

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E PIENO, PER LA DURATA DI UN ANNO, CON 1 UNITÀ DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO- SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (LABORATORIO DI PALINOLOGIA E ARCHEOBOTANICA - CIR-LASA), DA ADIBIRE ALL'ANALISI DI CAMPIONI LIGNEI, ANCHE CARBONIZZATI PER IDENTIFICARNE SPECIE, CARATTERISTICHE E CRONOLOGIA (DENDROLOGIA, DENDROCRONOLOGIA, DENDROECOLOGIA E ANTRACOLOGIA), INDETTA CON D.D.G. N. 5408 DEL 29.12.2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 7 – IV SERIE SPECIALE DEL 26.01.2021

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 16.7.2021 alle ore 8.30 presso l'Aula studio (T.03) - Piano Terreno, Palazzina Scienze - DISTAV, Viale Benedetto XV, 5 - Genova ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prima prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

1) **TRACCIA 1**

Il candidato o la candidata rediga una relazione, che:

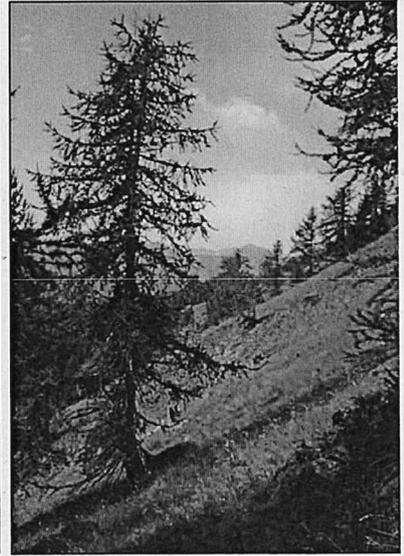
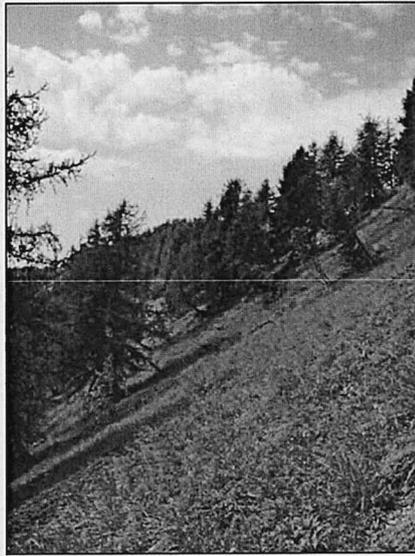
1) prendendo spunto dalle immagini del sito di interesse storico-ambientale sotto riportate:

- ipotizzi modalità e tipi di campionamento che si potrebbero effettuare per prelevare campioni per analisi dendrocronologiche e antracologiche

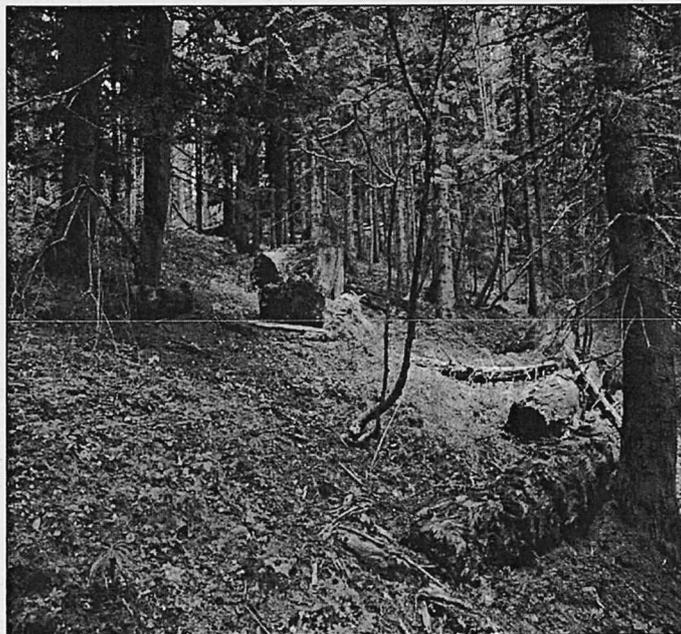
- illustri il trattamento e le analisi a cui sottoporre i campioni, i criteri da usare per interpretare i dati derivanti da tali analisi e le procedure di restituzione dei risultati

2) descriva metodi e problematiche di analisi dei resti antracologici e lignei provenienti rispettivamente da contesti di scavo archeologico e da edifici storici

Allegati punto 1. Foresta demaniale di Gerbonte (Triora, IM)



Larici e ceppaie lungo il pendio



Tronchi di larice abbandonati (durante la prima metà del XX secolo) presso il luogo di taglio (settembre 2010).

2) TRACCIA 2

Il candidato o la candidata rediga una relazione, che:

1) prendendo spunto dalle immagini del sito di interesse storico-ambientale sotto riportate:

- ipotizzi modalità e tipi di campionamento che si potrebbero effettuare per prelevare campioni per analisi dendrocronologiche e antracologiche

- illustri il trattamento e le analisi a cui sottoporre i campioni, i criteri da usare per interpretare i dati derivanti da tali analisi e le procedure di restituzione dei risultati

2) descriva metodi e problematiche di analisi dei resti antracologici e lignei provenienti rispettivamente da contesti di scavo archeologico e da edifici storici

Allegati punto 1. Costa dei Ghiffi (Borzonasca, GE)



La vegetazione del sito presso Costa dei Ghiffi si presenta oggi come una faggeta governata a ceduo (ceduo composto) in buona parte riavviata ad alto fusto e, a partire dalla prima metà del XX secolo, soggetta a rimboschimenti (ad esempio di conifere quali *Pinus nigra* e *Abies alba*).

Esemplari di faggio lungo i versanti



Tracce di piazzole carbonili all'interno della faggeta



3) TRACCIA 3

Il candidato o la candidata rediga una relazione, che:

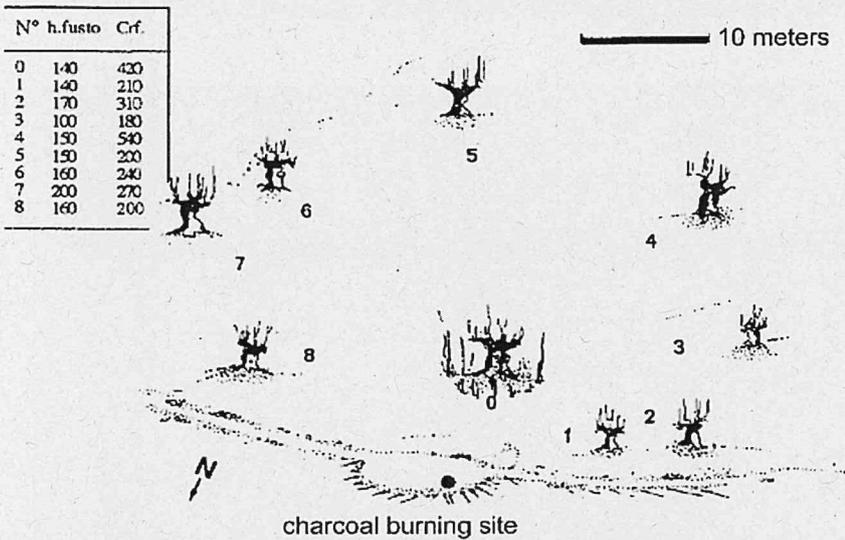
1) prendendo spunto dalle immagini del sito di interesse storico-ambientale sotto riportate:

- ipotizzi modalità e tipi di campionamento che si potrebbero effettuare per prelevare campioni per analisi dendrocronologiche e antracologiche
- illustri il trattamento e le analisi a cui sottoporre i campioni, i criteri da usare per interpretare i dati derivanti da tali analisi e le procedure di restituzione dei risultati

2) descriva metodi e problematiche di analisi dei resti antracologici e lignei provenienti rispettivamente da contesti di scavo archeologico e da edifici storici

Allegato al punto 1. Montarlone, Ra-chixina (Casanova, Rovegno, GE)

Montarlone site (1330 m a.s.l.-WNW)



Moreno, Poggi, 1996)



Sito di Ra-chixina



Dettaglio di faggio capitozzato



Tracce di piazzole carbonili lungo la faggeta



E' stata estratta la prova indicata con il n. 3

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA

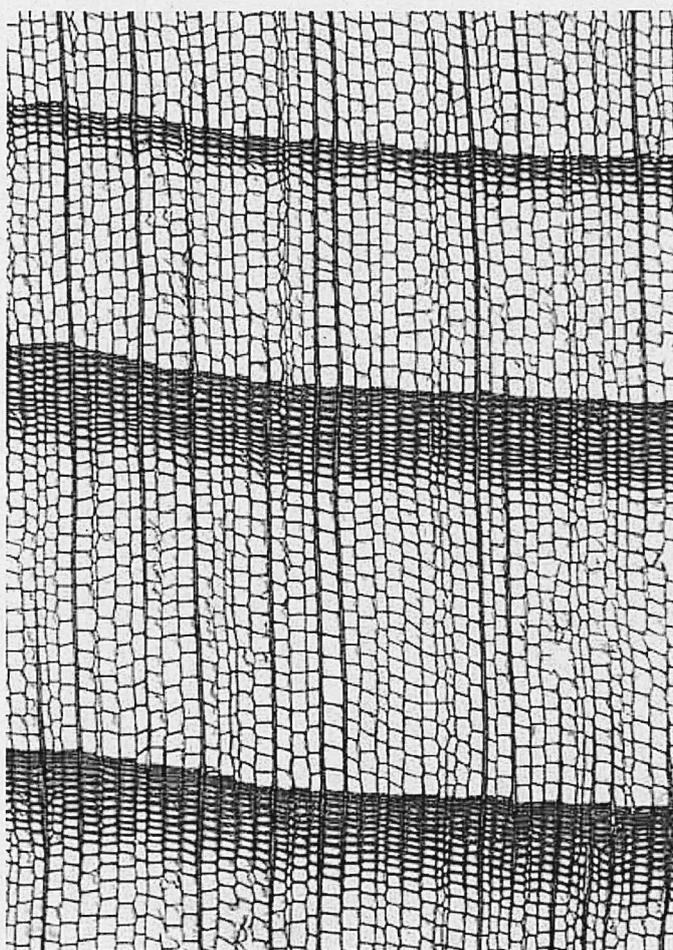
Il giorno 16.7.2021 alle ore 11.15 presso l'Aula studio (T.03) - Piano Terreno, Palazzina Scienze - DISTAV, Viale Benedetto XV, 5 - Genova ha avuto luogo la terza riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della seconda prova scritta/scritta a contenuto teorico-pratico/pratica.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

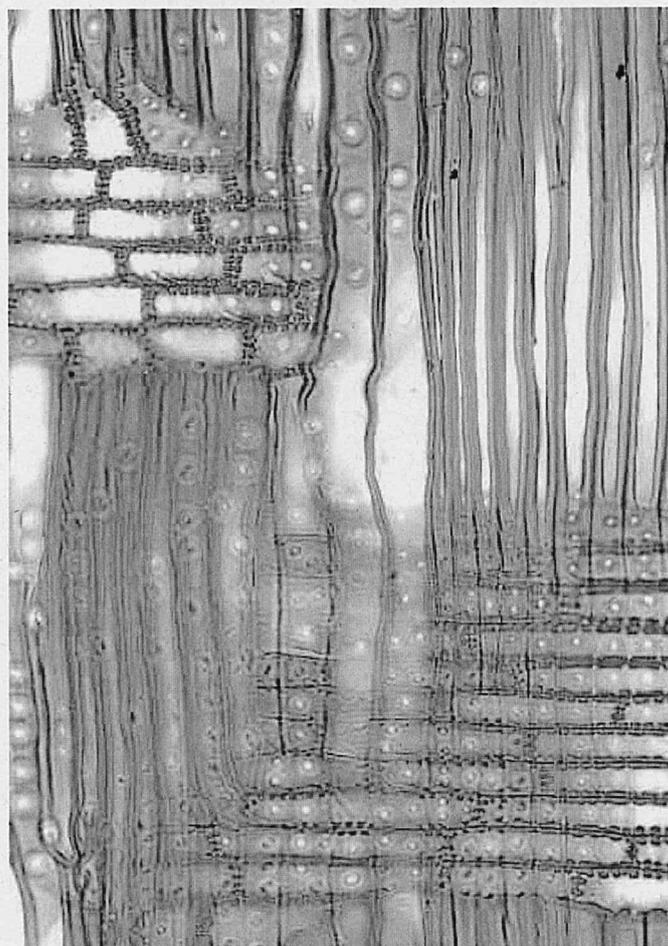
1) **TRACCIA 1**

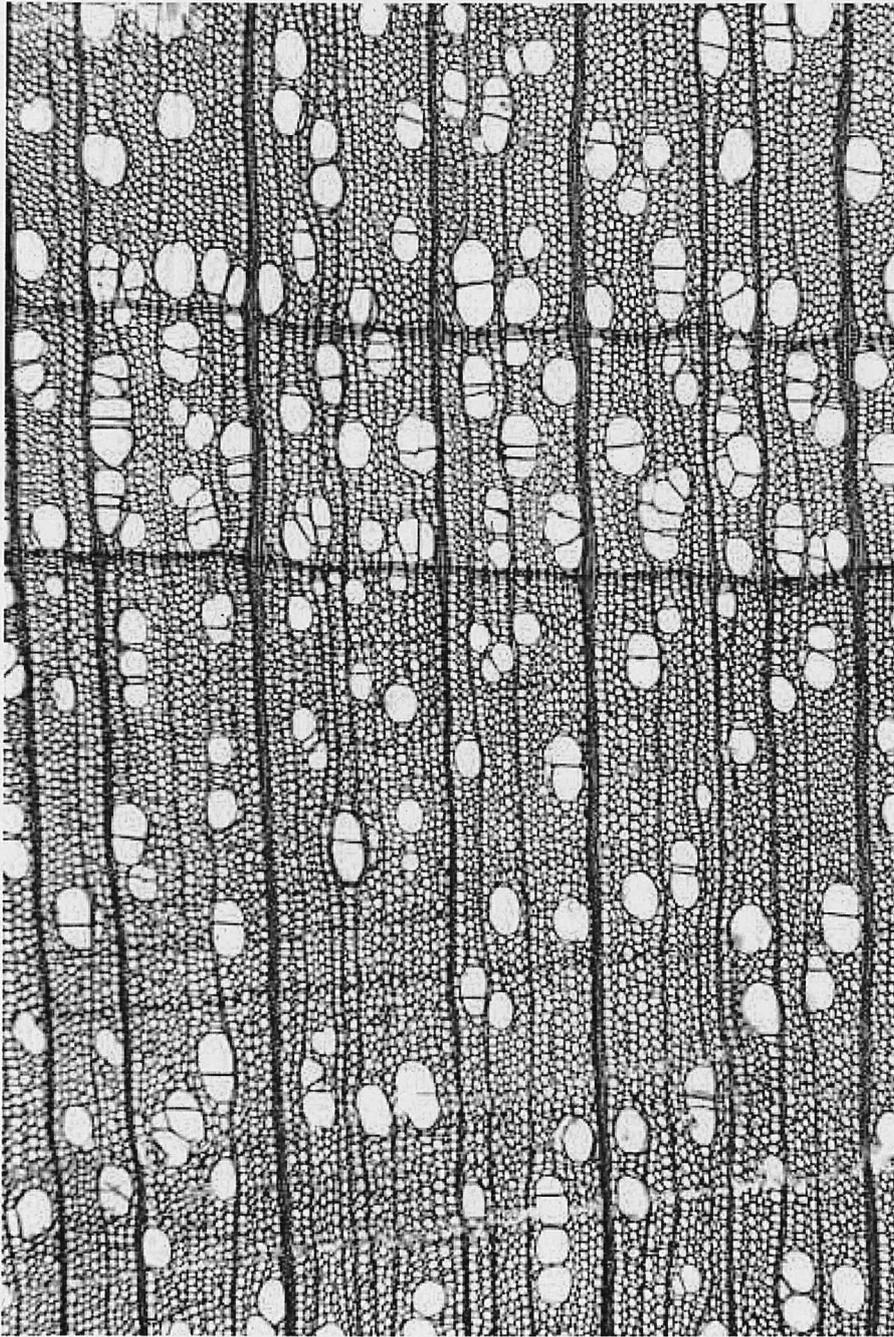
Il candidato o la candidata:

1) identifichi su basi anatomiche le essenze legnose fornite (a, b, c), indicando i caratteri diagnostici utilizzare o di cui sarebbe necessario disporre per una identificazione corretta

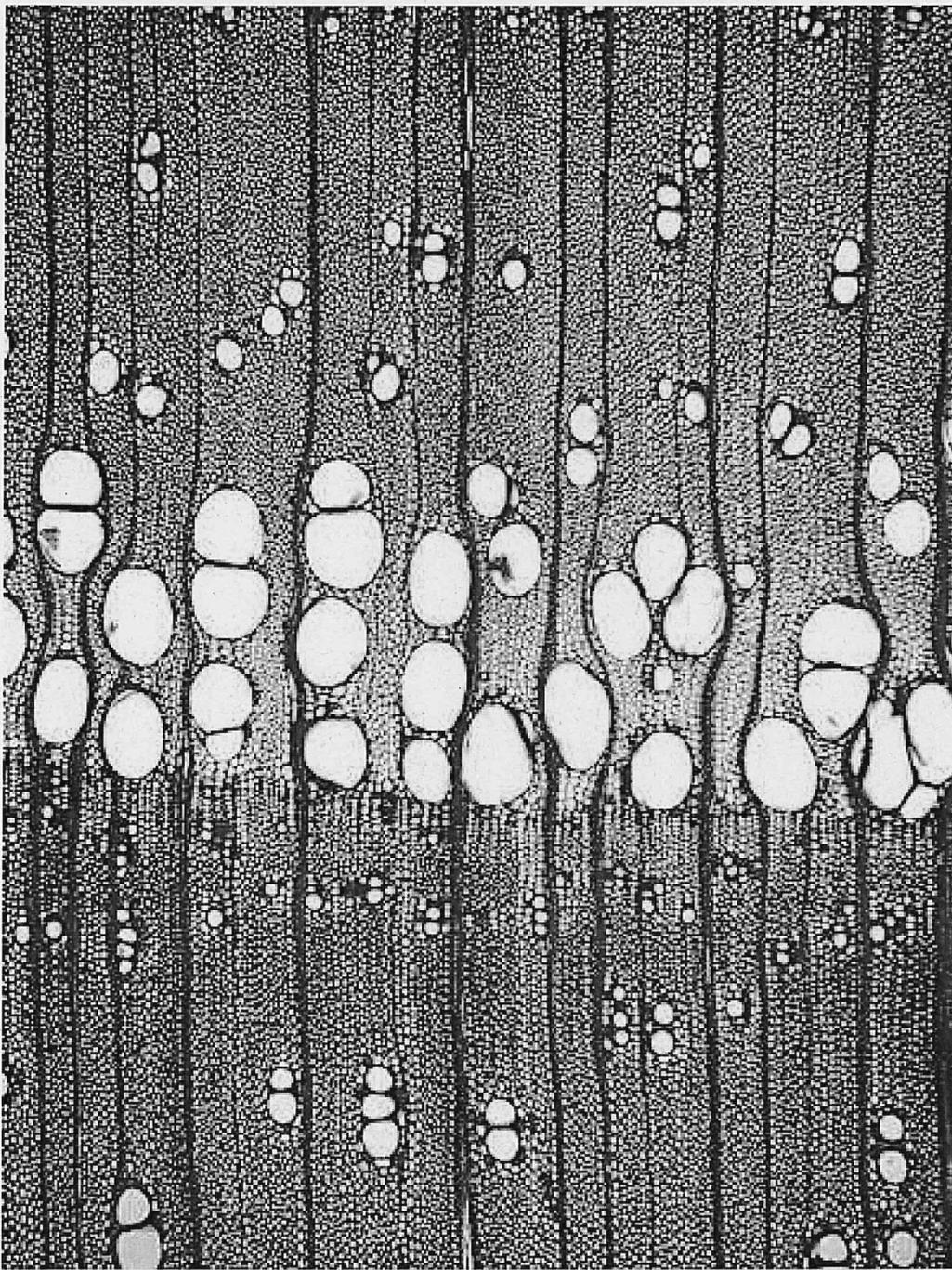


a)





b)

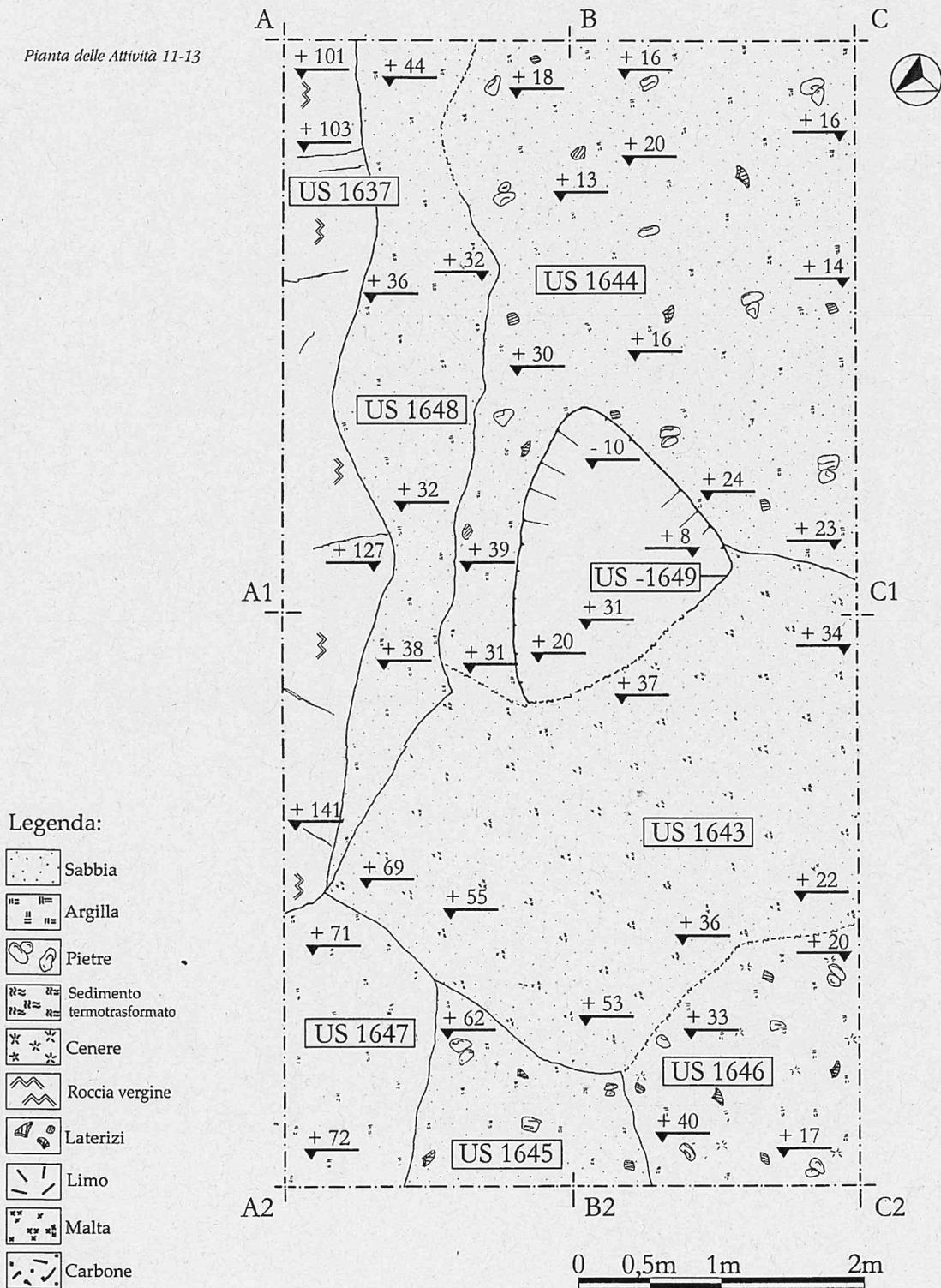


c)

2) osservi la sezione esposta riportata, individui ed evidenzi (sull'immagine o su uno schizzo) le possibili unità stratigrafiche, e le riporti in un diagramma stratigrafico



3) Osservi la planimetria riportata, provi a definire le Unità Stratigrafiche sulla base delle legende e, considerando le informazioni fornite dalla planimetria, ipotizzi le relazioni tra le diverse UUSS, costruendo un diagramma stratigrafico relativo.

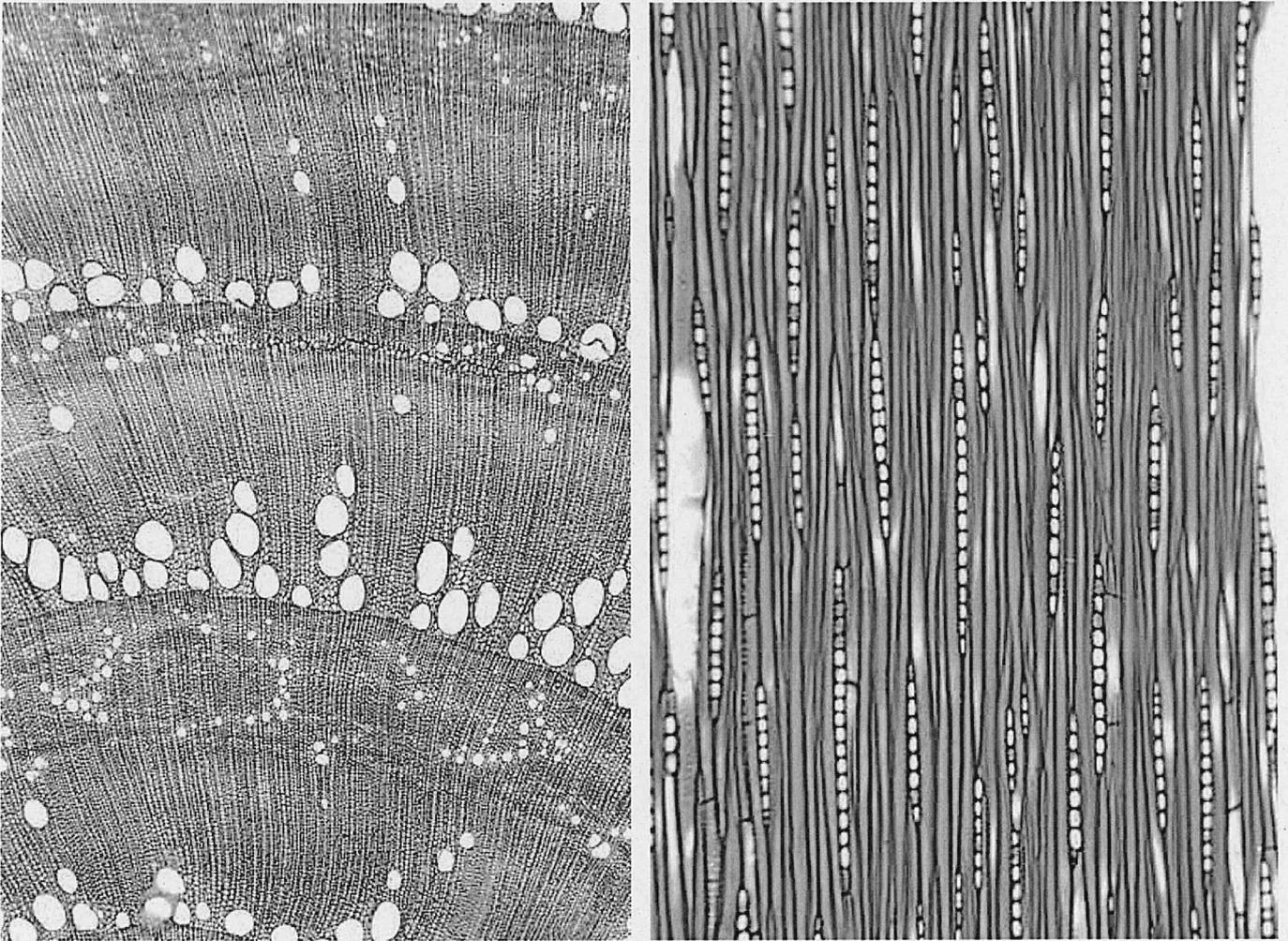


4) Immagini di dover costruire un GIS per restituire i risultati anche in maniera spaziale i risultati di analisi dendrocronologiche e antracologiche spiegando come dovranno essere trattati i dati, il tipo di informazioni che saranno restituite e in che modo

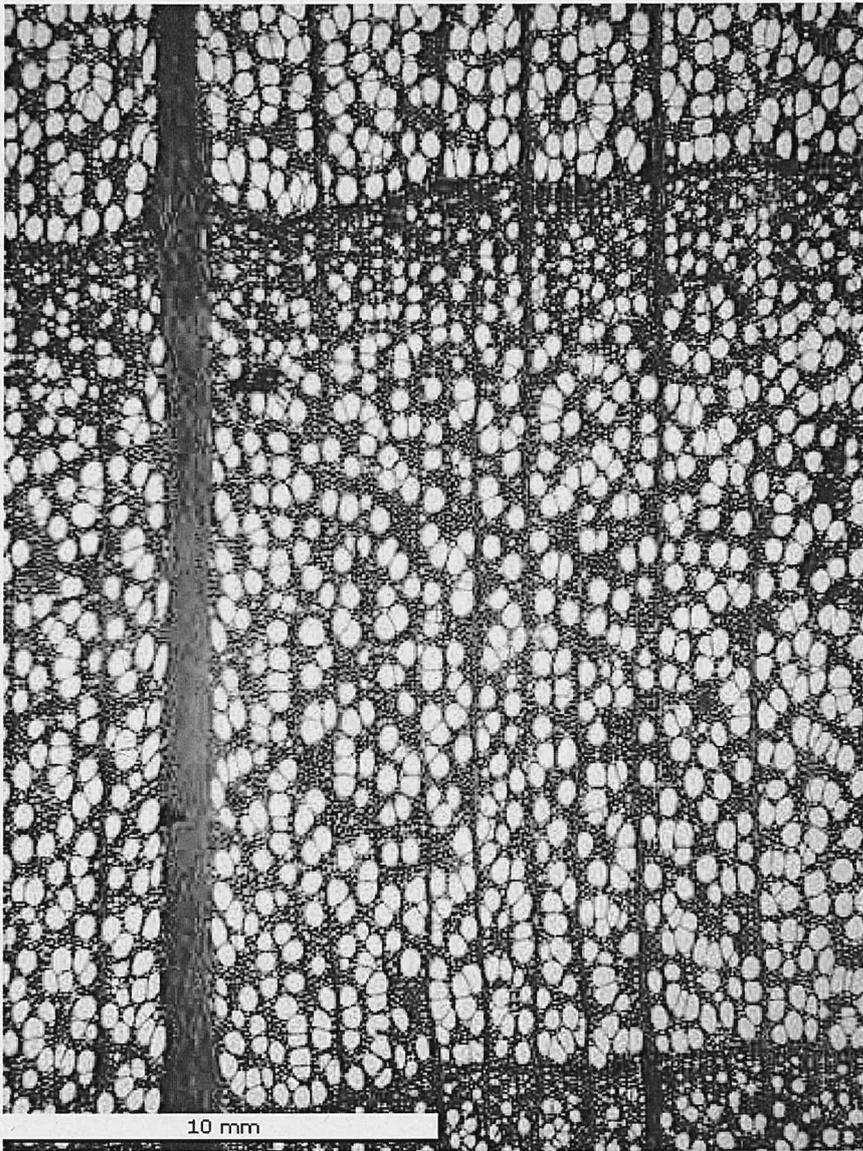
2) TRACCIA 2

Il candidato o la candidata:

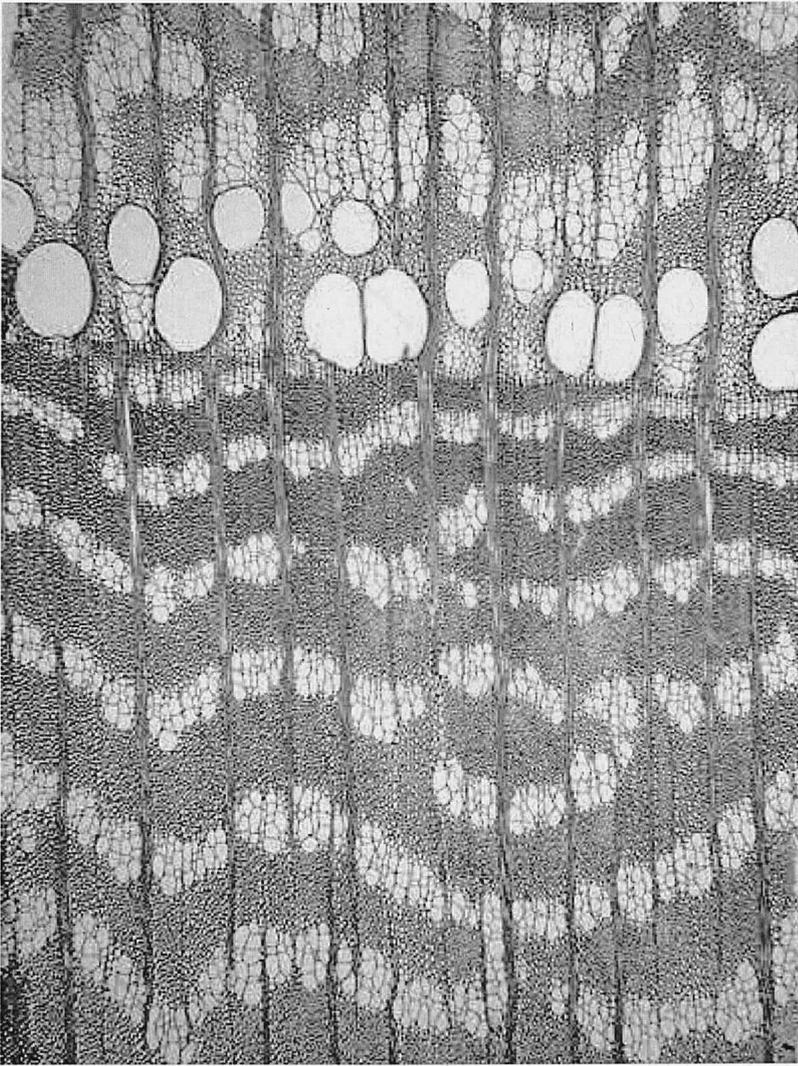
1) identifichi su basi anatomiche le essenze legnose fornite (a, b, c), indicando i caratteri diagnostici utilizzare o di cui sarebbe necessario disporre per una identificazione corretta



a)



b)



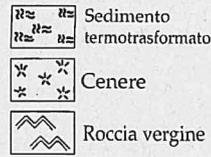
c)

2) osservi la sezione esposta riportata, individui ed evidenzi (sull'immagine o su uno schizzo) le possibili unità stratigrafiche, e le riporti in un diagramma stratigrafico

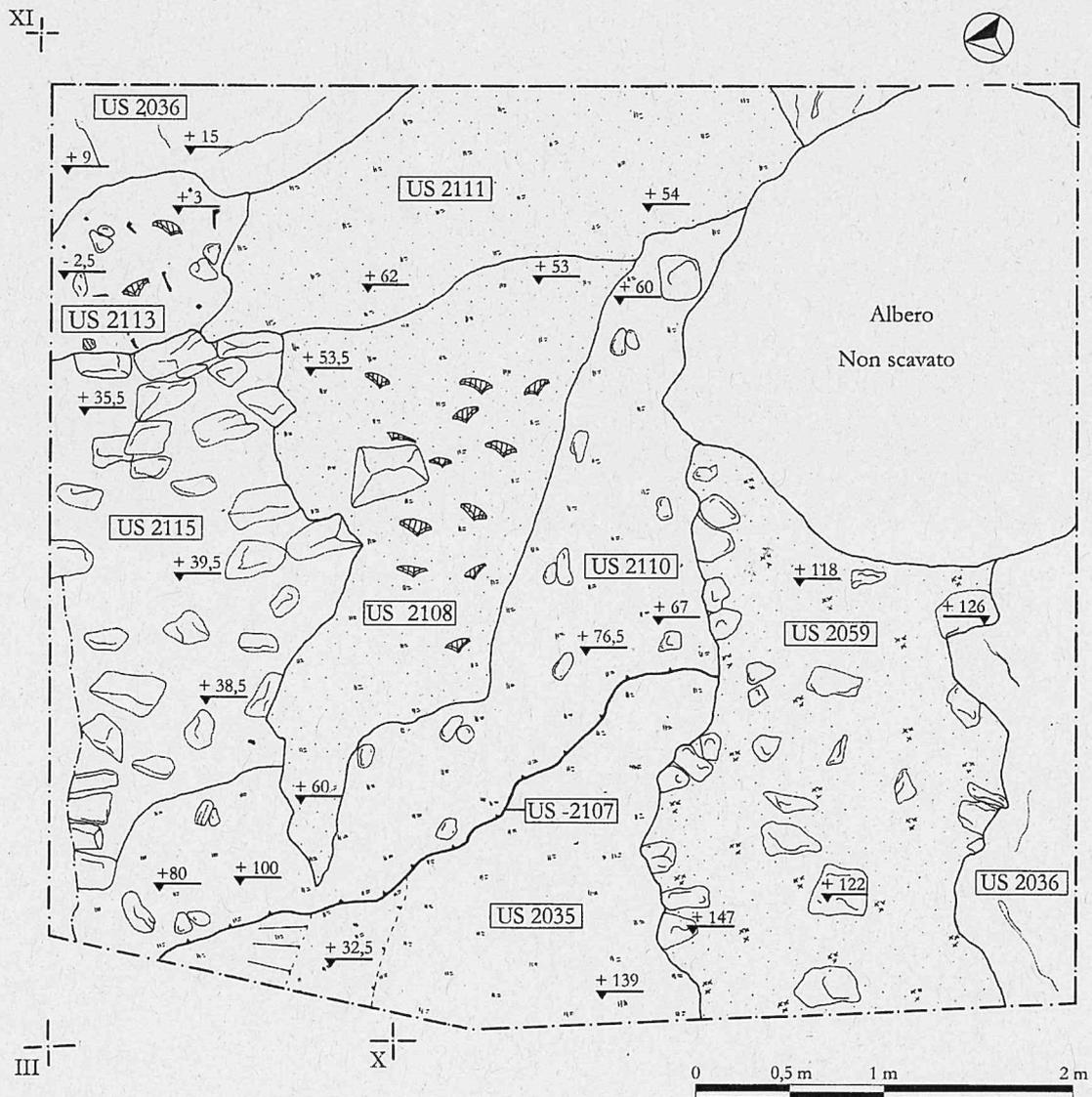


3) Osservi la planimetria riportata, provi a definire le Unità Stratigrafiche sulla base delle legende e, considerando le informazioni fornite dalla planimetria, ipotizzi le relazioni tra le diverse UUSS, costruendo un diagramma stratigrafico relativo.

Legenda:



Pianta delle Attività 9 e 10

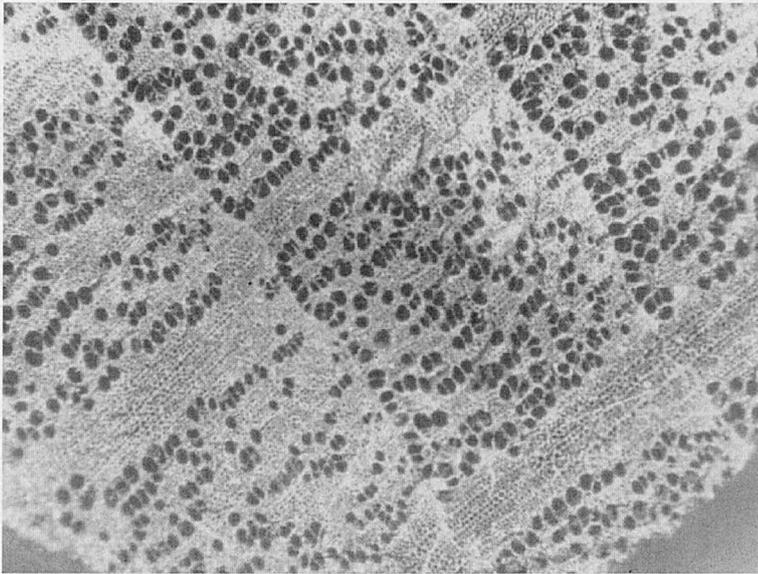


4) Immagini di dover costruire un GIS per restituire i risultati anche in maniera spaziale i risultati di analisi dendrocronologiche e antracologiche spiegando come dovranno essere trattati i dati, il tipo di informazioni che saranno restituite e in che modo

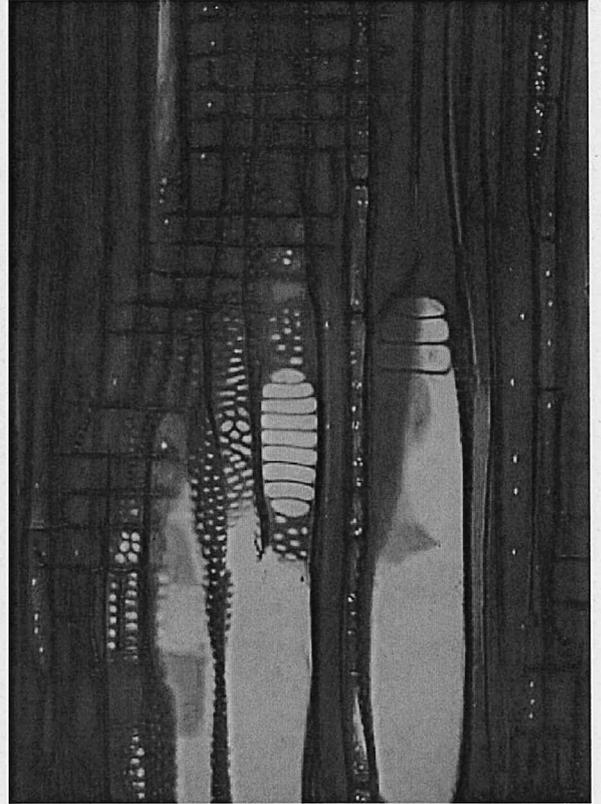
3) TRACCIA 3

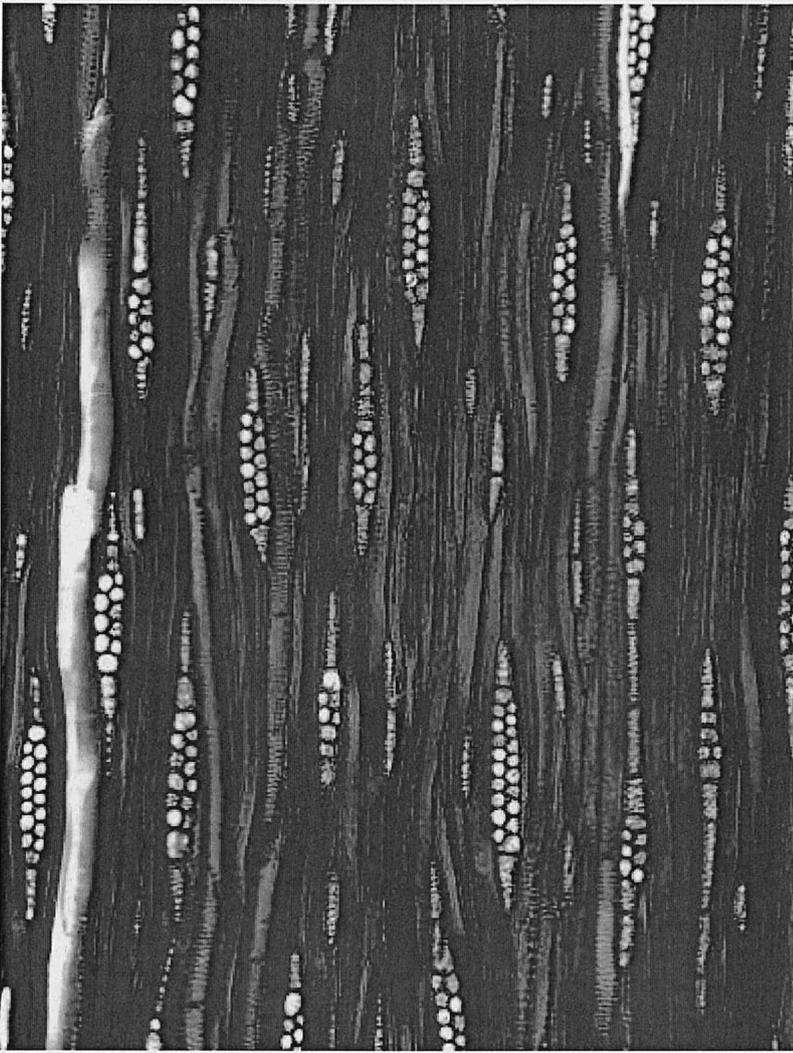
Il candidato o la candidata:

1) identifichi su basi anatomiche le essenze legnose fornite (a, b, c), indicando i caratteri diagnostici utilizzare o di cui sarebbe necessario disporre per una identificazione corretta

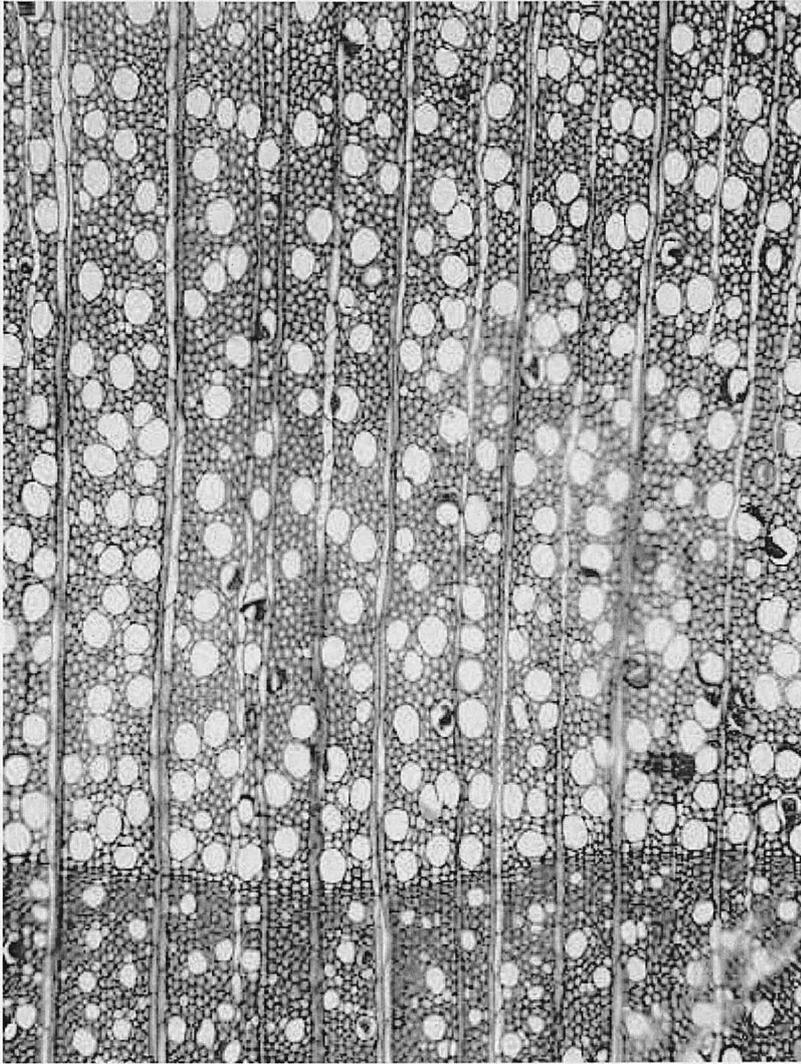


a)





b)



c)

2) osservi la sezione esposta riportata, individui ed evidenzi (sull'immagine o su uno schizzo) le possibili unità stratigrafiche, e le riporti in un diagramma stratigrafico

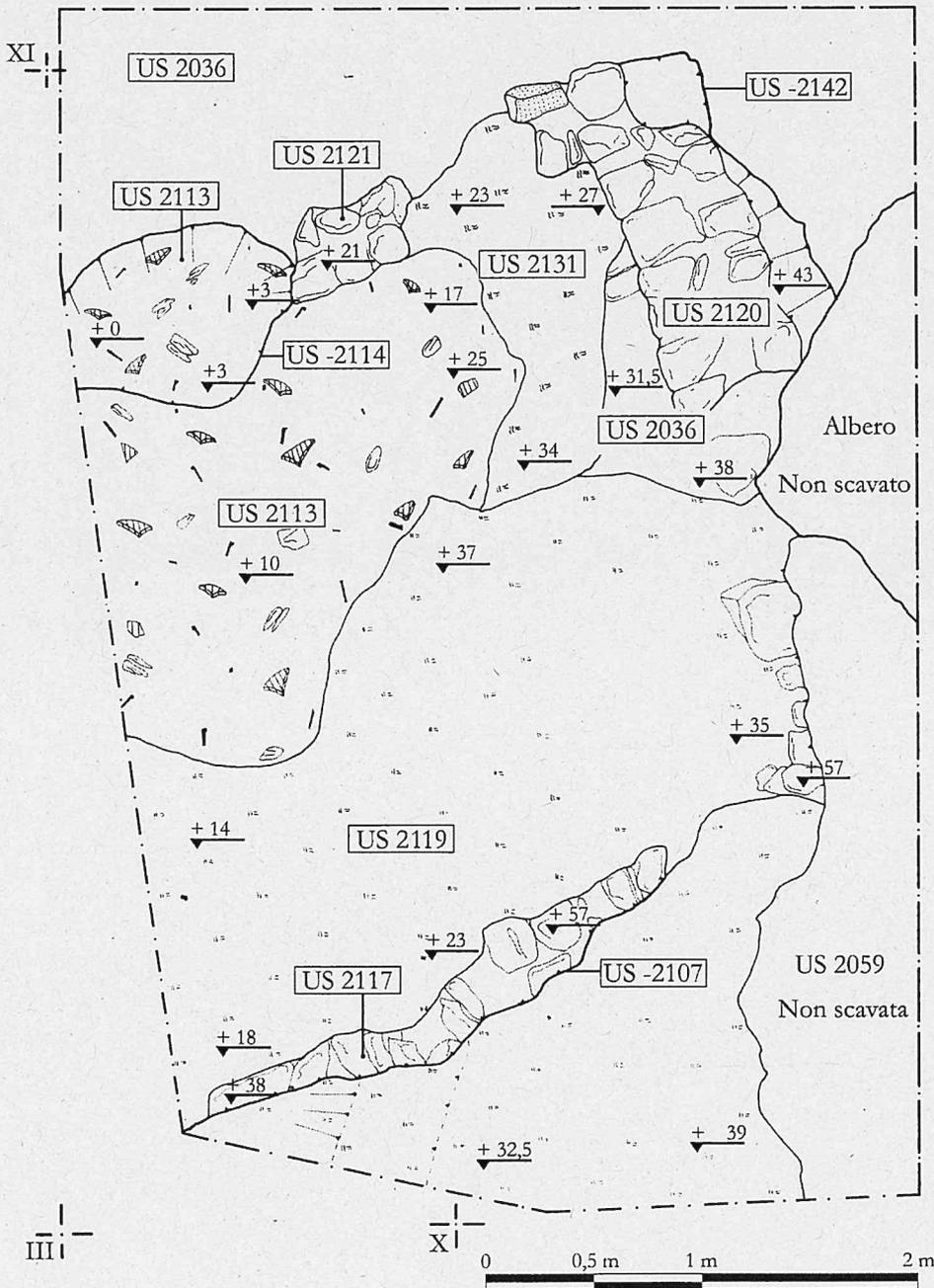


3) Osservi la planimetria riportata, provi a definire le Unità Stratigrafiche sulla base delle legende e, considerando le informazioni fornite dalla planimetria, ipotizzi le relazioni tra le diverse UUS, costruendo un diagramma stratigrafico relativo.

Pianta dell'Attività 5

Legenda:

	Sabbia		Sedimento termotrasformato		Laterizi
	Argilla		Cenere		Limo
	Pietre		Roccia vergine		Malta



4) Immagini di dover costruire un GIS per restituire i risultati anche in maniera spaziale i risultati di analisi dendrocronologiche e antracologiche spiegando come dovranno essere trattati i dati, il tipo di informazioni che saranno restituite e in che modo

E' stata estratta la prova indicata con il n. 2

Genova, 16.07.2021

La Commissione:

- F.to Prof. Mauro Giorgio MARIOTTI Presidente
- F.to Prof.ssa Anna Maria STAGNO Componente
- F.to Dott.ssa Michela CASTELLANO Componente
- F.to Sig.ra Anna Rita CALO' Segretario

