

# Esperimento n\_TOF neutron Time Of Flight

SEZIONE DI PAVIA

# Attività n\_TOF PV 2020

## Partecipanti

- S. Altieri 20%
- N. Protti 20%

**FTE 0.4**

- Partecipazione alla caratterizzazione del fascio di neutroni nelle due aree sperimentali, compresa la nuova NEAR station, dopo l'installazione del nuovo bersaglio di spallazione.
- Caratterizzare di rivelatori con fasci di neutroni termici presso il reattore LENA
- Partecipazione alle misure di sezioni d'urto

# Attività n\_TOF PV 2020

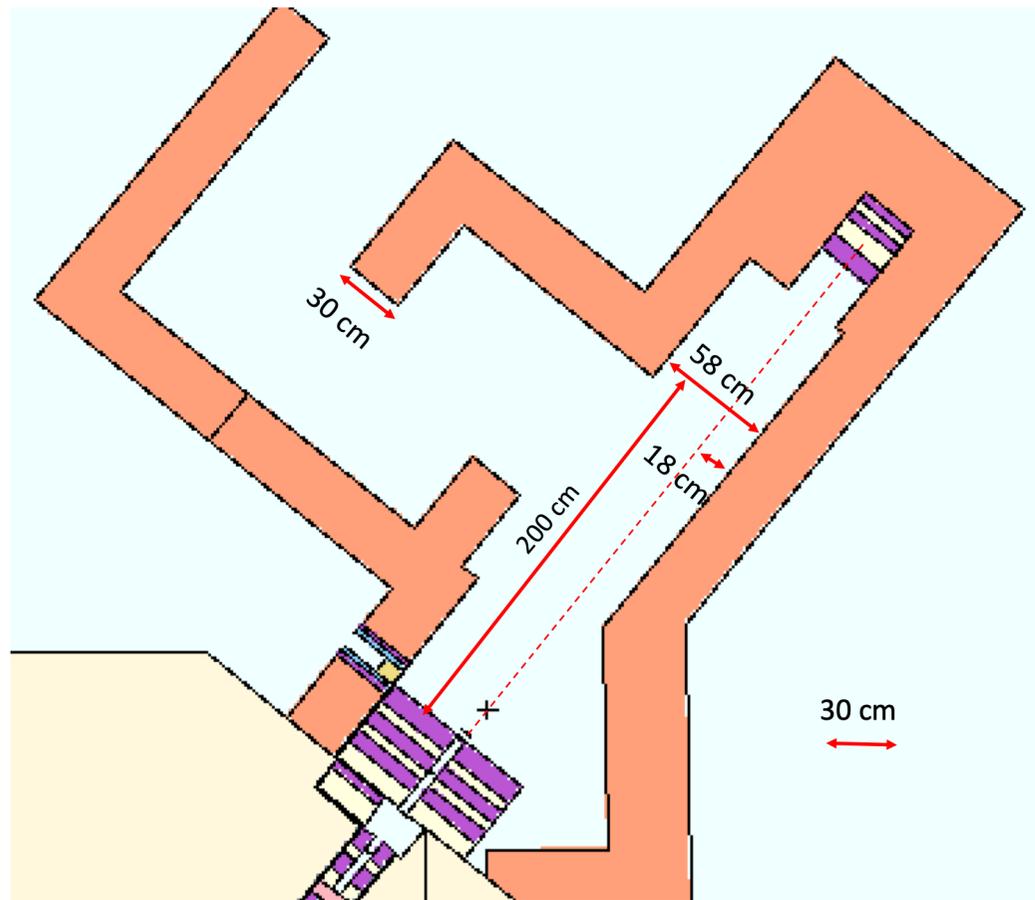
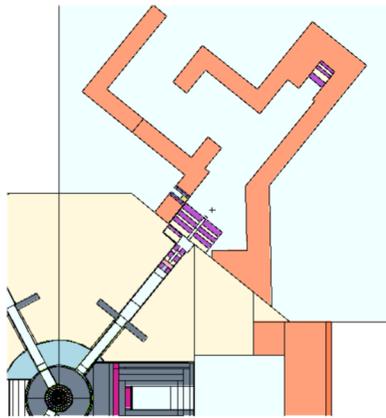
250 KW TRIGA MARK II  
LENA  
PAVIA UNIVERSITY



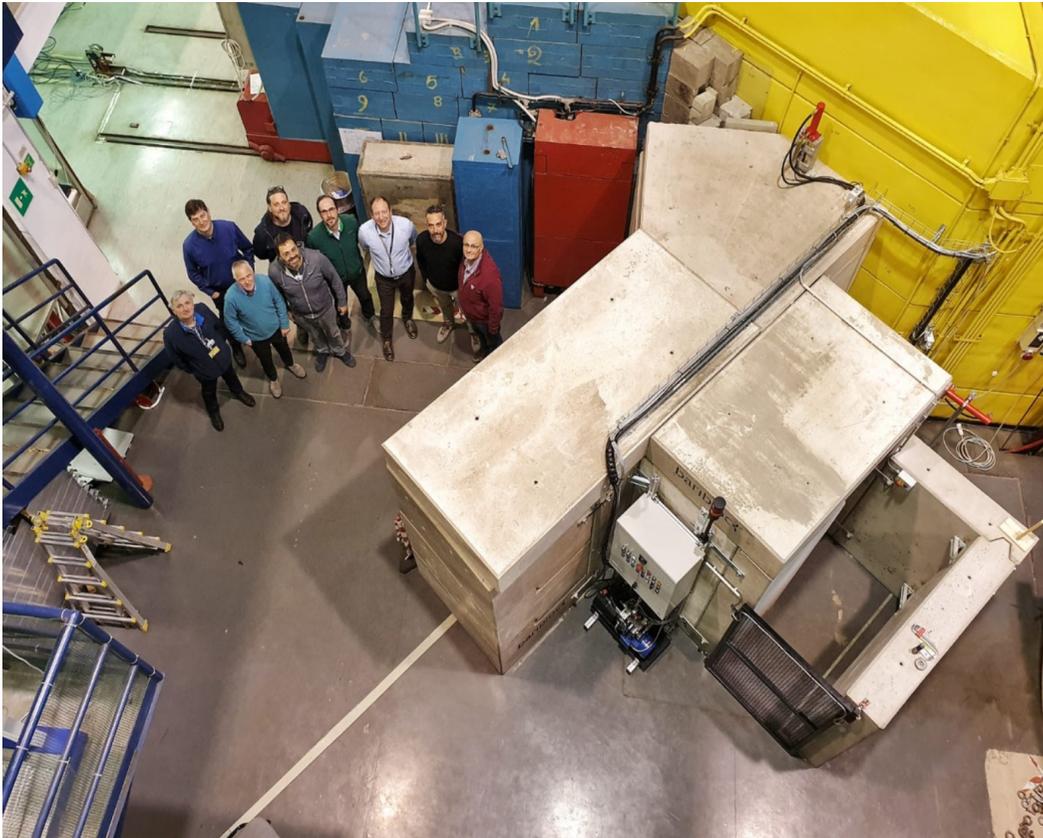
BNCT facility

# Attività n\_TOF PV 2020

PG

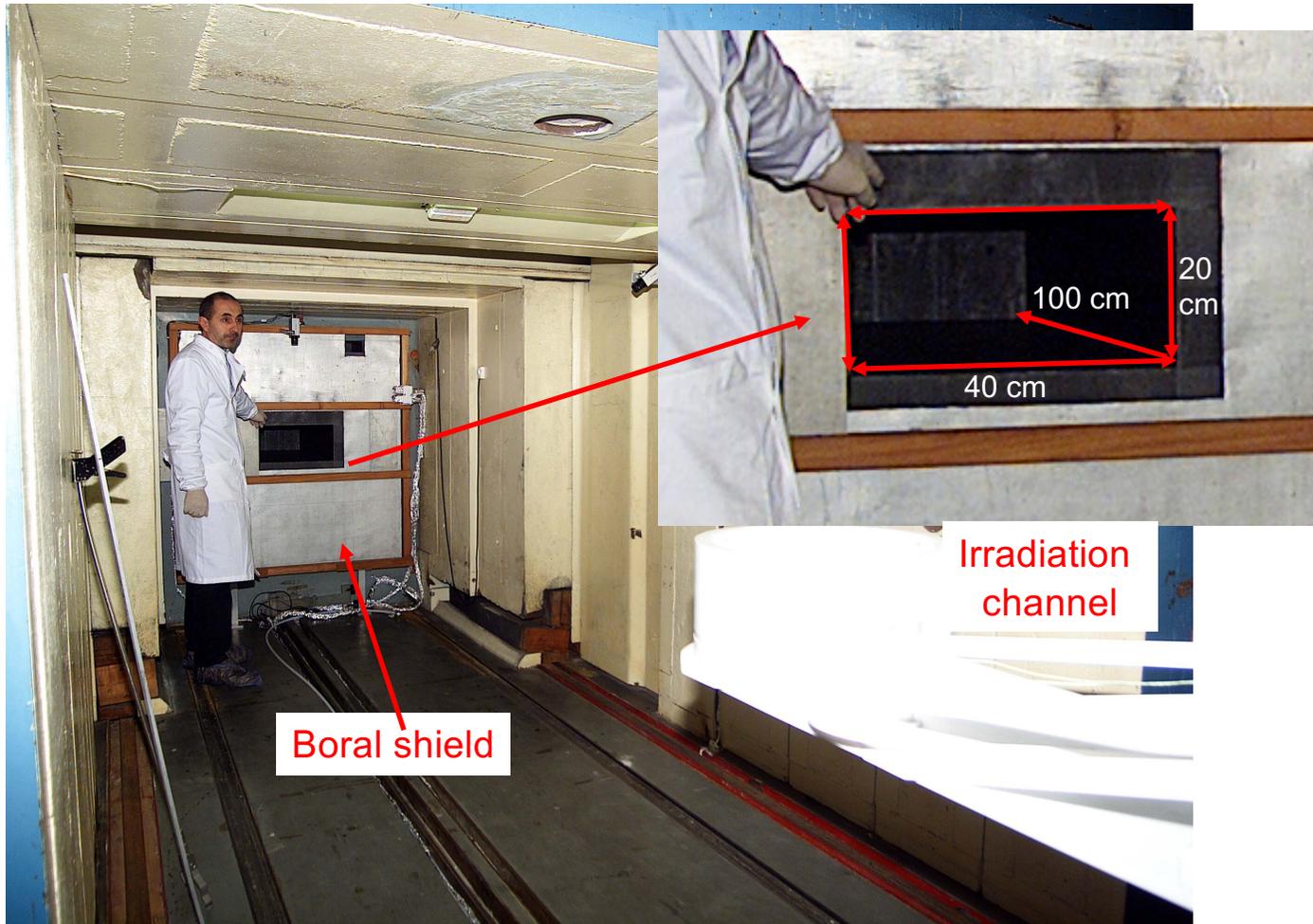


# Attività n\_TOF PV 2020



# Attività n\_TOF PV 2020

thermal column



Boral shield

Irradiation  
channel

# Attività n\_TOF PV 2020

thank you