MANUALE GIT

**Clonare una repository già esistente**

* Mettersi nella cartella dove si vuole clonare la repo
  + **Cd “path cartella” 🡪 vado nel path indicato**
  + **Git clone “indirizzo della repo remota”**

**Creare una repository in locale e metterla poi online**

* Cd “path cartella”
* Git init 🡪 dentro la cartella dove voglio creare la repo inizializzo git
* Git – version🡪 verifico la versione installata di git
* Mkdir
* Git add nome.estensione
* Git commit -m “messaggio del commit”
* Git branch 🡪 comando per vedere i branch che ci sono in locale
* Git branch -r 🡪 comando per vedere i branch che ci sono in remoto, non è detto che coincidano. Può succedere che il branch locale non si veda in remoto, se ho creato la repo a partire dal locale. O viceversa se sto clonando una repo può darsi che io veda il locale tutti i branch che ho in remoto.
  + Aggiugnere come gestire questa cosa
* Git branch -a 🡪 visualizzo i branch in locale
* Git log 🡪 cronologia dei commit che sono stati fatti in locale
* Git status
* Dir 🡪 vedo cosa c’è dentro il path dove sono
* Git checkout “nome branch dove voglio andare”
* Git Push origin “branch dove effettuo il push”
* Git fetch --all 🡪 questo comando lo uso quando per esempio ho clonato la repo e in locale non vedo tutti i branch presenti in remoto, per allineare il tutto devo fare questo.

Quando faccio una modifica il locale e la voglio caricare in remoto devo fare il push, ma prima devo stagiare tutti i cambiamenti. Procedimento:

* Aprire il terminale
* Andare nel path della repo
* Git status 🡪 verifico se ci sono stati cambiamenti, se ci sono file non trackati
* Git add filemodificato.estensione 🡪 stage dei cambiamenti che sono stati fatti
* Git commit -m “messaggio”
* Git push origini branchsucuisono

Buongiorno, in allegato qualche materiale che ritengo possa essere utile per la valutazione.

In particolare trovate l’executive summary del progetto di tesi magistrale, che ha avuto la durata di un anno e ha previsto lo sviluppo e progettazione di un naso elettronico.

Il report di un progetto, della durata di 6 mesi, che ha avuto come obiettivo la creazione di un prototivo di dipositivo wearble per il monitoraggio in real time della frequenza cardiaca.

La tesi triennale, progetto che ha avuto come obiettivo la quantificazione e caratterizzazione dei

Infine un paper di cui sono coautrice presentato all’eurosensors 2024. Lo studio riportato è stato effettuato durante il progetto di tesi e ne è parte integrante per la progettazione e lo sviluppo del device finale.

**Body (modificato):**

Good morning,

Attached, you will find several documents that may be useful for the evaluation ahead of the interview:

1. The executive summary of my Master's thesis project, which lasted one year and involved the development and design of an electronic nose.
2. The report of a six-month project aimed at creating a wearable device prototype for real-time heart rate monitoring.
3. My Bachelor's thesis, which focused on the quantification and characterization of [add the missing detail, if necessary].
4. Lastly, a paper of which I am a co-author, presented at Eurosensors 2024. The study described was conducted during the thesis project and forms an integral part of the design and development of the final device. This is the study referred to as "poisoning" in the executive summary.

I remain available for any further clarifications and thank you for your attention.

Finally, I would kindly like to ask whether the interview will be conducted in English or Italian.

Best regards,  
[Your Name]