

ATTIVITA` PROFESSIONALIZZANTE

– Opzione istituzionale (*A*) –

(A.A. 2023/2024)

Francesca Pozzi e Barbara Lanzoni

OBIETTIVO FINALE:

come preparare e presentare un progetto (scientifico e non)

+

- strumenti utili anche per la preparazione della tesi
- “orecchiare” l’inglese scientifico
- stimolo alla valutazione critica
- stimolo al lavoro in gruppo

Informazioni pratiche

- ✓ 4 CFU: 2 frontali + 2 di laboratorio
- ✓ Fornisce una idoneità (non c'è voto: idoneo o non-idoneo)
- ✓ **DOVE:** Aula M (laboratorio di informatica)
- ✓ **QUANDO:** ~ **12 incontri di 4 ore ciascuno**
martedì 9:00 – 13:00
metà febbraio – metà /fine maggio

Argomenti trattati

Parte I

- ✓ Discussione delle regole per scrivere bene un progetto: titolo, abstract,..., sintesi,..., precisione, ..., essere quantitativi
- ✓ Lettura analitica e critica di una richiesta di tempo osservativo al telescopio VLT (in inglese)

Parte II

- ✓ Come si cercano gli articoli scientifici (astrofisica) e dati online (p.e. guida all'uso di 'Astronomical Data System', ADS)
- ✓ Come si creano grafici a partire da files di dati, cioè cataloghi (p.e. guida all'uso del software 'TopCat')
- ✓ Come si scrivono testi in LaTeX (utile anche per la tesi !!)

Argomenti trattati

Parte III

- ✓ Come si realizza una presentazione (p.e. guida all'uso di diversi programmi come PowerPoint, Keynote, OpenOffice, ...)
- ✓ Regole per preparare un'efficace presentazione (p.e. rapporto fra contenuto e materiale di supporto, importanza del pubblico a cui ci si rivolge per avere il 'registro appropriato', come impostare le slides in modo chiaro)

3 PROVE

1) Date due versioni (una definitiva e una preliminare) di una stessa proposta osservativa (in inglese), **a gruppi di 4-5** dovrete individuare le differenze, le mancanze, gli eccessi, le parti fuori posto, ecc... Scrivere il titolo e l'abstract. Discussione collegiale.

2) Dato un breve articolo (press release) di astrofisica (in inglese), **individualmente o a gruppi** dovrete scriverne un riassunto (in LaTeX), includendo nel testo anche referenze, figure e grafici (autoprodotti). Valutazione da parte del docente.

3) **A gruppi di 4-5**, ideare un progetto e presentarlo (in italiano o in inglese tramite slides) a tutti gli altri. Discussione collegiale.

Esempi di presentazioni fatte anni scorsi

Visita guidata al C.N.R.



Esempi di presentazioni fatte anni scorsi



**TRA POWER NAP E
SVAGO:
IL SEGRETO PER IL BENESSERE E LA
PRODUTTIVITÀ**

Esempi di presentazioni fatte anni scorsi

N  VILE ART FESTIVAL 

Opencall da studenti per studenti