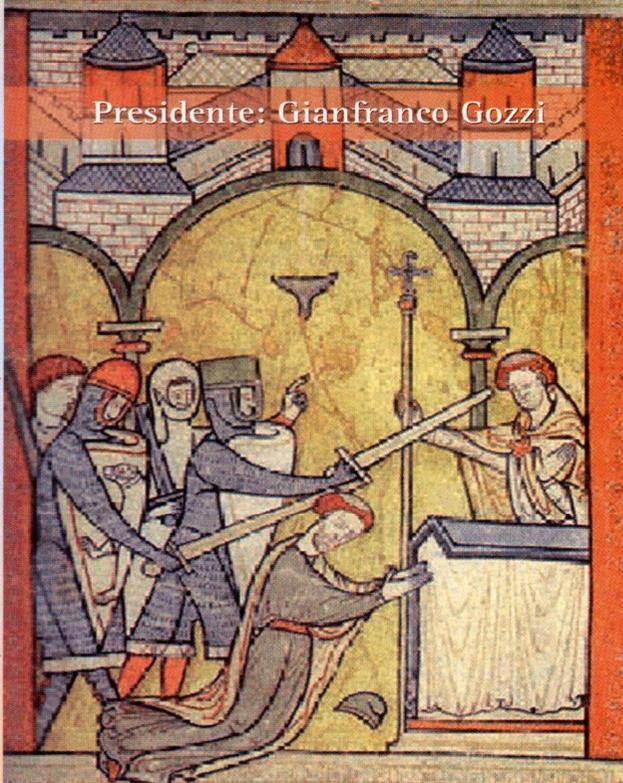


Patrocinio
Regione Marche
Ordine dei Medici della Provincia di Ascoli Piceno
S.I.O.T.
O.T.O.D.I.

V CONVEGNO A.M.O.T.O.
Accademia Marchigiana Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri

FRATTURE DIAFISARIE DELL'ARTO INFERIORE

Presidente: Gianfranco Gozzi



S. Tommaso Becket promotore delle malattie delle ossa, cattedrale di Canterbury

ASCOLI PICENO
Palazzo dei Capitani
15 MARZO 2002

TECNICA
ORIGINALE NEL
BLOCCAGGIO
DISTALE DEI
CHIODI
ENDOMIDOLLARI
ED UTILE
SUGGERIMENTO
PER LA RIMOZIONE
DI SEGMENTI DI
VITI DI
BLOCCAGGIO

OSPEDALE GENERALE PROVINCIALE
"C. E G. MAZZONI" ASCOLI PICENO
UNITA' OPERATIVA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
DIRETTORE DOTT. G. F. GOZZI





**TECNICA ORIGINALE NEL BLOCCAGGIO
DISTALE DEI CHIODI ENDOMIDOLLARI
ED UTILE SUGGERIMENTO PER LA
RIMOZIONE DI SEGMENTI DI VITI DI
BLOCCAGGIO**

G. GOZZI - B. ZEPELLI - M. RIZZO - A. CIUFFOLETTI



**IL TRATTAMENTO DELLE
FRATTURE DELLE OSSA LUNGHE
(OMERO, FEMORE, TIBIA)
MEDIANTE SINTESI CON CHiodo
ENDOMIDOLLARE BLOCCATO
PREVEDE UN TEMPO CHIRURGICO
DECISAMENTE OSTICO:**



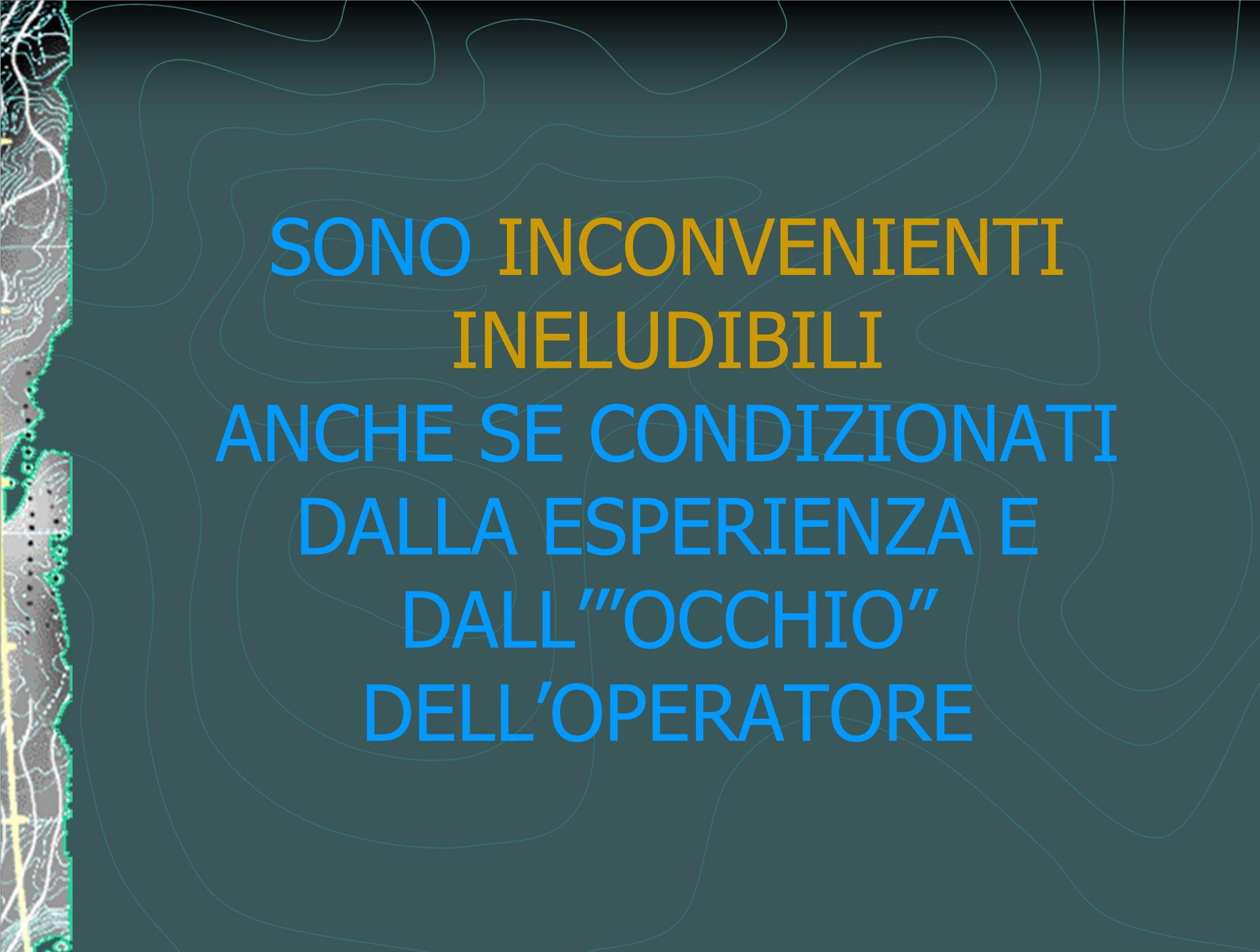
L'APPLICAZIONE DELLE VITI DI BLOCCAGGIO DISTALE

The background of the slide features a dark teal color with faint, light blue contour lines that resemble a medical scan or a topographic map. On the left side, there is a vertical strip showing a more detailed medical scan with white and green lines, possibly representing a cross-section of a body part.

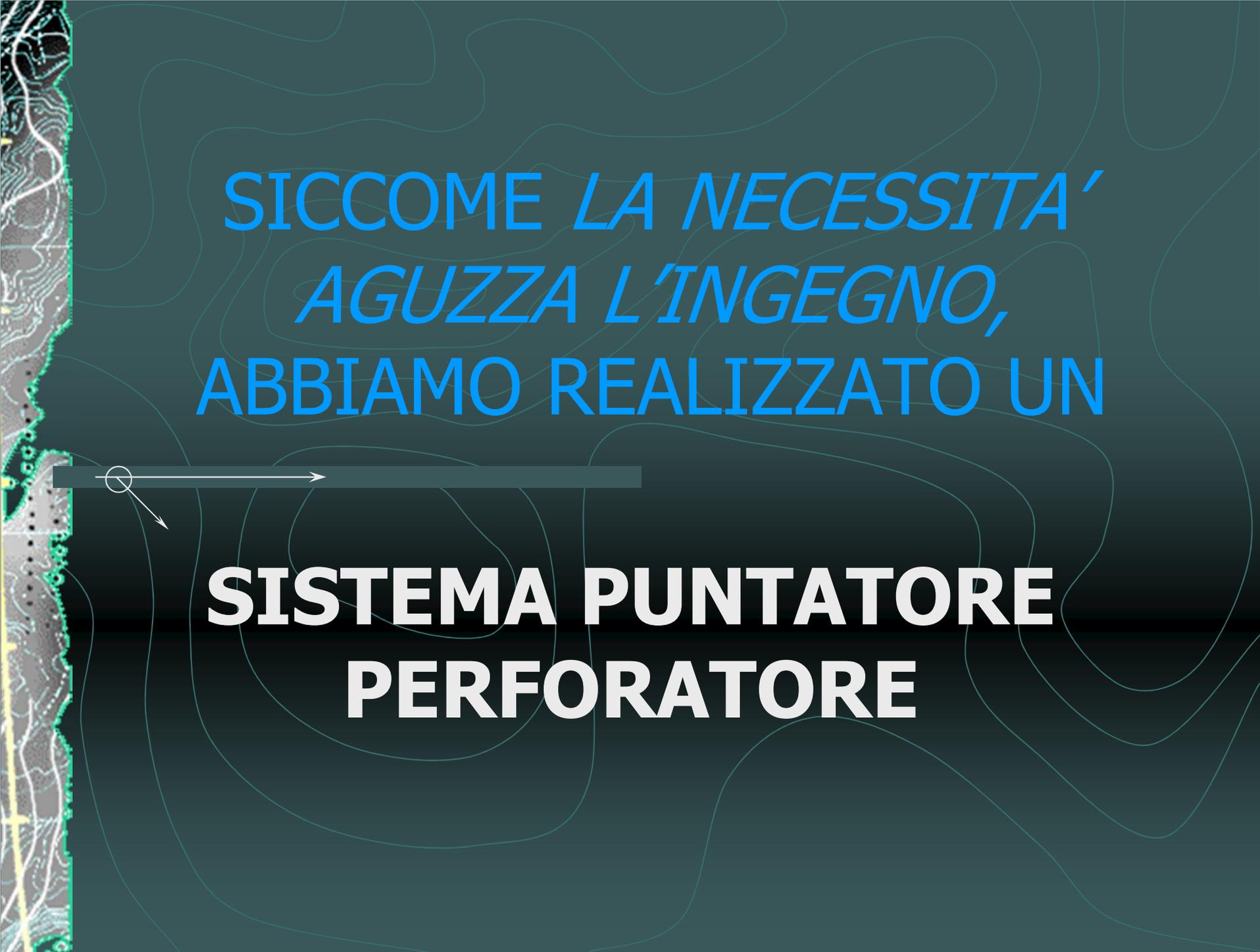
**LA PROLUNGATA ESPOSIZIONE
DELL'OPERATORE
E DEL PAZIENTE
ALLE RADIAZIONI**



LA DILATAZIONE DELLA DURATA DELL'INTERVENTO



**SONO INCONVENIENTI
INELUDIBILI
ANCHE SE CONDIZIONATI
DALLA ESPERIENZA E
DALL'“OCCHIO”
DELL'OPERATORE**



*SICCOME LA NECESSITA'
AGUZZA L'INGEGNO,
ABBIAMO REALIZZATO UN*



**SISTEMA PUNTATORE
PERFORATORE**



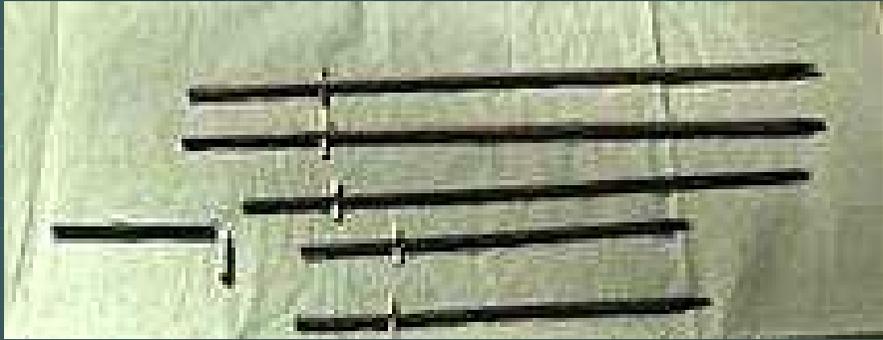
**IL SISTEMA SI COMPONE DI
4 ELEMENTI**



PUNTATORE PERFORATORE:

(chiodo tipo Steinmann)

di varia sezione e lunghezza con punta tagliente triflagiata lunga cm 1,5 che presenta, a circa cm 5 dall'estremità opposta a quella della punta, un foro trasverso passante in cui viene inserito e bloccato un filo di acciaio della lunghezza di cm 2





MANIPOLO

parallelepipedo di materiale vario (alluminio, ergal, fibre di carbonio, plexiglas) utile al bloccaggio ed alla guida del Puntatore Perforatore.



A vertical strip on the left side of the slide shows a topographic map of the Mascherina area, with contour lines and a road network. The rest of the slide has a dark teal background with faint, light blue contour lines.

MASCHERINA

parallelepipedo di materiale vario che presenta sulla faccia superiore due asole utili ad ospitare i due Puntatori Perforatori favorendone il centraggio

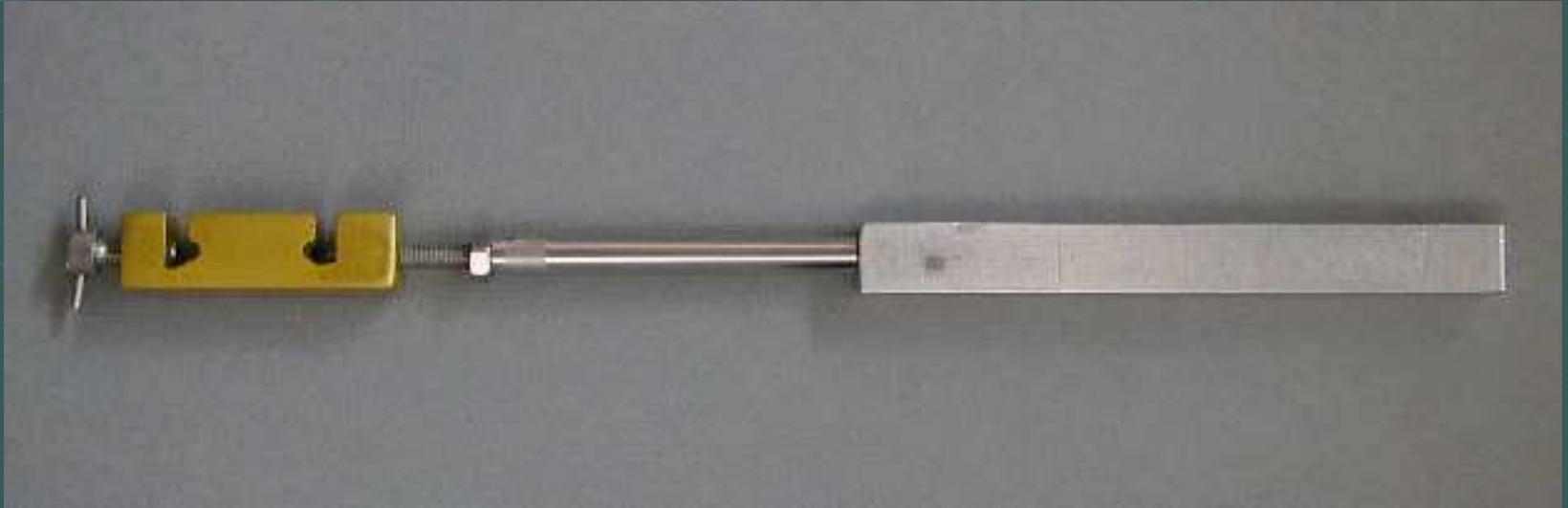


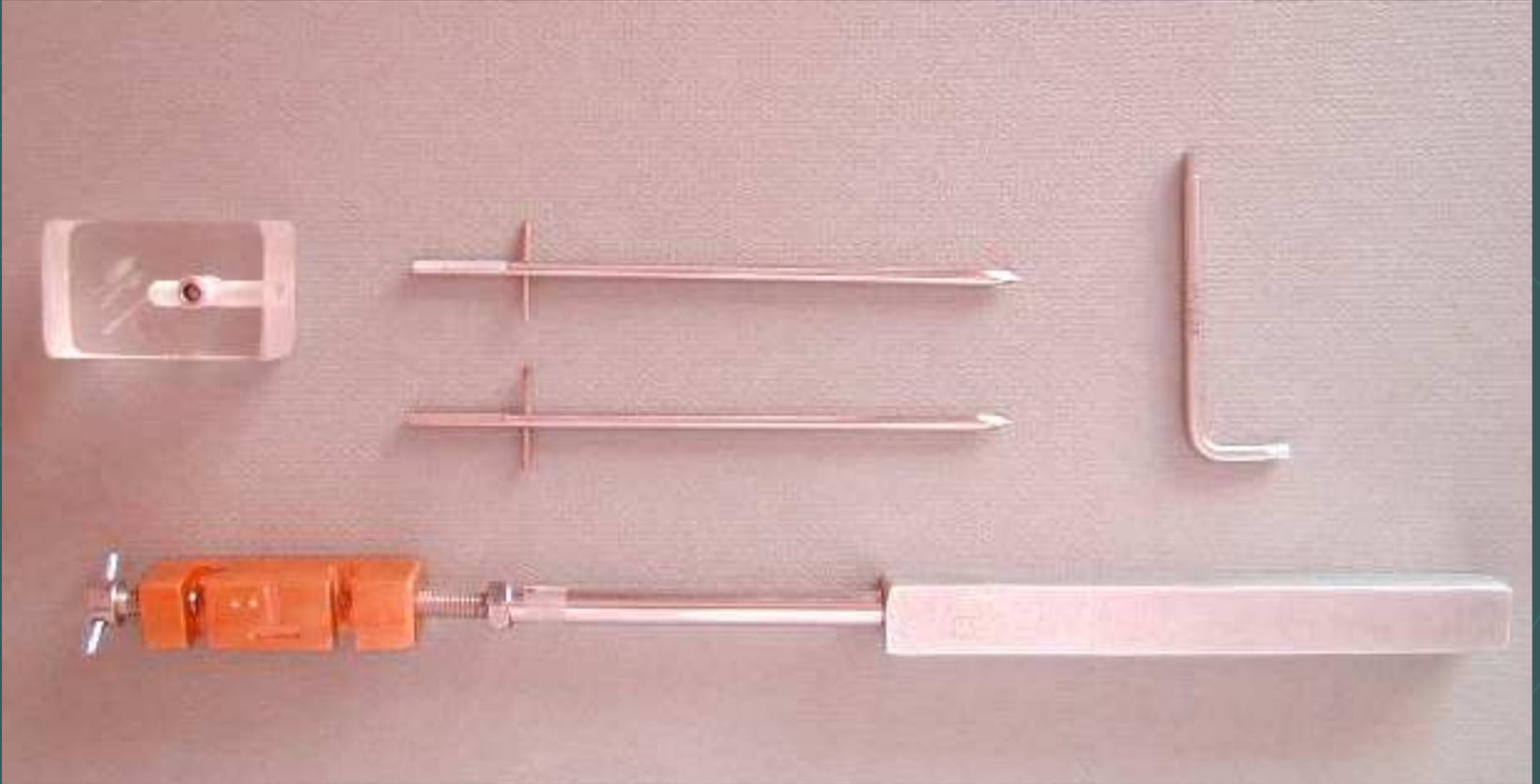


MANIGLIA

parallelepipedo di materiale vario
solidarizzato ad un asta metallica di
circa 10 cm. presentante
un'estremità libera a punta conica
filettata da assemblare alla
mascherina





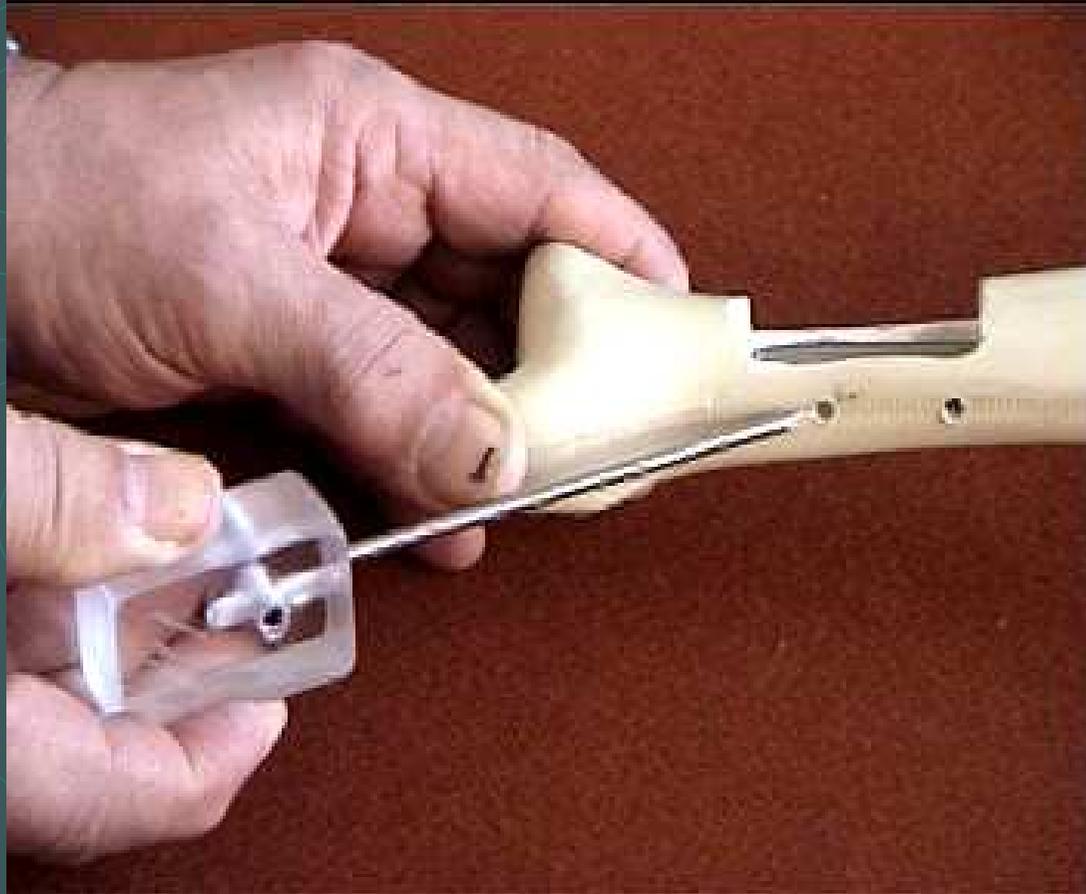


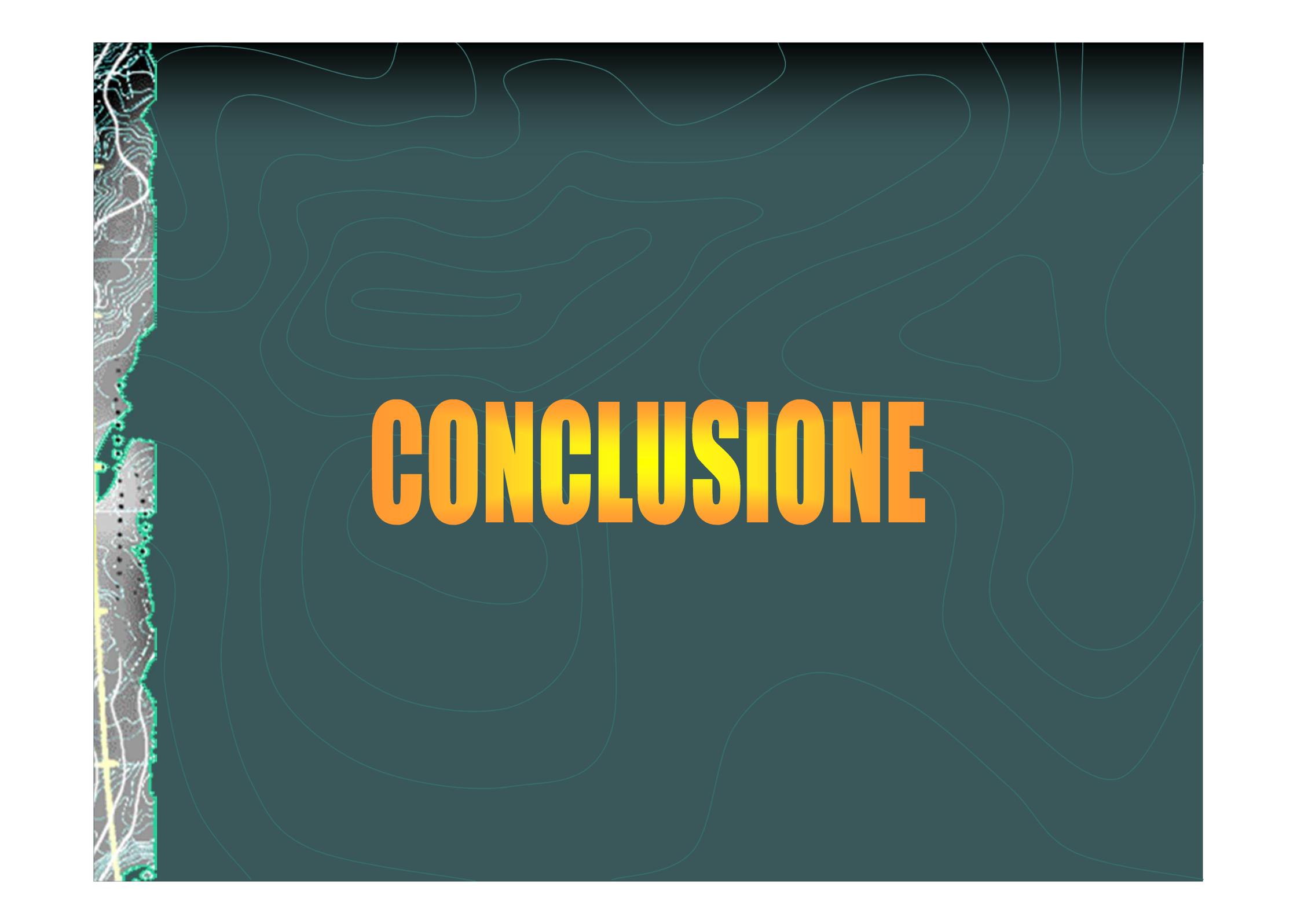




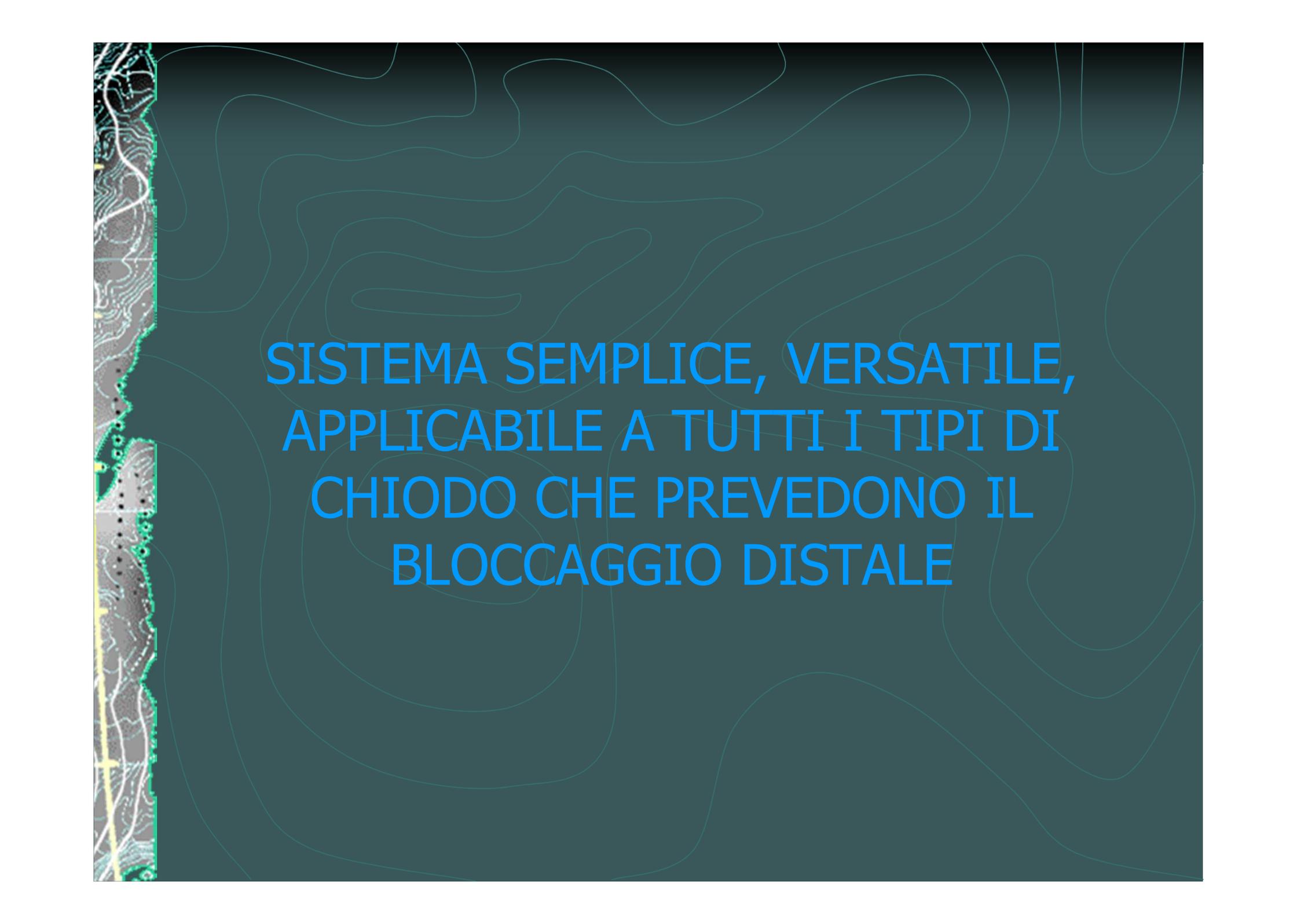
SCHEMA DI APPLICAZIONE DEL SISTEMA







CONCLUSIONE



**SISTEMA SEMPLICE, VERSATILE,
APPLICABILE A TUTTI I TIPI DI
CHIODO CHE PREVEDONO IL
BLOCCAGGIO DISTALE**



LA FACILITA' E LA SEMPLICITA' DEL SISTEMA PERMETTONO DI CENTRARE IL PRIMO FORO DEL CHIODO ENDOMIDOLLARE CON IL PUNTATORE PERFORATORE CON SICUREZZA ED IN POCO TEMPO (CON NETTA RIDUZIONE DELL'ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI DA PARTE DELL'OPERATORE E DEL PAZIENTE)

A vertical strip on the left side of the slide shows a fragment of a topographic map with contour lines and a road network.

**L'APPLICAZIONE DELLA
MASCHERINA RENDE AUTOMATICO
E SICURO IL CENTRAGGIO DEL
SECONDO FORO CON IL SECONDO
PUNTATORE PERFORATORE**





LA **ROTTURA** DELLE VITI DI
BLOCCAGGIO DI CHIODI
ENDOMIDOLLARI E' UN
INCONVENIENTE FORTUNATAMENTE
NON FREQUENTE CHE PERO' PUO'
CREARE ENORMI DIFFICOLTA' AL
MOMENTO DELLA RIMOZIONE DEI
MEZZI DI SINTESI

A vertical strip on the left side of the slide shows a topographic map of a vineyard. The map features contour lines in shades of green and yellow, indicating elevation changes. A path or road is visible, along with several small black dots that likely represent individual vine segments or rows.

RITENIAMO, PERTANTO,
UTILE PROPORRE UN
SUGGERIMENTO
PER LA RIMOZIONE DI
SEGMENTI DI VITI



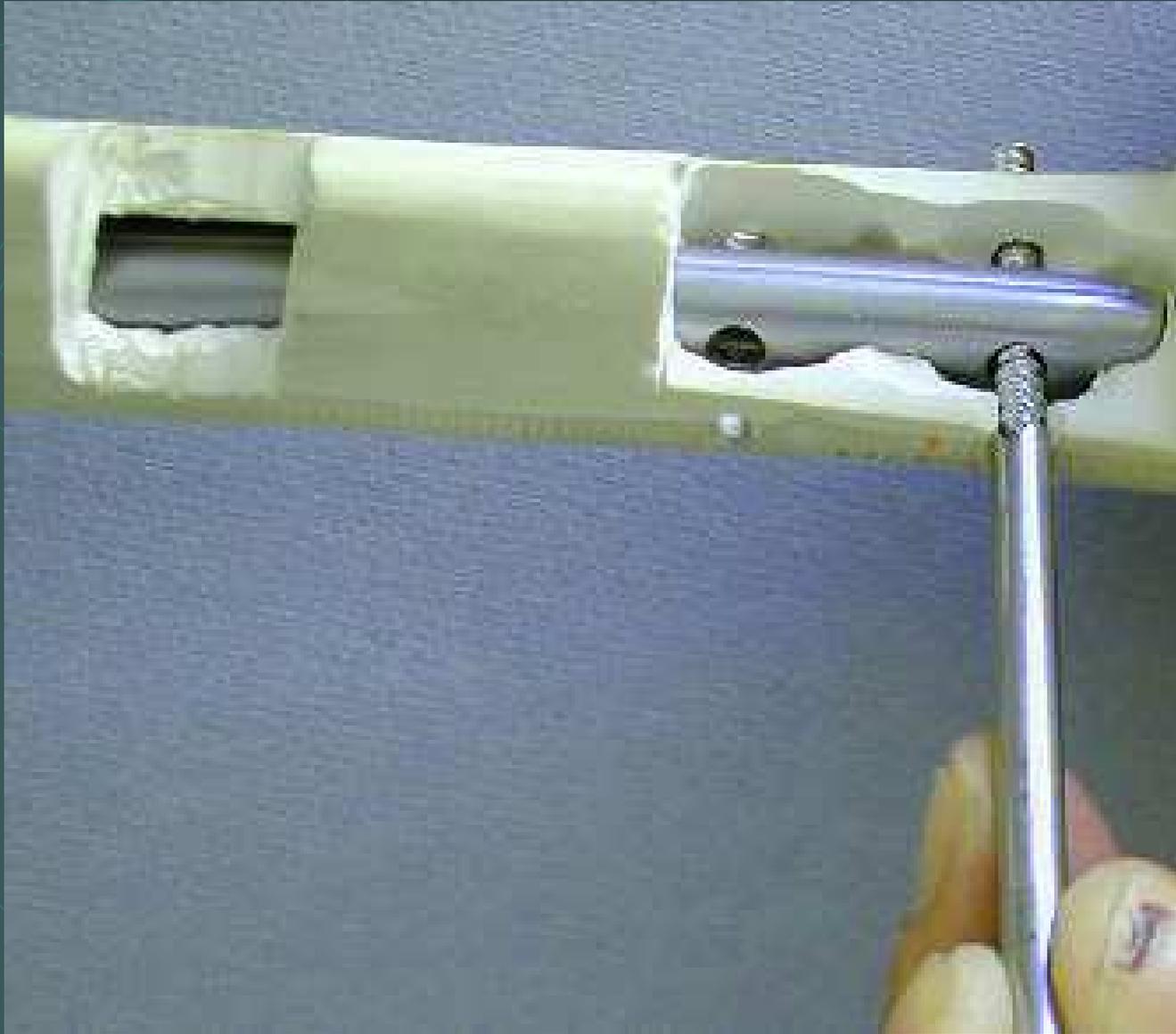
UTILIZZIAMO CANNULE CAROTATRICI DI
VARIO CALIBRO PER OGNI TIPO DI VITE
(3,9-4,5-5,0-6,0)







AGGREDIAMO IL SEGMENTO DI
VITE DALLA PARTE OPPOSTA
RISPETTO ALLA SEDE DI
INTRODUZIONE, PERFORANDO LA
CORTICALE CON IL CAROTATORE





**IL SEGMENTO DI VITE SI
IMPEGNA NELLA CANNULA
CAROTATRICE CHE VIENE FATTA
GIRARE IN SENSO ANTIORARIO**

FINO ALLA SUA COMPLETA RIMOZIONE





70





The background of the slide is a dark teal color with light teal contour lines. On the left side, there is a vertical strip showing a detailed topographic map with various terrain features, including roads and buildings.

grazie