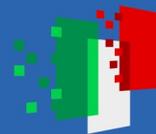




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



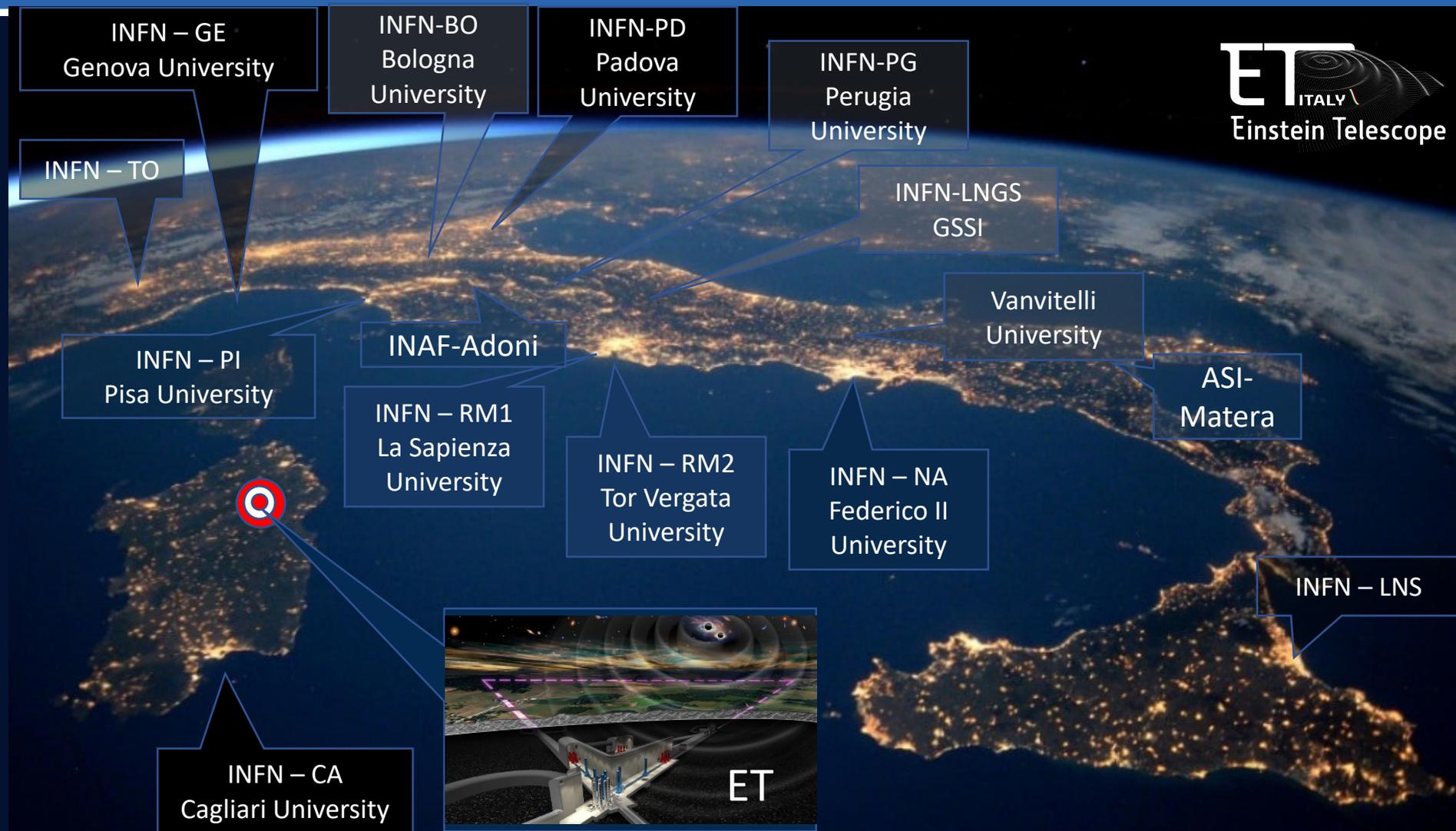
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



ETIC Einstein Telescope Infrastructure Consortium



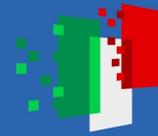
Progetto finanziato dal MUR
all'interno del Programma
PNRR – Infrastrutture di
ricerca
Investimento: 50M€
Coordinatore: INFN
Partners: ASI, INAF e altre 11
Università
Inizio: 01/01/2023
Durata: 30mesi (+6)





ETIC: Einstein Telescope Infrastructure Consortium

- Duplice scopo del progetto:
 - Candidatura italiana del sito in Sardegna
 - Studio di prefattibilità
 - Studi geotecnici
 - Realizzazione, presso le infrastrutture dell'INFN e degli enti partner, di una rete di laboratori per lo sviluppo delle tecnologie abilitanti di ET
 - 5 Settori tecnologici
 - Ottica e elettronica
 - Criogenia e Vuoto
 - Facilities tecnologiche
 - Computing e DAQ

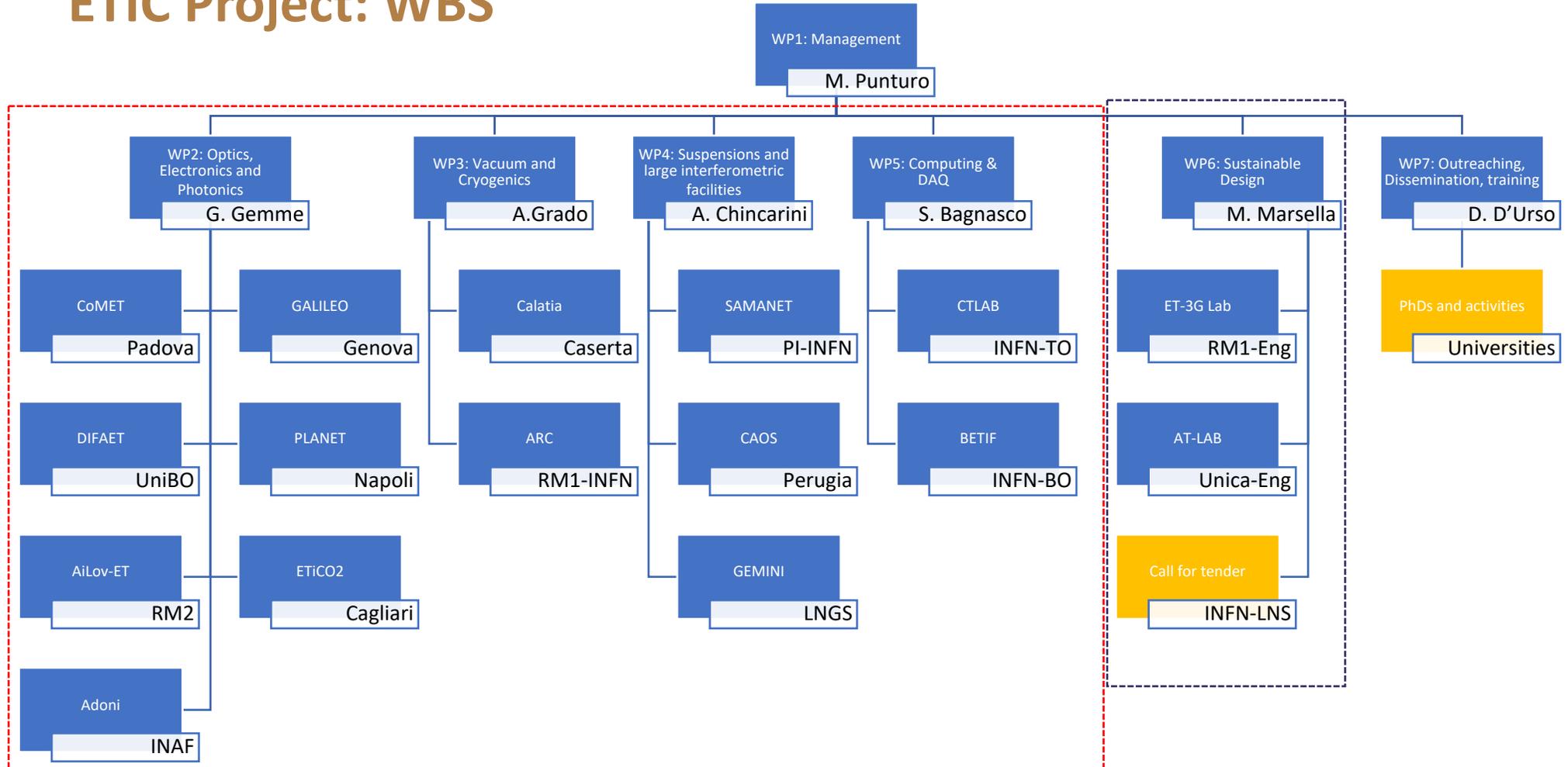


ETIC Project: WBS

ETIC realizza

1) un network di laboratori e infrastrutture presso le varie UO partecipanti

2) Uno studio di pre-fattibilità di ET in Sardegna





Studio di prefattibilità

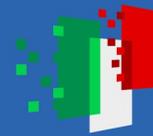
- La candidatura italiana per Einstein Telescope passa per lo studio di prefattibilità finanziato all'interno del WP6 di ETIC
 - Una gara da 17,5M€ già pubblicata indirizzata a operatori privati con elevati livelli di competenza
 - Studi ingegneristici, geologici e sondaggi
 - Gara gestita dall'INFN (LNS) all'interno di un WP coordinato da DICEA-UniRM1, il cui contratto di collaborazione scientifica è «attestato» presso la Sezione INFN di Perugia (come anche abbiamo un accordo nazionale con l'INGV gestito da INFN Perugia).
- La candidatura italiana per Einstein Telescope è supportata dal MUR e dal governo al massimo livello



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



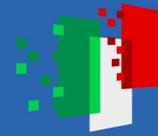
Candidatura Italiana

ET Italia: <https://www.einstein-telescope.it/>



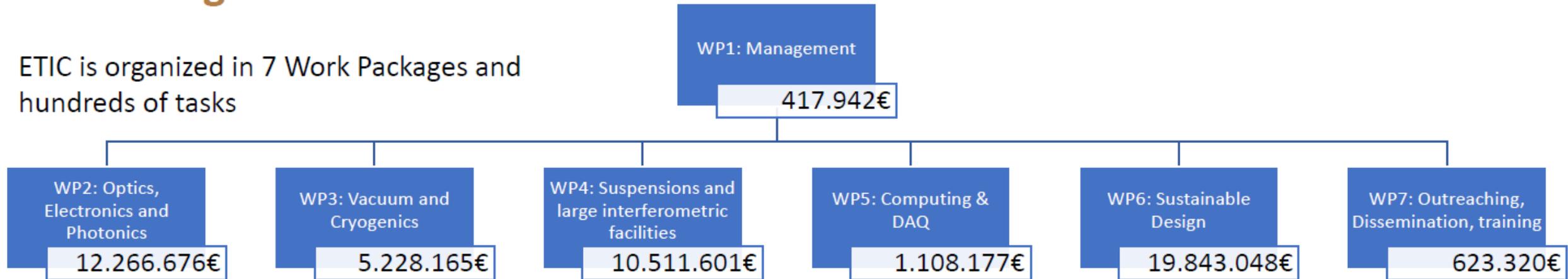
<https://www.governo.it/it/media/il-presidente-meloni-alla-presentazione-della-candidatura-italiana-einstein-telescope/22813>

6/6/2023



ETIC: Budget distribution

ETIC is organized in 7 Work Packages and hundreds of tasks



1.9M€ INFN-Pg incl. HR

INFN	UniBO	UniCA	UniGE	UniNA	UniVanvitelli	UniPD
33.867.823.25 €	186.574.23 €	1.624.578.86 €	989.113.35 €	1.400.259.10 €	281.035.50 €	1.947.255.55 €

UniPG	UniPI	UniSapienza	UniRM2	INAF	ASI	GSSI
5.079.557.50 €	599.649.40 €	1.550.135.75 €	1.348.432.40 €	407.316.90 €	312.525.60 €	404.674.00 €



Human Resources

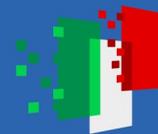
- ETIC aims to training a new generation of young scientists and engineers for ET
- The majority of these positions have been allocated and contracts are starting in May/June/July

Months	ETIC	INFN
Tecnici laureati cat D	108	0
RTDA	432	0
CTER	162	150
Tecnologo III	492	438
Manager	30	30
Positions	ETIC	INFN
Tecnici laureati cat D	4	0
RTDA	16	0
CTER	7	6
Tecnologo III	21	18
Manager	1	1



ETIC a Perugia

- ETIC a Perugia ha due missioni:
 - Management dell'intero progetto
 - Michele Punturo: P.I.
 - Monique Bossi: (Dirigente Tecnologo) Infrastructure Manager
 - Giuseppe Greco: (Tecnologo dal 21/8) Scientific Assistant
 - Realizzazione della facility CAOS
 - Facility interferometrica per il test delle sospensioni e dei controlli di ET in via di realizzazione presso il polo di ingegneria di UniPG
 - Risorse umane (in ordine di reclutamento):
 - Alessandro Bortolani (CTER dal 7/6)
 - Gabriele Capoccia (Tecnologo dal 15/6)
 - Francesco Bianchi (Tecnologo dal 1/9)
 - RTA presso Dip Fisica e Geologia (fra poco)



disposizione n. 25734

Il Presidente
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

d i s p o n e

1. La composizione del Comitato di Gestione di Einstein Telescope, a far data dalla presente disposizione, è la seguente:

- | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| • Marco Pallavicini | Componente della Giunta Esecutiva INFN | <i>Chair</i> |
| • Monique Bossi | Infrastructure Manager (IM) del progetto ETIC | |
| • Alessandro Cardini | Direttore della Sezione INFN di Cagliari | |
| • Giovanni Losurdo | Dirigente di Ricerca della Sezione INFN di Pisa | |
| • Nando Minnella | Direttore Generale INFN | |
| • Mauro Morandin | Dirigente di Ricerca della Sezione INFN di Padova | |
| • Antonella Varaschin | Primo Tecnologo dell'Ufficio Comunicazione INFN | |

- Al Comitato di Gestione di Einstein Telescope sono assegnati i seguenti compiti:
- coadiuvare il Presidente nella gestione dei rapporti col MUR, con gli altri Ministeri competenti e con tutte le altre istituzioni a vario titolo coinvolte nella promozione della candidatura per la realizzazione dell'Einstein Telescope in Italia;
 - predisporre i documenti necessari al sostegno della candidatura, con particolare riferimento alla documentazione a tal fine utile alle autorità italiane e al perseguimento delle azioni diplomatiche internazionali; organizzare e mantenere un archivio digitale ad uso interno di questi documenti;
 - promuovere iniziative volte a sostenere la candidatura italiana;
 - aggiornare i contenuti della pagina Web del progetto;
 - gestire le richieste del MUR per la protezione dell'Area di Rispetto attorno al sito di ET ai sensi del Decreto-Legge 24 febbraio 2023, n. 13 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune), articolo 47, commi 9 quinquies e sexies, effettuando le necessarie valutazioni e redigendo i relativi pareri;
 - coordinare i rapporti col territorio in Sardegna e promuovere attività relative alla preparazione del sito dal punto di vista logistico, territoriale e sociale;
 - coadiuvare il MUR e il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) per le attività diplomatiche in Europa, in particolare fornendo documentazione e supporto tecnico;
 - coadiuvare il PI e l'IM del progetto ETIC per le questioni non scientifiche.