

INFORMAZIONI PERSONALI

STELIO MONTEBUGNOLI

ATTIVITÀ PROFESSIONALE
TITOLO DI STUDIO

In Quiescenza, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) dal 2013, ora SETI ADVISOR Direzione Scientifica INAF Roma.
Perito Elettrotecnico, LAUREA in Ingegneria Elettronica/Nucleare.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Dal 2013 in Quiescenza (INAF).
- Dal 2017 SETI ADVISOR Direzione Scientifica INAF Roma.
- Dal 1976 al 2013 Ingegnere responsabile del radiotelescopio Croce del Nord e della Stazione Radioastronomica di Medicina (Bologna) del CNR, dal 2005 INAF.
- Dal 2009 al 2014 Assessore Ambiente-Agricoltura Città di Castel San Pietro Terme.

Attività fino al 2013:

- Gestione di grandi apparecchiature e impianti (Radiotelescopio Croce del Nord).
- Upgrade tecnologico della Croce del Nord, progettazione di acquisizioni dati, sistemi per osservazioni di Pulsar, sistemi per la calibrazione di grandi array di antenne, spettrometri per osservazioni in riga.
- Osservazione dello scontro tra la cometa SL-9 e Giove (1994) con la rivelazione della riga dell'Acqua, unica a livello internazionale, resa possibile da un particolare spettrometro veloce di sua progettazione.
- Progettazione di analizzatori di spettro ad altissima risoluzione frequenziale per il SETI
- Avvio, a livello nazionale, del programma internazionale Square Kilometre Array (Progetto UE FP-6), il radiotelescopio di nuova generazione (ora in costruzione in Sud Africa e Australia).
- Avvio, a livello nazionale, del programma per controllo dei detriti spaziali in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana. Programma oggi inserito in un contesto internazionale di agenzie spaziali (Nasa, Esa, Roscomos ecc..)
- Primo esperimento riuscito di osservazione di un asteroide con un radar bistatico intercontinentale formato dalla parabola della NASA di Goldstone come TX (California) e la parabola di Medicina (Bologna) come RX. Per questa attività è seguita l'assegnazione del nome **Montebugnoli** all'asteroide 14573 (https://it.wikipedia.org/wiki/14573_Montebugnoli).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
INGLESE		INGLESE		ITALIANO- INGLESE

Competenze organizzative e gestionali

Competenze gestionali acquisite nel periodo 1976 - 2013 nella organizzazione di staff tecniche per lo sviluppo, manutenzione, calibrazione ed osservazioni con grandi radiotelescopi e grandi array di antenne. Partecipazione a grandi consorzi di ricerca internazionali come lo SKA- DS (Square Kilometre Array, Polo Europeo), il programma di monitoraggio di Detriti Spaziali per la sicurezza delle attività spaziali e il SETI per la ricerca di segnali radio da altri mondi. Sviluppo, come Assessore all'Ambiente e Agricoltura (Città di Castel San Pietro Terme) del Piano Energetico Comunale in collaborazione con l'Università di Bologna.

Competenze informatiche Discreta padronanza del linguaggio di programmazione Fortran acquisite nella stesura dei programmi di gestione dell'acquisizione dati del radiotelecopio Croce del Nord.

Patente di guida Patente B

Pubblicazioni Le pubblicazioni, nazionali e internazionali, sono in allegato.
Presentazioni Le presentazioni sono oltre 300 tra congressi, meeting, gruppi di lavoro, consorzi internazionali, interventi presso scuole superiori e seminari.
Progetti
Conferenze SKA (SKADS), Space Debris, Seti, Partecipazione a Progetti UE (Grabel, Hymalaya, Ginsec)
Seminari
Riconoscimenti e premi

Assegnazione del proprio nome all'asteroide 14573 (Fascia principale) da parte della IAU (International Astronomical Union) per meriti scientifico/ingegneristici.

**Pubblicazione ai fini della
Normativa in materia di
Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e
Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".