

Chiara Pruiti

Ingegnere Aerospaziale | Esperienza Internazionale | Impegno per la Comunità

📍 Bronte, Sicilia

🌍 Esperienza internazionale in Italia, Svizzera e Belgio

📅 Data di nascita: 24/02/1998

🔗 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/cpspace/>



CHI SONO

Ho lavorato come ingegnere meccanico e termico nel settore aerospaziale e della ricerca europea, maturando esperienze in ambienti dove il rispetto, la cooperazione e il dialogo sono valori fondamentali.

Durante il mio percorso ho visto comunità unite, capaci di coinvolgere giovani, famiglie, anziani e persone fragili attraverso attività sociali, culturali e iniziative concrete per il bene comune. Ritornando a Bronte, ho percepito una comunità disunita, poco coinvolta nella vita sociale e con sempre meno spazi di ascolto e partecipazione. Per questo ho deciso di candidarmi: desidero portare nel nostro paese idee nuove, spirito europeo, empatia, ascolto e una politica più vicina ai cittadini.

Ho scelto di sostenere il progetto di Graziano Calanna perché ho riconosciuto nella sua visione la volontà concreta di costruire una comunità inclusiva, dove ogni persona possa sentirsi ascoltata e parte attiva del cambiamento.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ingegnere meccanico specializzato in criogenia e sistemi termici (link to [my poster](#), [last presentation](#) & [Technical report](#))
CERN (Centro Europeo di Ricerca Nucleare) Cryolab – Genève, Svizzera | 10/2024 – 09/2025

Esperienza in un contesto internazionale europeo, lavorando con team multidisciplinari provenienti da diversi Paesi e culture. Collaborazione su progetti di innovazione tecnologica e ricerca avanzata, sviluppando capacità di problem solving, cooperazione e gestione di progetti complessi. Partecipazione allo sviluppo dello studio di fattibilità del nuovo acceleratore di particelle europeo.

Ricercatrice nel settore aerospaziale e della propulsione spaziale (link to the [last presentation](#))
SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA – Roma, Italia | 11/2023 – 31/07/2024

Attività di ricerca e sviluppo nel campo della propulsione spaziale e dei sistemi termici avanzati.

Caposquadra - Progetto "AuRevoir" – Missione di rimozione di detriti spaziali
SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA – Roma, Italia | 03/2021 – 06/2021

Ho guidato uno studio di fattibilità per una missione di rimozione dei detriti spaziali, coordinando attività tra differenti discipline ingegneristiche e contribuendo alla definizione della strategia di missione e delle soluzioni tecniche.

Questa esperienza mi ha insegnato l'importanza dell'ascolto, della collaborazione e della capacità di trovare soluzioni condivise ai problemi.

Caposquadra del team di Razzi – Sviluppo di un razzo da competizione a propellente solido
ROCKET TEAM - SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA – Roma, Italia | 09/2021 – 07/2022

Ho coordinato un gruppo di studenti e ricercatori nello sviluppo e nei test di motori a propellente solido all'interno di un progetto universitario internazionale.

L'esperienza mi ha permesso di sviluppare capacità di leadership, gestione del lavoro di squadra, organizzazione e problem solving in contesti complessi e multidisciplinari.

Progetto Missione Lunare – Concurrent Engineering (link to [technical report](#) & [last presentation](#))
ASI – AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - Roma, Italia | 03/2024 – 05/2024

Partecipazione ad attività di progettazione di missioni spaziali in gruppi multidisciplinari, con particolare attenzione alla collaborazione tra differenti competenze tecniche e organizzative.

Caposquadra del gruppo di propulsione.

Segretaria amministrativa e contabilità
Pruiti Formaggi - Bronte, Italia | 03/2017 – 05/2021

Gestione amministrativa e organizzativa dell'attività familiare, supporto alla contabilità, rapporto con clienti e fornitori e coordinamento delle attività quotidiane.

Esperienza che mi ha permesso di sviluppare senso di responsabilità, capacità organizzative e contatto diretto con le esigenze delle persone e del territorio.

Collaborazione editoriale e supporto organizzativo
Museo Internazionale delle Marionette Antonio Pasqualino - Palermo, Italia | 2014

Durante questa esperienza ho collaborato nelle attività editoriali e organizzative del museo, occupandomi dell'accoglienza del pubblico, della gestione delle visite guidate, del supporto agli eventi e dell'organizzazione delle attività quotidiane.

È stata una delle mie prime esperienze di lavoro in team e mi ha fatto comprendere quanto siano importanti la collaborazione, il contatto con le persone e la valorizzazione della cultura come strumenti di comunità e inclusione.

FORMAZIONE

Laurea magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

28/09/2020 – 24/10/2025 – Roma, Italy

Background: Propulsione Spaziale / Missioni e Sistemi Spaziali

Titolo tesi: [Thermal radiation in solid rocket motor's nozzles.](#)

Link ai corsi: [Transcription here](#)

ESA Academy – Detriti spaziali (link to [certificate](#) & [videoproject](#))

ESEC - Agenzia Spaziale Europea - Galaxia, Belgio | 2023

Formazione dedicata alla mitigazione dei detriti spaziali, all'analisi di missione e alla valutazione del rischio orbitale attraverso strumenti e metodologie utilizzate nel settore spaziale europeo. Esperienza svolta in un contesto internazionale e multidisciplinare.

Manutentore aeronautico (link to [certificate](#))

EASA | 2020

Propulsione, Diritto Aeronautico, Meccanica, Fattore Umano

Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale

Università degli studi di Enna "Kore"

01/10/2016 – 13/07/2020 – Enna, Italy

Background: Meccanica/ Fluidodinamica/ Termodinamica

Titolo Tesi: [Composite plates' modelling with variable angle.](#)

Link ai corsi: [Transcription here](#)

ESA Academy – CubeSat Hands-On Training (link to [certificate](#) & [transcription](#))

ESEC – Agenzia Spaziale Europea - Galaxia, Belgio | 2024

Esperienza pratica di progettazione, integrazione e testing di sottosistemi CubeSat, svolta in team internazionali con focus sulla collaborazione, sulle interfacce di sistema e sul lavoro multidisciplinare nel settore spaziale europeo.

Maturità classica

LICEO CLASSICO Ven I. Capizzi - Bronte | 2016

Sviluppo di forti Valori ed ideali politici

LINGUE

Italiano

Madre lingua

Inglese

C2

Francese

A2

Tedesco

A1

COMPETENZE DIGITALI E TECNICHE

Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) / Analisi dati e modellazione numerica / Python & MATLAB / Software di progettazione tecnica e modellazione 3D / Gestione documentazione tecnica e amministrativa / Coordinamento e organizzazione progetti / Lavoro in team multidisciplinari e internazionali / Problem solving / Comunicazione e collaborazione in ambienti multiculturali / Gestione operativa e organizzativa / Capacità di ascolto e mediazione / Organizzazione eventi e attività / Utilizzo di strumenti digitali per ricerca e innovazione / Esperienza in ambienti europei e internazionali

IMPEGNO CIVICO E VALORI

- Credo in una comunità costruita sull'ascolto, sul rispetto e sulla partecipazione attiva dei cittadini. Durante i miei anni all'estero ho vissuto realtà multiculturali dove persone con culture, religioni e background differenti collaboravano quotidianamente per costruire comunità unite, inclusive e solidali. È quella visione europea di comunità che desidero portare anche nel nostro territorio: una comunità in cui ogni persona possa sentirsi coinvolta, ascoltata e valorizzata.
- Mi stanno particolarmente a cuore la promozione delle discipline STEM tra le giovani ragazze e il sostegno alla presenza femminile nei percorsi scientifici e tecnologici. Credo sia fondamentale incoraggiare le nuove generazioni a credere nelle proprie capacità e ad avere accesso alle stesse opportunità di crescita professionale e personale.
- Credo nell'importanza della sensibilizzazione e dell'educazione dei giovani su tematiche sociali e sanitarie che richiedono consapevolezza, responsabilità e informazione, promuovendo nelle scuole dialogo, prevenzione e partecipazione attiva. Ritengo inoltre fondamentale sostenere la ricerca e la sensibilizzazione sull'endometriosi e sulla salute femminile, temi che ancora oggi necessitano di maggiore attenzione sociale e istituzionale.
- Credo nel dialogo costante tra cittadini e amministrazione, nella partecipazione collettiva e in una politica fatta di ascolto, concretezza ed empatia. Una politica che metta al centro le persone e che lavori per costruire una comunità più moderna, unita e solidale.
- Ritengo fondamentale costruire una comunità realmente inclusiva, capace di coinvolgere famiglie, giovani, anziani e cittadini con disabilità nella vita sociale e culturale del territorio, creando attività, spazi e opportunità accessibili a tutte le fasce d'età.

VISIONE EUROPEA, INNOVAZIONE E SVILUPPO

- Credo che l'Italia debba avere un ruolo sempre più forte e strategico all'interno dell'Europa, investendo in ricerca scientifica, innovazione tecnologica e formazione delle nuove generazioni. Ritengo fondamentale valorizzare le eccellenze italiane e creare maggiori opportunità per i giovani nel settore scientifico, tecnologico ed energetico.
 - Il tema della sostenibilità nel settore spaziale e della gestione dei detriti orbitali mi sta particolarmente a cuore. Oggi lo spazio rappresenta una risorsa fondamentale per telecomunicazioni, monitoraggio climatico, ricerca scientifica, sicurezza e innovazione tecnologica. Per questo credo sia importante investire in tecnologie sostenibili e responsabili che possano proteggere l'ambiente spaziale e garantirne l'utilizzo anche alle future generazioni.
 - Credo fortemente nella ricerca scientifica, nell'innovazione tecnologica e nello sviluppo energetico europeo. Sostengo gli investimenti nella ricerca sulle energie pulite, nel nucleare e nelle tecnologie innovative come strumenti fondamentali per costruire un'Europa più indipendente dal punto di vista energetico, più sostenibile e capace di affrontare le sfide ambientali del futuro.
 - CERN mi ha permesso di comprendere quanto la ricerca scientifica possa avere un impatto concreto sulla vita delle persone. Lo sviluppo di tecnologie avanzate, come gli acceleratori di particelle, non contribuisce soltanto alla comprensione dell'universo, ma trova applicazione anche in ambito medico, supportando lo sviluppo di trattamenti innovativi per alcune forme tumorali.
-