

CURRICULUM VITAE – ASTROFILO

(aggiornato: Gennaio 2022)

ORONZO ZANZARELLA



INFORMAZIONI PERSONALI

- STATO CIVILE: CONIUGATO
- DATA E LUOGO DI NASCITA: 12 Novembre 1969, Francavilla Fontana (BR) - Italia
- CONTATTI: cell. +393355913335; email: oxzanzar@gmail.com

ISTRUZIONE

- SCUOLA SECONDARIA: Liceo Scientifico “F. Ribezzo”, Francavilla Fontana,
✓ Maturità Scientifica
- UNIVERSITÀ: Politecnico di Bari
✓ Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Calcolatori Elettronici

LINGUE

- INGLESE (Fluente); FRANCESE: (Livello Scolastico)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dipendente LyondellBasell col ruolo di Senior Project Manager dal 2008 ad oggi.

- Responsabile di maggiori progetti nel business delle Poliolefine in Europa (Italia, Francia e Germania) ed Asia (Cina e Thailandia) per l'intero ciclo di esecuzione: definizione del business, studio di fattibilità, ingegneria di base, ingegneria di dettaglio, gestione contratti d'appalto ed di approvvigionamento materiali ed apparecchiature, installazione impianti, avvio produzione.

Dipendente Tecnomare nel gruppo ENI col ruolo di Project Manager dal 2002 al 2008.

- Responsabile di progetti di Ingegneria di Manutenzione per impianti di Olio e Gas eseguiti a Milano, Londra e Kazakistan.

Dipendente Comenco, contractor Nuovo Pignone, e di Elettra Energia, contractor del gruppo ENI, col ruolo di Ingegnere di Manutenzione dal 1998 al 2002.

- Responsabile del Sistema Informativo di Manutenzione, dell'implementazione ed ottimizzazione del piano di manutenzione, della pianificazione lavori, delle analisi di affidabilità e sicurezza, dell'ottimizzazione delle scorte di magazzino e della gestione dati. Progetti sviluppati a Taranto, Malta, Londra, Milano, Kazakistan.

HOBBIES – SCACCHI, FISICA, ASTRONOMIA

Tra gli hobbies, menzione particolare va fatta alla dedizione all'astronomia come astrofilo praticante dal 1983. Da sempre appassionato di fisica, in particolare di Meccanica Quantistica e di Teoria della Relatività poi con la laurea in Ingegneria Elettronica è stato naturale alimentare ulteriormente la passione per l'astronomia in tutte le sue sfaccettature: teoria, pratica, strumentazione, elaborazione delle immagini.

I dettagli della mia esperienza, attività e strumentazione sono nella sezione seguente.

Evidenzio in questo sommario la lunga esperienza e notorietà a livello nazionale come astrofilo visualista con strumentazione di prim'ordine e numerosissimi report osservativi pubblicati nei forum di settore. Mi diletto anche in astrofotografia come attività complementare al visuale. Sottolineo infine l'impegno come divulgatore ed esperto di settore invitato in eventi pubblici e nelle scuole di primo e secondo grado.

CURRICULUM VITAE – ASTROFILO

(aggiornato: Gennaio 2022)

Profilo Astrofilo

Ho cominciato ad osservare nei primi anni '80 con un rifrattore Konus Perseo (D60mm, F415mm) e con il classico Newton 114/900 per svariati anni. In quel periodo oltre alle osservazioni planetarie e di oggetti del profondo cielo, ho anche fatto numerosi studi di selle variabili seguendo le loro curve di luminosità.

Poi gli studi e gli spostamenti per lavoro mi hanno allontanato per quasi venti anni da questo mondo. Allontanato come praticante, ma mai come assiduo lettore delle varie riviste astronomiche. Ho sempre approfondito la teoria non solo di cosmologia e astrofisica ma anche di fisica quantistica e di teoria della relatività.

Nel marzo 2011 ho deciso di riprendere l'hobby, sono diventato socio dell'associazione di astrofili ADIA con sede a Polignano a Mare (BA) ed ho cominciato ad osservare con un Dobson Skywatcher 10" Synscan che ho messo alla frusta per due anni, prima di passare nel 2013 ad un Dobson da 20" con specchio Reginato, all'epoca il più grande strumento in Puglia per il visuale.

Nel 2020 sono diventato socio del Gruppo Astrofili del Salento (GAS) con sede a Calimera (LE), gruppo molto presente nel territorio con numerosi eventi pubblici di divulgazione ma anche in attività di osservazione visuale e di astrofotografia che trova numerosi riscontri nelle riviste di settore.

In questi anni ho praticamente osservato ad ogni novilunio sia da cieli suburbani che, soprattutto, dai cieli bui del Parco del Pollino. Ho preparato piani osservativi mirati a ciascuna tipologia di strumento e di cielo a disposizione. Per ogni osservazione ho creato delle note osservative di tutti gli oggetti osservati e le ho digitalizzate in un database che mi consente di ottimizzare le osservazioni. Tra le tipologie di oggetti del profondo cielo, dedico molto tempo soprattutto alle remote galassie di cui apprezzo in particolar modo quelle interagenti e quelle appartenenti a gruppi compatti o ad ammassi.

Mi sono dedicato anche alle osservazioni solari in luce bianca ma anche in h-alpha col telescopio Coronado Solarmax III da 70mm di diametro. Osservare e fotografare i dettagli della cromosfera solare è sempre molto appagante.

L'astrofotografia per me è di secondaria importanza, ma non disdegno sistemare il setup fotografico in parallelo al setup visuale per delle sessioni complete sotto al cielo. Per i larghi campi utilizzo un rifrattore Apo da 80mm, per il planetario e per le riprese in primo piano uno Smidh-Cassegrain da 200mm Edge HD, su montatura AZEQ5, camere di ripresa ZWO Asi 224 e Asi 294mc pro, guida rifrattore 60mm/240mm. La sessione astrofotografica la controllo con AsiAir.

Numerosi sono gli eventi pubblici e didattici che mi hanno visto attivo nelle scuole del territorio. La concretezza della mentalità di ingegnere, insieme ad una passione per la fisica in tutti i suoi campi, ad un'innata capacità di sintesi ed una predisposizione all'insegnamento mi consente di poter ricevere numerosi inviti per attività divulgative.

Osservazioni visuali

Statistiche osservazioni:

- Oggetti sistema solare: 37
- Stelle, doppie, supernove: 82
- Nebulose diffuse: 58
- Nebulose oscure: 31
- Resti di supernove: 9
- Nebulose planetarie: 112
- Ammassi aperti: 253
- Ammassi globulari: 87
- Ammassi e gruppi di galassie: 92
- Galassie: 1560
- Quasar: 3

CURRICULUM VITAE – ASTROFILO

(aggiornato: Gennaio 2022)

Strumentazione

- Telescopi:
 - Dobson: D=510mm; F=2500; specchio Reginato
 - Dobson: Skywatcher Synscan D=254mm; F=1200;
 - Schmidt–Cassegrain: Celestron C8 Edge HD Nexstar;
 - Rifrattore: apo TS Photoline; D=80mm; F=560
 - Rifrattore: Coronado Solarmax III D=70mm; F=400
- Montature: Skywatcher AZEQ5, Celestron Nexstar SE
- Oculari: TS Paragon ED 40 mm 68°, Explore Scientific 100°- 20mm, 14mm e 9mm; Baader Morpheus 76° 6,5mm e 4,5mm; -Torretta Denk II supersystem con oculari Siebert 70° 24mm; Baader TeleXtender 2x
- Camere di ripresa: Canon EOS 750D, Zwo Asi 294mc pro, Zwo Asi 224mc
- Filtri: Optolong I-EnHance, I-Pro, OIII, UHC, H-Beta, colorati, Baader UV-IR cut e IR Pass, filtro solare Astrosolar
- Binocoli 15x70, 10x50, 7x50

