



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6834

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _Scienze della Terra Ardito Desio dell'Università degli Studi di Milano_

Responsabile scientifico: _Prof. Silvio Davolio_

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pasotti
Nome	Matteo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Neolaureato	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Engineering Physics	Politecnico di Milano	2024
Specializzazione	Photonics and NanoOptics		
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	Avanzato
Spagnolo	Base

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Tesi magistrale sperimentale</p> <p>“Hyperspectral Imaging for the study of complex artworks at multiple spatial scales”: esperienza di ricerca lunga un anno, presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano (laboratorio ArtIs). In particolare, mi sono occupato dello studio e della progettazione di un sistema ottico atto a formare (insieme a un interferometro a birifrangenza) una camera iperspettrale capace di raccogliere immagini a diversi ingrandimenti; ho dovuto inoltre simularne il funzionamento in ambiente software (Zemax) e valutarne le prestazioni attraverso specifiche misure su campioni appartenenti al mondo dei beni culturali.</p> <p>È stata un'esperienza molto importante, in quanto mi ha dato l'opportunità di lavorare a lungo in un ambiente di ricerca tecnologicamente avanzato - sia collaborando con professori esperti, sia lavorando in autonomia - e di guadagnare un'approfondita conoscenza della tecnologia iperspettrale e soprattutto nel progettare e realizzare sistemi ottici avanzati.</p>
<p>Tesi triennale sperimentale</p> <p>Attività di laboratorio su fenomeni luminosi in vari materiali, con particolare attenzione al fenomeno di polarizzazione della luce. Esperienza importante nell'operare con ottica strumentale di laboratorio e nello studio pratico (da un punto di vista sia microscopico che macroscopico) di fenomeni luminosi.</p>
<p>Copernicus MOOC (massive open online course)</p> <p>Corso interattivo fornito dall'Unione Europea nell'ambito del <i>European Union's Space programme</i>, riguardo al progetto di Osservazione Terrestre dell'UE <i>Copernicus</i>, in collaborazione con vari enti europei (ESA, EUMETSAT, ECMWF, EEA, JRC, ...). Il progetto Copernicus offre servizi in sei diverse categorie: atmosfera, mare, terra, cambiamento climatico, sicurezza, emergenze.</p> <p>In particolare, gli obiettivi del corso sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fornire una dettagliata conoscenza riguardo ai servizi offerti dal programma Copernicus; insegnare ad accedere ai dati e ad usarli.2. Studiare casi applicativi specifici in cui i servizi di Copernicus sono stati usati (o sono tuttora in



uso) da enti pubblici e privati per i rispettivi obiettivi.

3. Guadagnare la capacità di sviluppare e utilizzare prodotti e servizi basati su dati da Copernicus.

Il corso ha un approccio user-driven: vuole cioè fornire ai partecipanti la capacità di lavorare sui propri progetti a partire dai dati forniti dal progetto. Ha una durata di circa 20 ore, a cui vanno aggiunti i test e le attività da svolgere in prima persona.

Esri Academy: GIS Basic and ArcGis Fundamentals

Corsi forniti dall'accademia online di Esri, azienda leader globale nel mercato dei GIS (Geographic Information Systems) e dell'analisi geospaziale. I corsi sono volti a fornire le conoscenze e le capacità basilari per svolgere analisi geospaziali e operare nel campo della geoinformatica, utilizzando sistemi come ArcGis per svolgere le proprie analisi.

ECMWF webinars: training in atmospheric composition

Six trainings: Principles & methods of remote sensing; Introduction to modelling & forecasting; Data assimilation basics; Evaluation & validation; Downstream services & data applications; Applications of remote sensing.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2022	Ideazione e sviluppo di una start-up high-tech nel settore aerospaziale.
2022	Archeoastronomia: studio in ambito osservazione astronomica/terrestre di città fondate in epoca augustea.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12-13-14 /05/2024	Carla camp: the photonics career hub.	Politecnico di Milano
30/11/2022	Carla capsules: working in photonics.	Politecnico di Milano



PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _Milano_, _20/08/2024_