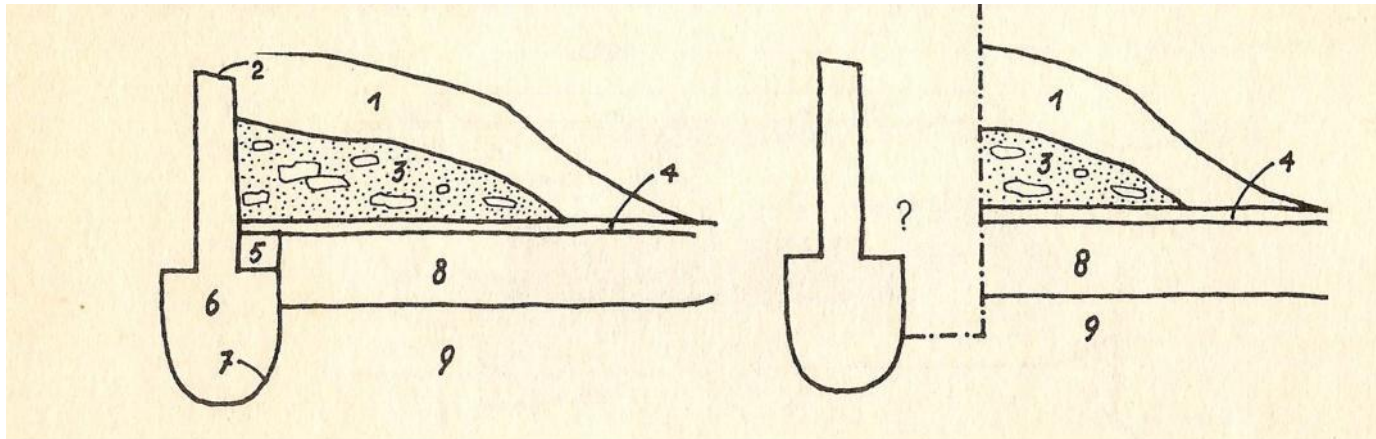
# UNITÀ DIDATTICA II

- **IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO**
- IL MATRIX DI HARRIS
- LE FASI POST-SCAVO: GESTIONE DEI DATI E DEI REPERTI
- MANUFATTI .... ED ECOFATTI: APPROCCIO TIPOLOGICO E SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE
- CRONOLOGIE (RELATIVA E ASSOLUTA) E SISTEMI DI DATAZIONE
- EDIZIONE E COMUNICAZIONE
- CONSERVAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO



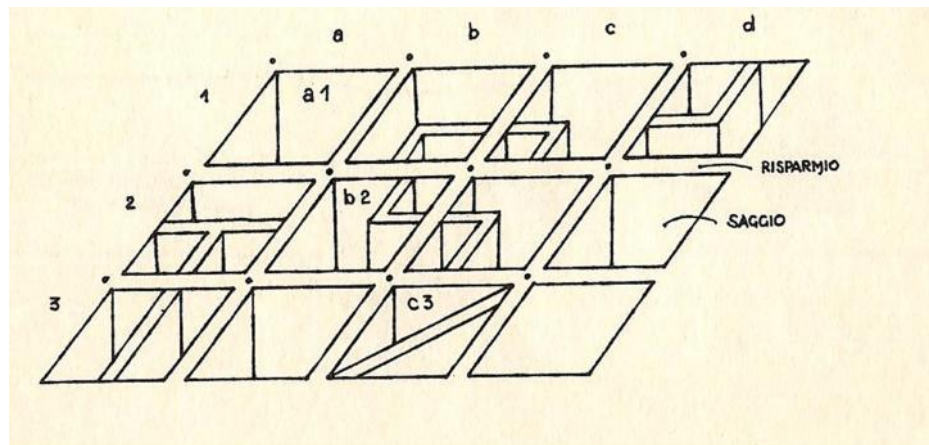
DANNI DI UNA TRINCEA DI SCAVO LUNGO UN MURO



## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO



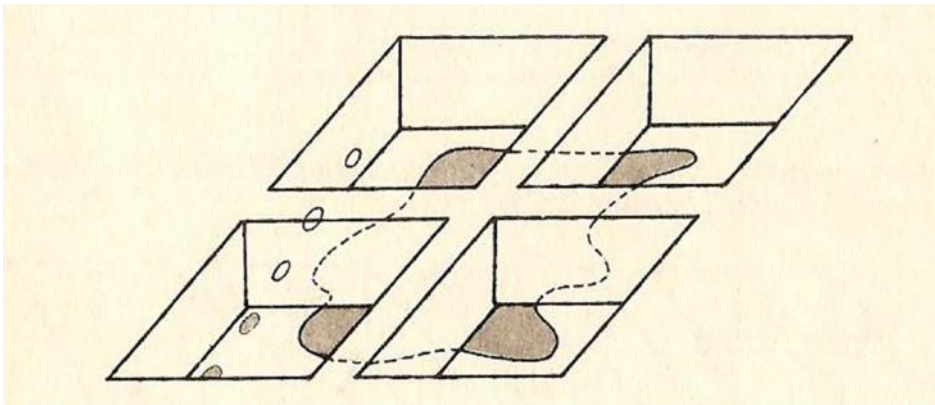
SISTEMA WHEELER — SAGGI QUADRATI E REGOLARMENTE DISPOSTI



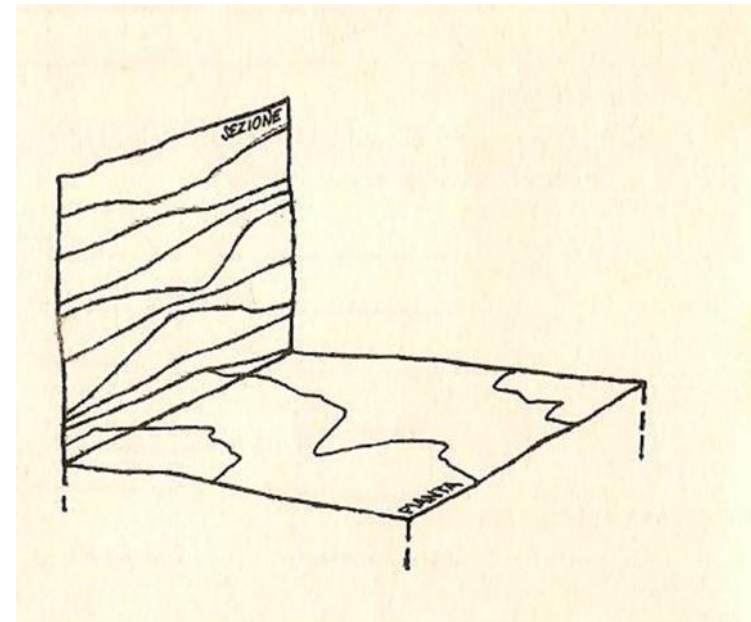
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

**IL SISTEMA WHEELER HA MOLTIPLICATO I SAGGI DI SCAVO SEPARANDOLI CON TESTIMONI, MA:**

- ✓ PIÙ LO SCAVO DI ARTICOLA PIÙ DIFFICILE LA CORRELAZIONE
- ✓ I RISPARMI NON SI POSSONO SPOSTARE
- ✓ SOTTO I TESTIMONI PUÒ NASCONDERSI DI TUTTO
- ✓ I LIMITI SONO ARTIFICIALI: FATICOSA VISIONE DI INSIEME



STESSO STRATO SEPARATO DAI RISPARMI, BUCHE DI PALO NASCOSTE SOTTO IL TESTIMONE .....  
DATI COMPLESSIVI E RELAZIONI NON FACILMENTE LEGGIBILI



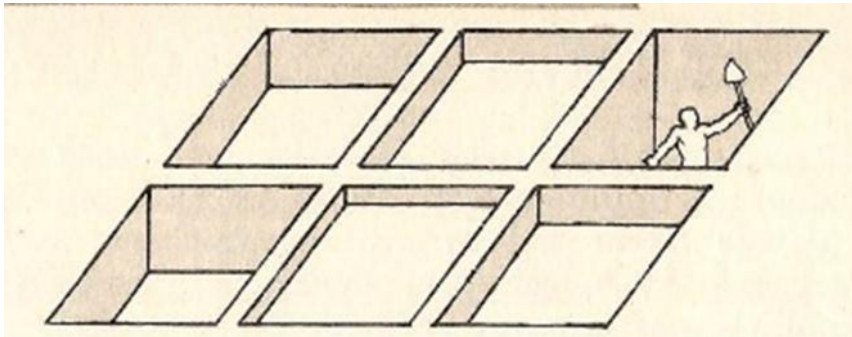
CIO' CHE SI VEDE IN SEZIONE (SCAVATO) NON CORRISPONDE A QUANTO  
SI VEDE IN PIANTA (DA SCAVARE)



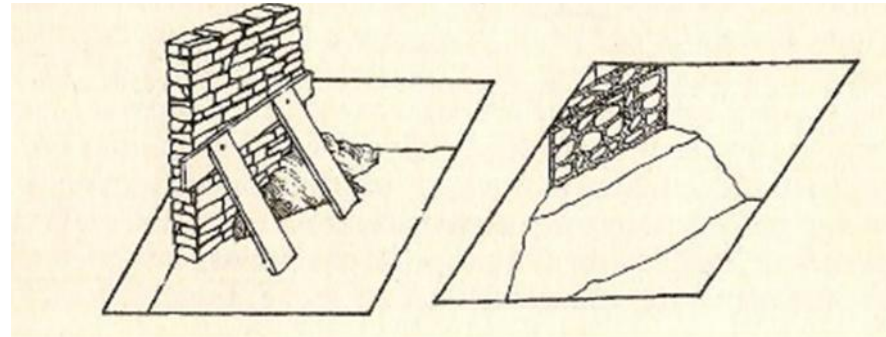
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

**IL SISTEMA WHEELER HA MOLTIPLICATO I SAGGI DI SCAVO SEPARANDOLI CON TESTIMONI, MA:**

- ✓ PIÙ LO SCAVO DI ARTICOLA PIÙ DIFFICILE LA CORRELAZIONE
- ✓ I RISPARMI NON SI POSSONO SPOSTARE
- ✓ SOTTO I TESTIMONI PUÒ NASCONDERSI DI TUTTO
- ✓ I LIMITI SONO ARTIFICIALI: FATICOSA VISIONE DI INSIEME



DIVERSI LIVELLI DOVUTI A DIVERSA VELOCITÀ DI SCAVO NEI DIVERSI SAGGI



I RISPARMI PER SOSTENERE I MURI SI SOMMANO AI TESTIMONI E RIDUCONO LO SPAZIO DELLO SCAVO

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO



- ✓ Conserva l'idea che i grandi edifici/complessi di edifici si comprendono meglio indagandoli per intero
- ✓ Stesso controllo stratigrafico rigoroso come nei saggi

VILLA ROMANA TARDO-ANTICA DI FARAGOLA, ASCOLI SATTIANO (FOGGIA)



## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

PIÙ IMPORTANTE DELLA FORMA...È IL METODO DI SCAVO

INDIVIDUARE

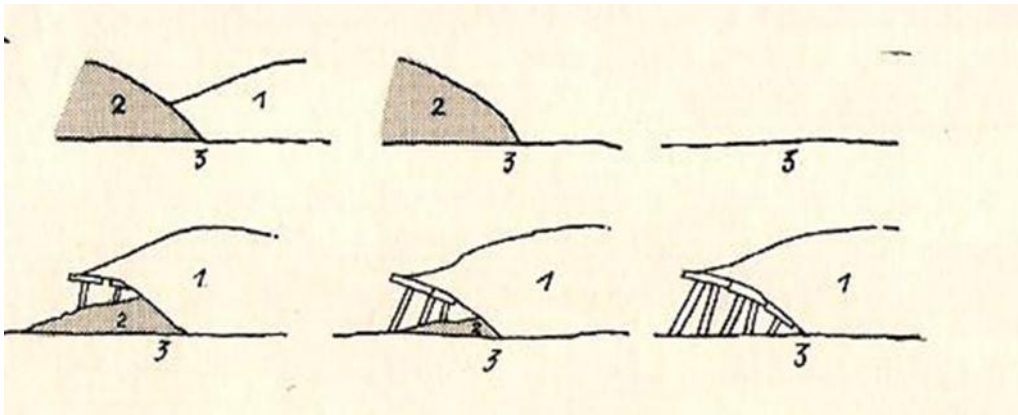
DEFINIRE

SCAVARE

DOCUMENTARE

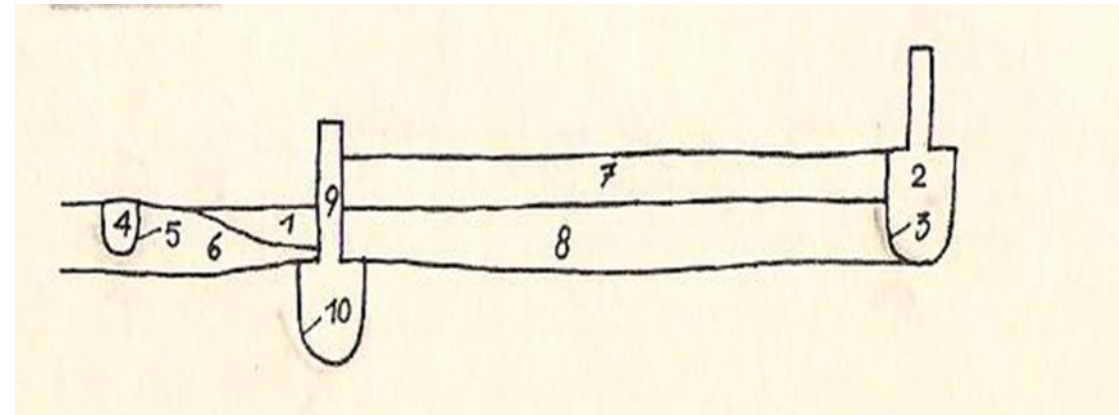
LE SINGOLE PORZIONI DI MATERIALE COERENTE (MURI) O INCOERENTE (TERRA), OSSIA LE UNITÀ STRATIGRAFICHE (U.S.) SI DEFINISCONO CON NUMERI

LO SCAVO DEVE PROCEDERE PER STRATI E SUPERFICI REALI, NON PER PIANI ASTRATTI (TAGLI) ....., E SEMPRE NELL'ORDINE INVERSO A QUELLO IN CUI GLI STARTI SI SONO FORMATI



L'ORDINE DI SCAVO È PRIMA US 1 E POI US 2

SE FACCIO IL CONTRARIO, US 1 CADE E SI MESCOLA A US 2, A MENO CHE NON SI PUNTELLI



L'ORDINE DI SCAVO È PRIMA US 1, POI US 2 E POI US 4 (PERCHÉ COPRONO E NON SONO COPERTI)

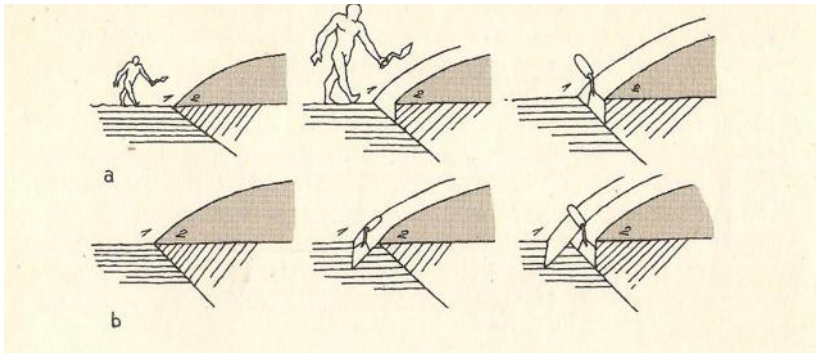
SUCCESSIVAMENTE US 6, US 7, US 8 E SOLO ALLA FINE US 9

(US 3,5,10 SONO SUPERFICI IN SÉ...NON SI SCAVANO MA SI DOCUMENTANO)

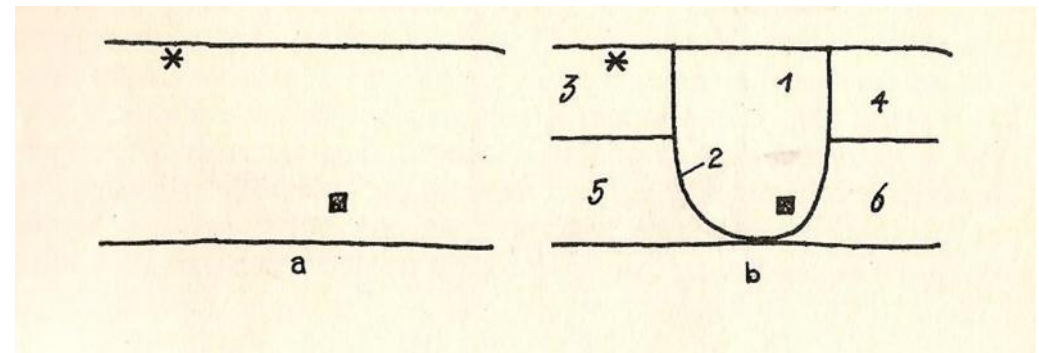
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

LE UNITÀ STRATIGRAFICHE (VERTICALI-ORIZZONTALI) GIACCIONO IN RAPPORTI DI CONTINUITÀ E PER SCAVARE CORRETTAMENTE SI PROCEDE COSÌ:

- ✓ Si possono scavare solo le US non coperte, anche solo parzialmente, da altre US
- ✓ Gli strati si individuano sulla base di: consistenza, colore e composizione (pulizia)
- ✓ Dopo aver distinto le superfici si procede con la *Trowel*, andando di punta a stabilire i rapporti tra gli strati



SI INCIDE CON LA TROWEL LUNGO IL LIMITE TRA US1 US2; SE US 1 PROSEGUE SOTTO US 2, SI DEVE ASPORTARE PRIMA QUEST'ULTIMA



IL REPERTO A QUOTA INFERIORE (QUADRATO) PUÒ TRANQUILLAMENTE ESSERE PIÙ RECENTE DI UN REPERTO A QUOTA SUPERIORE (ASTERISCO).

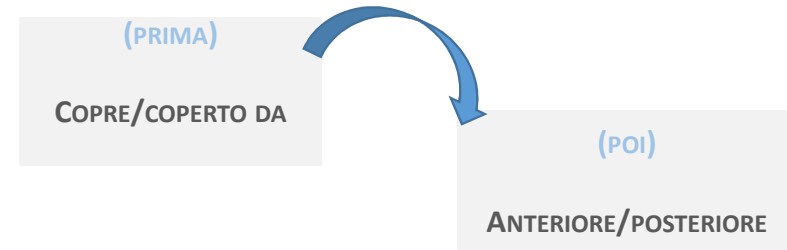
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### LE UNITÀ DELLO SCAVO

LE US SONO INTERPRETABILI SE INSERITE IN UN SISTEMA DI RAPPORTI CHE LE LEGA

LE RELAZIONI SONO INIZIALMENTE RAPPORTI FISICI

DOPO DIVENTANO RAPPORTI RELATIVI NEL TEMPO ENTRO UNA SEQUENZA STRATIGRAFICA



### RAPPORTI FISICI POSSONO ESSERE DI TRE TIPI

#### RAPPORTI DI CONTEMPORANEITÀ

*Uguale a  
Si lega a*

#### RAPPORTI DI SUCCESSIONE

*Copre/coperto da  
si appoggia a/gli si appoggia  
taglia/tagliato da  
riempie/riempito da*

#### MANCATO RAPPORTO

*Rapporto è solo presunto  
Correlazione interpretativa*

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

RAPPORTI FISICI POSSONO ESSERE DI TRE TIPI

RAPPORTI DI CONTEMPORANEITÀ

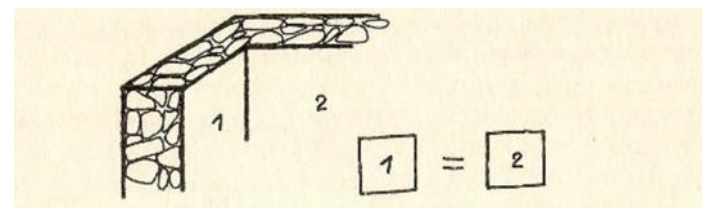
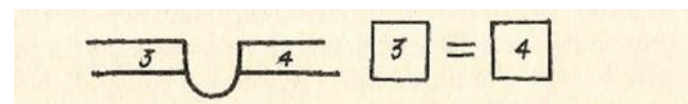
*Uguale a  
Si lega a*

RAPPORTI DI SUCCESIONE

*Copre/coperto da  
si appoggia a/gli si appoggia  
taglia/tagliato da  
riempie/riempito da*

MANCATO RAPPORTO

*Rapporto è solo presunto  
Correlazione interpretativa*



# 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

RAPPORTI FISICI POSSONO ESSERE DI TRE TIPI

RAPPORTI DI CONTEMPORANEITÀ

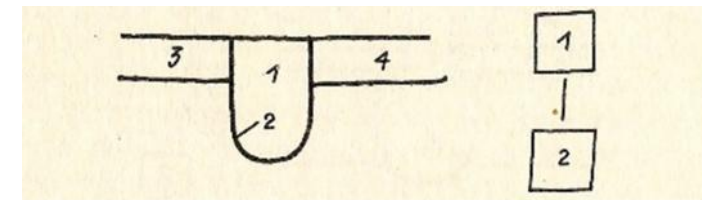
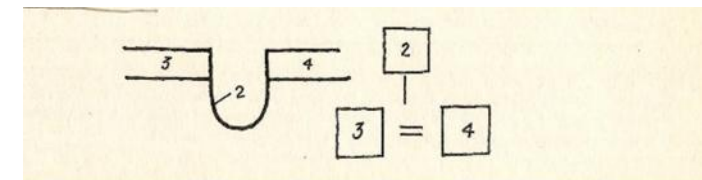
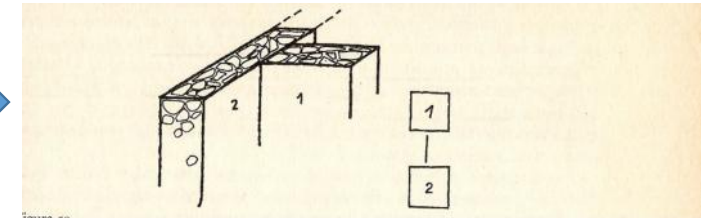
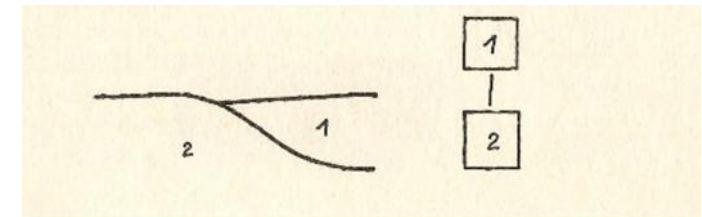
*Uguale a  
Si lega a*

RAPPORTI DI SUCCESIONE

*Copre/coperto da  
si appoggia a/gli si appoggia  
taglia/tagliato da  
riempie/riempito da*

MANCATO RAPPORTO

*Rapporto è solo presunto  
Correlazione interpretativa*



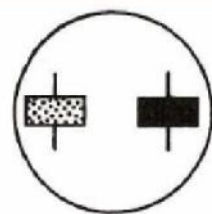
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

IL DIAGRAMMA DI HARRIS (MATRIX) RICONOSCE SOLO TRE TIPI DI RELAZIONE TRA LE US

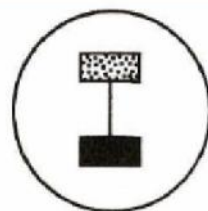
LE UNITÀ CHE NON HANNO UNA CONNESSIONE DIRETTA

LE UNITÀ CHE SONO SOVRAPPOSTE

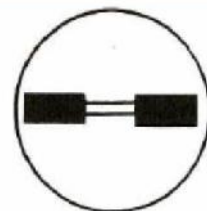
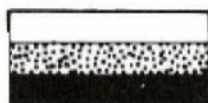
LE UNITÀ CHE POSSONO ESSERE INTESE COME PARTE DIVISA DI UN UNICO DEPOSITO



A



B



C

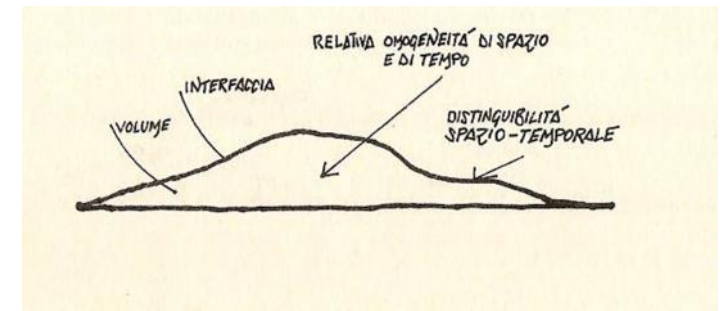
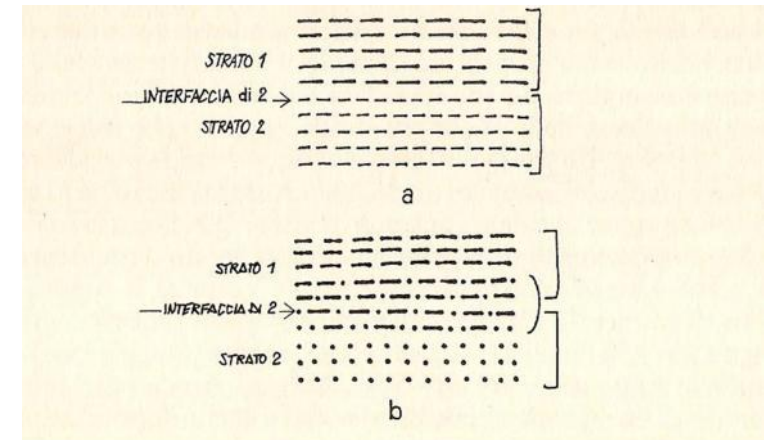




## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### DISTINZIONE DEGLI STRATI

- ✓ GLI STRATI SONO PORZIONI DI MATERIALE RELATIVAMENTE OMOGENEO, QUINDI INDIVISIBILE
- ✓ DISTINGUERLI PUÒ ESSERE SEMPLICE, SE L'OMOGENEITÀ È BEN EVIDENTE
- ✓ COMPLESSO SE I MUTAMENTI DELLE LORO CARATTERISTICHE SONO GRADUALI (dinamiche di formazione)
- ✓ LA DISTINGUIBILITÀ DI UNO STRATO RISPETTO AL SUCCESSIVO È DATA DALLA SUA INTERFACCIA (SUPERFICIE)
- ✓ IL VOLUME DI UNO STRATO È COMPRESO TRA LA SUA INTERFACCIA E QUELLA DELLO STRATO CHE FISICAMENTE RICOPRE



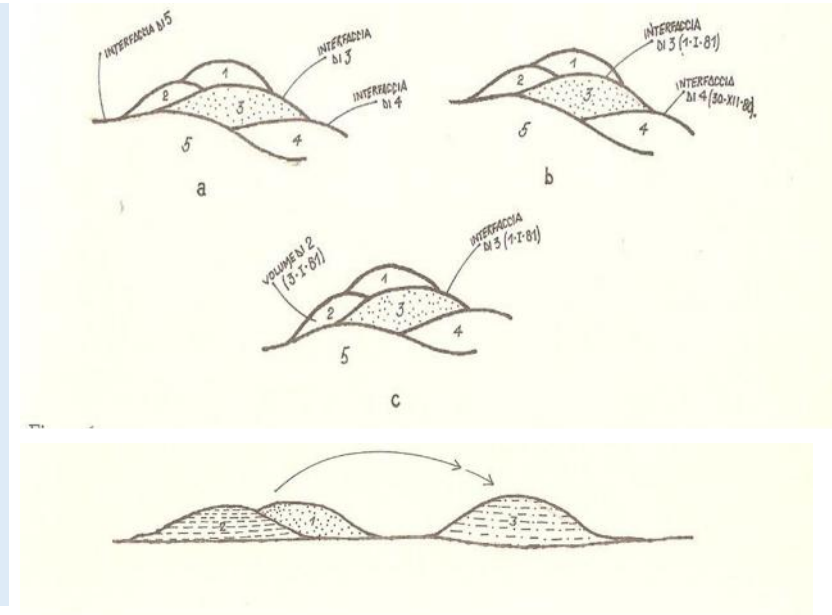
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### IL TEMPO DELLA FORMAZIONE

- ✓ POSTERIORE ALLA SUPERFICIE DELLO STRATO PIÙ TARDO TRA QUELLI CHE ESSO COPRE
- ✓ ANTERIORE ALLA SUA SUPERFICIE

### IL TEMPO DI VITA

- ✓ POSTERIORE ALLA SUA SUPERFICIE
- ✓ ANTERIORE ALL'INIZIO DELLA FORMAZIONE DEL VOLUME DELLO STRATO PIÙ ANTICO TRA QUELLI CHE FISICAMENTE LO COPRONO

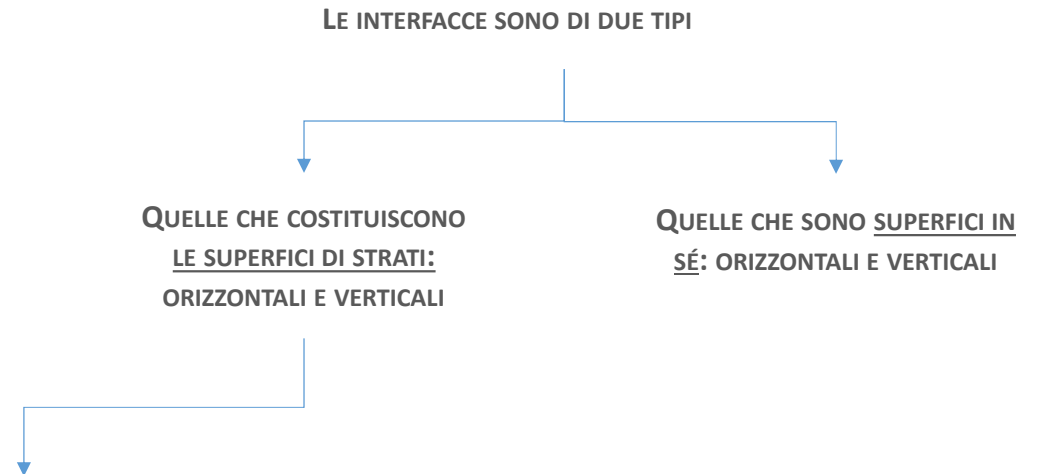


**N. B.** I REPERTI RINVENUTI SULLA SUPERFICIE DI UNO STRATO O SOTTO IL VOLUME DI QUELLO CHE GLI SI SOVRAPPONE SONO SPESSO DI DUBBIA INTERPRETAZIONE : POSSONO ESSERE ATTRIBUITI ALLO STRATO SUPERIORE (IN MODO DA NON INQUINARE LO STRATO INFERIORE), OPPURE ALLA VITA/ABBANDONO DELLO STRATO INFERIORE (UNA SORTA DI US INTERMEDIA, SI DOVREBBE RILEVARE LA FRAMMENTAZIONE DA CALPESTIO)

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### LE SUPERFICI DI STRATO, LA SUPERFICIE IN SÉ E LE INTERFACCE DI PERIODO

UNO STRATO E LA SUA INTERFACCIA COSTITUISCONO UN FENOMENO UNITARIO



LA LORO AMPIEZZA È QUELLA DELLO STRATO

HANNO IL NUMERO CHE RICEVE LO STRATO E SI DOCUMENTANO COME PARTE DI QUESTO

SONO DOCUMENTATE SU PIANTE QUOTATE (ORIZZONTALI) E SU PROSPETTI (VERTICALI)

INDICANO IL TEMPO INTERCORSO TRA LA COSTITUZIONE DI UNO STARTO E LA SUA OBLITERAZIONE

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### LA SUPERFICIE IN SÉ

SI FORMANO IN SEGUITO ALLA RIMOZIONE DI MASSE DI STRATIFICAZIONE PREESISTENTI (ORIZZONTALI/VERTICALI)

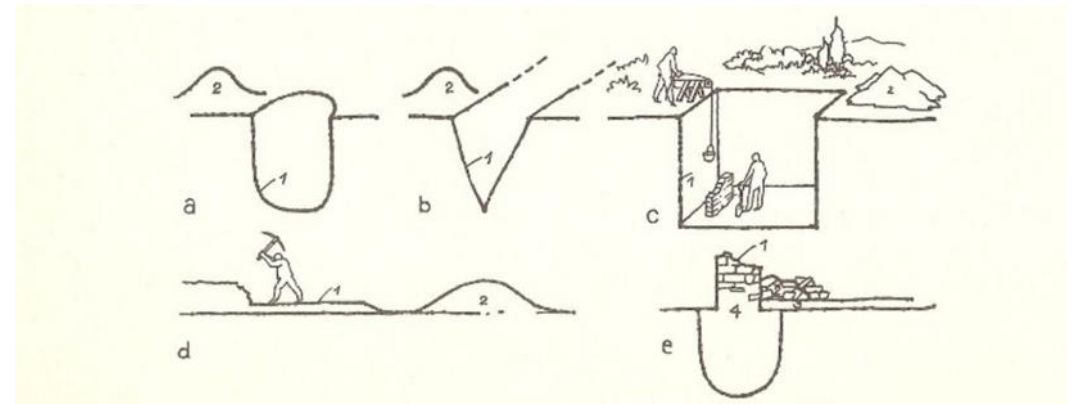


POSSIEDONO RAPPORTI STRATIGRAFICI PROPRI E NON SONO QUELLE DEGLI STRATI CUI ERANO ASSOCIATE

SONO U.S. VALIDE DI PER SÉ, HANNO UN NUMERO STRATIGRAFICO E RAPPORTI PROPRI

NON VANNO DOCUMENTATE NELLE PIANTE (SOLO NEL RILIEVO QUOTATO)

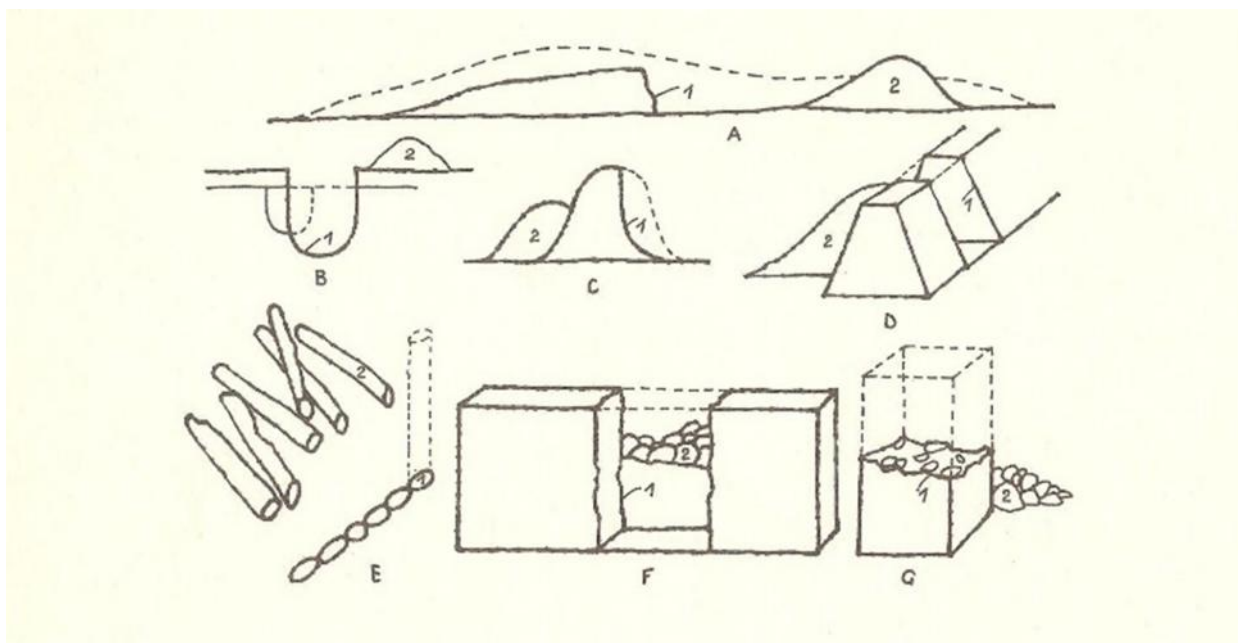
*Se definisco e numero la superficie in sé di una buca, gli strati all'interno (riempimento) sono posteriori all'interfaccia della fossa, che è più tarda del più tardo degli strati nei quali è scavata*



Unità stratigrafiche negative: sono verticali a - c ; sono orizzontali d - e

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### LA SUPERFICIE IN SÉ



Unità stratigrafiche negative verticali (B, C, D, F) e orizzontali (A, E, G)  
distruggono unità stratigrafiche positive verticali (B-G) e orizzontali (A)

## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### NUMERARE LE AZIONI

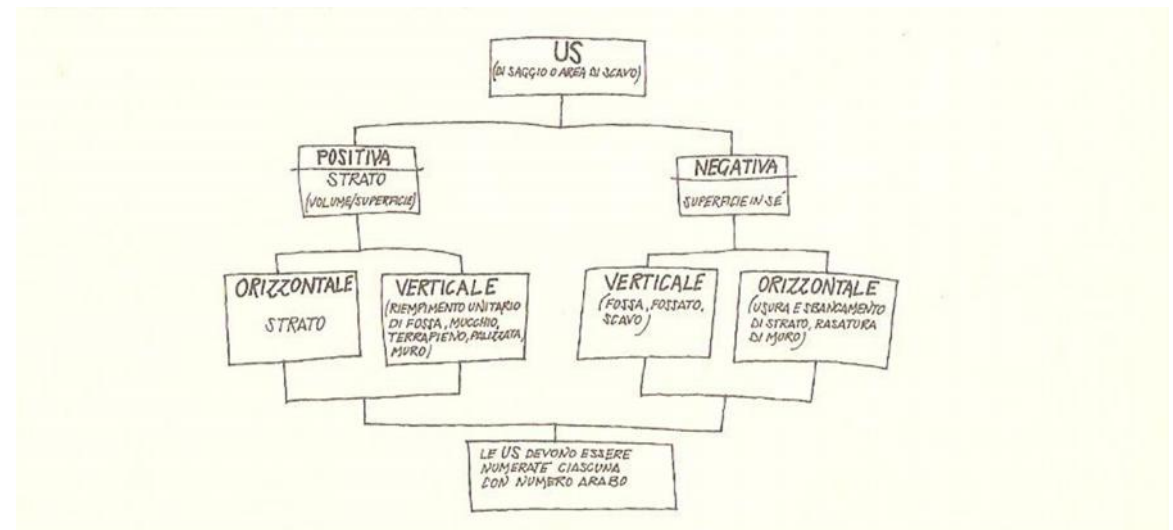
SCAVARE È «DIVIDERE IN PARTI»

IL CONCETTO DI U.S. MIRA A RIDURRE AZIONI E RAPPORTI NELLO SPAZIO  
FACENDO UNA ASTRAZIONE DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI

CIOÈ

UNA CRONOLOGIA RELATIVA

(DALL'IDENTIFICAZIONE TOPOGRAFICA ALLA IDENTIFICAZIONE NUMERICA)



Gli archeologi cominciano a numerare durante gli anni '30; raramente si numeravano i muri, mentre era frequente numerare gli ambienti degli edifici; solo in seguito si è passati a numerare anche le US negative e le superfici in sè



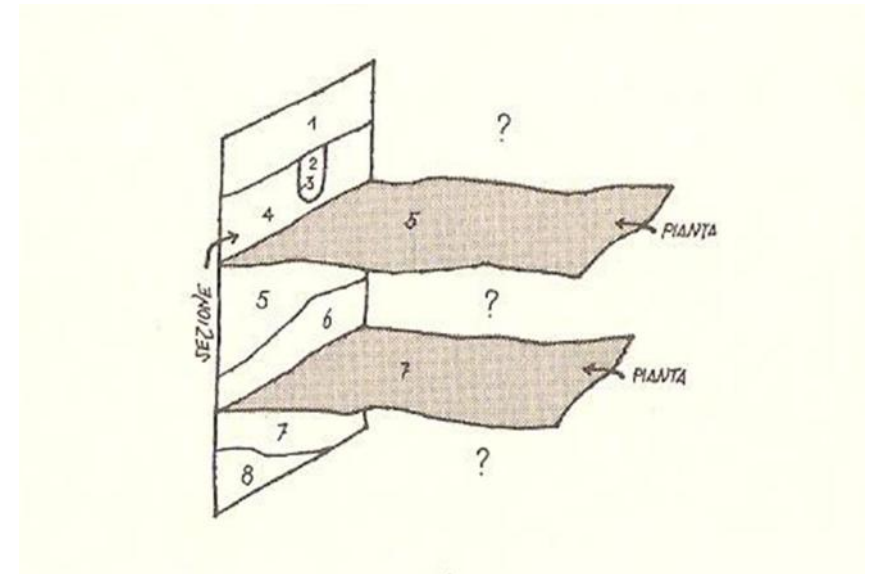
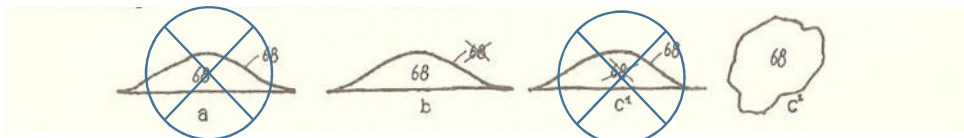
## 1. IL LAVORO SUL CAMPO: TECNICHE DI SCAVO

### NUMERARE LE AZIONI

- OGNI US VA NUMERATA CON NUMERI PROGRESSIVI (ARABI)
- L'ORDINE DELLA SERIE NUMERICA NON È LA SEQUENZA STRATIGRAFICA
- IN SEZIONE IL NUMERO DENOTA IL VOLUME DELL'US
- IN PIANTA IL NUMERO INDICA LA SUPERFICIE DI STRATO

### DA EVITARE

- SERIE SEPARATE DI NUMERI/LETTERE PER CATEGORIE DI UNITÀ
- INSERIRE NELLE SERIE NUMERICHE DELLE US NUMERI RELATIVI A INSIEMI DI ATTIVITÀ
- RIUTILIZZARE UN NUMERO GIÀ ATTRIBUITO AD UNITÀ POI ABOLITE
- ATTRIBUIRE LO STESSO NUMERO A PARTI SEPARATE DI UNA STESSA UNITÀ ORIGINARIA
- FAR COINCIDERE LE SERIE NUMERICHE CON LA SUCCESSIONE STRATIGRAFICA



LA SEZIONE ILLUSTRA DIACRONICAMENTE UNA SEQUENZA LUNGO UN PIANO VERTICALE  
LE PIANTE ILLUSTRANO SINCRONICAMENTE UN PERIODO O FASE

## 2. IL MATRIX DI HARRIS

Figura 80.

a) Relazione di uguaglianza (1 e 2 rappresentano la stessa unità); b) rapporto nel tempo (l'unità 2 sottostante all'unità 1 significa che è precedente nel tempo); c) correlazione (le unità 1 e 2 poste allo stesso livello sono presunte come contemporanee).

