

Curriculum professionale di Giuseppe Massone

1981: servizio militare, durante il quale partecipa al concorso pubblico a 6 posti di tecnico esecutivo presso l'Osservatorio Astronomico di Torino;

1 marzo 1982: prende servizio presso l'Osservatorio di Torino, dove si occupa di misure micrometriche di stelle doppie, di osservazioni fotografiche di ammassi aperti per la determinazione dei moti propri di tali sistemi e di parallassi trigonometriche con i telescopi dell'Osservatorio, curando la messa a punto ottico-meccanica degli stessi;

12 febbraio 1988: prende servizio presso l'Osservatorio di Torino nella nuova qualifica di assistente tecnico dopo concorso pubblico;

1988-1992: continua l'attività di cui sopra e collabora ad altre ricerche di fotometria fotoelettrica e CCD, coordinate dal dott. M. G. Lattanzi per la preparazione di un nuovo grande catalogo di stelle ed oggetti extragalattici (progetto GSC-II in collaborazione con lo Space Telescope Science Institute di Baltimora); nell'ambito di queste attività e' per numerose volte Visiting Astronomer presso l'European Southern Observatory di La Silla;

1992-1998: progettazione e costruzione di una camera CCD per il telescopio astrometrico Reosc dell'Osservatorio di Torino; utilizzo della stessa per i programmi astrometrici in corso;

1999: e' incaricato di organizzare il nuovo laboratorio di ottica per il previsto sviluppo delle attività nel campo dell'interferometria e contestualmente approfondisce le precedenti esperienze di progettazione e costruzione di sistemi ottici;

9 febbraio 1999: prende servizio presso l'Osservatorio di Torino nella nuova qualifica di Collaboratore Tecnico dopo concorso pubblico;

2000-2006: partecipazione ai progetti interferometrici FINITO e PRIMA-FSU, in collaborazione con ESO e ALENIA (poi ALCATEL-ALENIA SPACE) dove si occupa della progettazione e dell'ottimizzazione del layout ottico-meccanico degli strumenti; esegue (in collaborazione con ESO) la loro integrazione nel laboratorio interferometrico dell'Osservatorio di monte Paranal (Cile);

2006 Progetta e realizza, in collaborazione con i ricercatori del gruppo Solare un telescopio con polarimetro a cristalli liquidi per l'osservazione dell'eclisse totale di sole del 29 Marzo 2006 nel deserto libico;

Inizia il lavoro di inventario e recupero della collezione degli strumenti storici dell'osservatorio; segue il restauro degli stessi da parte dell'ARASS di Milano;

riceve l'incarico di Coordinatore della strumentazione scientifica e storica;

2007-2009: Collaborazione con il gruppo Solare dell'Osservatorio Astronomico di Torino per il progetto HERSCHEL-SCORE: responsabile dell'integrazione ottico-meccanica e dell'allineamento del telescopio e delle camere dello strumento SCORE montato su un razzo sonda lanciato dal White Sands Missile Range (New Mexico) nel settembre 2009;

partecipa all'organizzazione della mostra per i 250 anni dell'Osservatorio;

2010-2014: responsabile del WP allineamento ottico dello strumento METIS per la missione spaziale SOLAR ORBITER;

cura il prestito di un gruppo di strumenti storici della collezione OATo per le mostre "Macchine, Invenzioni, Scoperte" e "Lagrange, Un europeo a Torino"

2015-2020: Continua la collaborazione con il gruppo solare dell'OATo sul progetto METIS che culmina nel 2017 con l'integrazione dello strumento di volo, le successive calibrazioni nella facility OPSYS e la delivery finale ad ESA nel maggio 2017; in seguito partecipa alla progettazione e integrazione del telescopio ANTARCTICOR, un coronografo solare che ha già compiuto due stagioni osservative nella stazione italo-francese Concordia in Antartide.