



## Adriano Testa

**Nazionalità:** Italiana **Data di nascita:** 24/07/2004 **Sesso:** Maschile

**Numero di telefono:** (+39) 3393922882

**Indirizzo e-mail:** [adry04testa@gmail.com](mailto:adry04testa@gmail.com)

**Whatsapp Messenger:** 339 392 2882

**Abitazione:** Via della Vinazza n.32, 95045 Misterbianco (Italia)

### PRESENTAZIONE

Sono uno studente di quinto anno della scuola I.T. Archimede di Catania prossimo al diploma nell'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica articolazione Automazione. Sono candidato alla lode dato i crediti acquisiti nei precedenti due anni.

Sono una persona attenta e gentile a cui piace impegnarsi nel proprio lavoro così da svolgerlo al meglio delle proprie capacità. Ho partecipato per più anni consecutivi a gare di robotica organizzate al livello regionale, nazionale, europeo e mondiale dalla RoboCup. Esperienze di questo tipo mi hanno permesso di sviluppare: *-soft skills* come il *teamworking*, il *problem solving*, l'adattabilità, il pensiero critico e la capacità di esprimere efficacemente le mie idee;

*-hard skills* approfondendo e ampliando le mie conoscenze e abilità al livello tecnico e trasversale.

Sono un amante della musica e fin da bambino suono diversi strumenti musicali. La musica e lo sport mi hanno permesso di imparare l'autodisciplina, l'umiltà e a saper gestire bene il tempo nel corso delle mie giornate. Queste caratteristiche mi permettono di impegnarmi senza timore in diverse attività con voglia di imparare dando sempre il meglio di me stesso.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Quadrista Elettronico ed Elettrotecnico

**IMIT di Michelangelo Giuffrida** [ 20/06/2022 – 02/09/2022 ]

Città: Misterbianco

Paese: Italia

1. Assemblaggio e cablaggio quadri elettrici per conto di *Electric Power s.r.l.*
2. Assemblaggio e cablaggio quadri elettrici per conto di aziende locali
3. Realizzazione impianti fotovoltaici
4. Aiutante assetto deposito

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Licenza media

**I.C. Aristide Gabelli Misterbianco** [ 2015 – 2018 ]

Indirizzo: Via Antonio Gramsci, 95045 Misterbianco (Italia)

Sito web: <https://www.aristidegabelli.edu.it/>

#### Diploma di scuola superiore di secondo grado

**I.T. Archimede Catania** [ 2018 – Attuale ]

Indirizzo: Viale regina Margherita 22, 95124 Catania (Italia)

Sito web: <https://www.itarchimede.it/>

Campi di studio: Elettronica ed Elettrotecnica articolazione Automazione

## **Certificazione informatica**

### **Cisco Networking Academy**

Sito web: <https://www.netacad.com/>

Campi di studio: IT Essentials PC Hardware and Software

Durante il corso Cisco Networking Academy®, ho svolto con competenza le seguenti attività:

1. Scegliere i componenti appropriati per costruire, riparare o aggiornare i personal computer.
2. Spiegare come utilizzare in maniera corretta gli strumenti e come lavorare in modo sicuro in laboratorio.
3. Installare i componenti per costruire, riparare o aggiornare i personal computer.
4. Spiegare come effettuare la manutenzione preventiva e il troubleshooting dei personal computer.
5. Installare i sistemi operativi Windows.
6. Eseguire la gestione e la manutenzione dei sistemi operativi Windows.
7. Configurare i computer per la comunicazione in rete.
8. Configurare i dispositivi per la connessione a Internet e ai servizi cloud.
9. Spiegare come utilizzare, configurare e gestire i laptop e i dispositivi mobili.
10. Spiegare come configurare, proteggere e fare troubleshooting di sistemi operativi mobili, Mac e Linux.
11. Installare e condividere una stampante per soddisfare le richieste del cliente.
12. Implementare la sicurezza di base per host, dati e rete.
13. Illustrare i ruoli e le responsabilità del professionista IT.
14. Eseguire troubleshooting hardware e software più complesso.

## **Certificate of completion**

**STMicroelectronics Catania** [ 22/11/2022 – 25/11/2022 ]

Indirizzo: Str. Primosole, 50, 95121 Catania (Italia)

Sito web: [https://www.st.com/content/st\\_com/en.html](https://www.st.com/content/st_com/en.html)

Campi di studio: Microcontrollore STM32Nucleo

Link: [https://drive.google.com/file/d/1P0FhOhNLwFoCO1zic-YQ0GwwUn6b-piW/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1P0FhOhNLwFoCO1zic-YQ0GwwUn6b-piW/view?usp=share_link)

1. Introduzione ai Microcontrollori
2. Introduzione e spiegazione del microcontrollore STM32F401Re e sue espansioni
3. La Robotica e le sue applicazioni in ST
4. Programmazione STM32F401Re attraverso Arduino IDE
5. Programmazione STM32F401Re attraverso IDE e Compiler Mbed
6. L'intelligenza artificiale applicata ad STM32F401Re
7. Programmazione di un'Intelligenza Artificiale tramite STM32CubeMX

## **INAIL Sicurezza**

**Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)** [ 01/01/2021 – 03/01/2021 ]

Sito web: <https://www.inail.it/cs/internet/home.html>

Link: [https://drive.google.com/file/d/1kS2BrclhbHmqSomXrOUJl-\\_N838Z3SQk/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kS2BrclhbHmqSomXrOUJl-_N838Z3SQk/view?usp=share_link)

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

**Inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Risoluzione dei problemi / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del

pacchetto Office / Installare i componenti per costruire, riparare o aggiornare i personal computer. / Troubleshooting hardware/software / Eseguire la gestione e la manutenzione dei sistemi operativi Windows / Conoscenza linguaggi di programmazione python SQL Ampl / C C++ C

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** A1

**Patente di guida:** B

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

### **Orientatore**

[ I.T. Archimede Catania, 10/12/2020 – 26/01/2023 ]

Ho partecipato alle iniziative di "orientamento in entrata" e "ministage" organizzate dalla mia scuola. In entrambe sono stato presente e attivo con discorsi, presentazioni e come tutor per permettere ai ragazzi di scuole secondaria di primo grado di poter avere un quadro quanto più chiaro e approfondito possibile di ciò che riguarda le attività e i metodi impiegati dalla mia scuola.

## **REFERENZE**

---

### **Titolare**

**Nome:** Michele Giuffrida

**Numero di telefono:** (+39) 0955187227

**Link:** [https://drive.google.com/file/d/1ICNvcS1qmmMbcgMJI3wD6Yvyq1SXY2S-/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ICNvcS1qmmMbcgMJI3wD6Yvyq1SXY2S-/view?usp=share_link)

### **Preside presso I.T. Archimede Catania**

**Nome:** Daniela Vetri

**E-mail:** [fordanvet@gmail.com](mailto:fordanvet@gmail.com)

### **OGGETTO: Lettera di referenze alunno TESTA ADRIANO.**

Adriano Testa è uno studente che frequenta la classe 4A dell'IT "Archimede" – Catania, Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica", Articolazione "Automazione".

Il discente, sin dal primo anno presso questa istituzione scolastica, ha affrontato il percorso di studi con passione e dedizione.

Mostra interesse e raggiunge notevoli risultati in tutte le discipline, ottenendo, nelle materie tecniche che caratterizzano l'indirizzo di studi frequentato, la valutazione del 10.

Oltre ad essere uno studente modello durante le ore curricolari, Adriano, partecipa con dedizione anche a diversi progetti e ad attività proposte dalla scuola in orario extracurricolare. Tutto ciò gli ha permesso di interfacciarsi con altre realtà scolastiche, come nel progetto #brAIIn, con ricercatori di centri di ricerca come INFN, e con realtà aziendali, come STMicroelectronics.

La sua vivacità intellettuale, nonché il suo spirito di cooperazione e collaborazione, hanno permesso allo studente di entrare a far parte del "Team di robotica" dell'Istituto "Archimede", raggiungendo, anche in questa attività, importanti traguardi in competizioni di carattere nazionale: secondo posto nelle gare nazionali di RoboCup Junior 2021, e successiva partecipazione alle gare mondiali di robotica.

Attualmente continua a mantenere una media dei voti molto alta e si sta preparando tecnicamente per le prossime gare di robotica RoboCup Junior 2022-Trento e RomeCup.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Fortunata Daniela Vetri

**Link:** [https://drive.google.com/file/d/1ta3D8hMYu60\\_u\\_C3LFX9M9kGuzHOdVsv/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ta3D8hMYu60_u_C3LFX9M9kGuzHOdVsv/view?usp=share_link)

## PROGETTI

---

### BrainMoves

[ 13/01/2022 – 03/05/2022 ]

Il progetto BrainMoves consiste nella realizzazione di un modellino di sedia a rotelle che, invece di sfruttare la forza motrice delle braccia, per il movimento utilizza gli impulsi del cervello!

Il nostro cervello infatti emette impulsi che variano in base al livello di concentrazione, essi vengono rilevati e rielaborati tramite una cuffia a sensori EEG. Questo modellino in scala reale permetterebbe di concedere una maggiore libertà a chi, a causa di malattie o incidenti, è costretto nei movimenti o deve dipendere da altre persone. Nel frattempo tramite appositi sensori la sedia BrainMoves terrebbe in considerazione anche lo stato di salute del paziente.

È stata la scorsa estate dalla lettura di un libro di neuroscienze che parlava proprio di questo genere di sensori che è nata l'idea di sfruttarli in ambito medico tramite le conoscenze di elettronica e programmazione da me sviluppate nel corso degli anni.

Il progetto BrainMoves è economicamente sostenibile in quanto le cuffie EEG sul mercato tendono a diventare sempre più economiche e la maggior parte di esse non ha nemmeno bisogno di modifiche al livello elettronico e circuitale come la cuffia che ho deciso di utilizzare.

Il progetto è stato realizzato in collaborazione ad un mio collega con in quale abbiamo poi partecipato ad un concorso per l'ingegno.

Link: [https://drive.google.com/drive/folders/1DxQK2lbwKvYpE4HkwXr2\\_i5Vo3uw5psU?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1DxQK2lbwKvYpE4HkwXr2_i5Vo3uw5psU?usp=share_link)

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

### OrientaSicilia

OrientaSicilia - ASTERSicilia [ 25/10/2022 ]

OrientaSicilia è stato un evento volto all'esposizione degli atenei italiani di maggior rilievo per studenti Catanesi di quinto anno che desiderano continuare gli studi universitari.

Link: [https://drive.google.com/file/d/12BjmoT1ZJ\\_NCLwvgPx7d9e8c\\_IcVXgKd/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/12BjmoT1ZJ_NCLwvgPx7d9e8c_IcVXgKd/view?usp=share_link)

### Fiera DIDACTA 2022

Didacta Italy Fair [ 22/10/2022 ]

La fiera DIDACTA organizzata ogni anno in varie località italiane permette alle aziende e startup di farsi conoscere e di prendere accordi con istituzioni scolastiche.

Link: [https://drive.google.com/file/d/10z0bo0-NxI0SMomivvyvDZrRUxIObdrP/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/10z0bo0-NxI0SMomivvyvDZrRUxIObdrP/view?usp=share_link)

### Certificate of Participation

RoboCup [ 16/07/2022 ]

Nella settimana dal 13 - 16 Luglio 2022 ho partecipato alle competizioni mondiali di robotica svoltesi online per la categoria RescueSimulation classificandomi insieme alla mia squadra nelle prime 10 posizioni.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1X954VYvDWY7eh0Gc3wdY7kGBI\\_FU6tte/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1X954VYvDWY7eh0Gc3wdY7kGBI_FU6tte/view?usp=share_link)

### European RoboCup 2022

RoboCup [ 04/06/2022 ]

Nei giorni 1-4 Giugno 2022 sono stato a Guimarães in Portogallo per partecipare alle competizioni al livello Europeo nella categoria OnStage ottenendo il terzo posto.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1iXgSYEDd-fYIEYLPHQB9scGvMjAgkfa/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1iXgSYEDd-fYIEYLPHQB9scGvMjAgkfa/view?usp=share_link) | [https://drive.google.com/drive/folders/1LfDG7XW95p-cBUIUrmTYOIQTG7jdMbu?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1LfDG7XW95p-cBUIUrmTYOIQTG7jdMbu?usp=share_link)

## **ROMECUP2022**

RomeCup [ 04/05/2022 ]

Nei giorni 2-3-4 maggio 2022 a Roma si è tenuta la RomeCup, un evento nazionale che comprende gare di robotica ed esposizioni tecnologiche innovative. Con la squadra BrainMoves siamo riusciti a classificarci in prima posizione nella categoria OnStage e nel contest nel settore robotica di assistenza fisica.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1tfhXKekaYzMX6VGgyoBhBC1fgR2qVz6k/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1tfhXKekaYzMX6VGgyoBhBC1fgR2qVz6k/view?usp=share_link) | <https://www.cataniatoday.it/cronaca/campidoglio-romecup-premiati-due-team-archimede.html> | [https://drive.google.com/file/d/10inGCtRzq3ZY5SUDR3VDONlqH2KWVTVC/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/10inGCtRzq3ZY5SUDR3VDONlqH2KWVTVC/view?usp=share_link) | <https://youtu.be/DxCyoTI1x-o>

## **RoboCup Trento 2022**

RoboCup [ 23/04/2022 ]

Nei giorni 20-23 Aprile 2022 mi sono recato a Trento per partecipare alle competizioni al livello Nazionale nella categoria OnStage ottenendo il secondo posto in classifica.

Link: [https://drive.google.com/file/d/13WhSQ4TOK\\_2tTH05tMN78zBkof0YQg-H/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/13WhSQ4TOK_2tTH05tMN78zBkof0YQg-H/view?usp=share_link)

## **RoboCup Jr. Worldwide Competition**

STMicronics Catania [ 28/06/2021 ]

Nei giorni 22-28 Giugno 2021 ho partecipato alle competizioni mondiali di robotica nella categoria OnStage rientrando nelle prime 13 posizioni.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1R4CbXmofqxwc-Q2Il151mdU5VxB7MKp/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1R4CbXmofqxwc-Q2Il151mdU5VxB7MKp/view?usp=share_link)

## **Olimpiadi Italiane di Informatica**

I.T. Archimede Catania [ 09/03/2021 ]

Partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Informatica – Fase scolastica 2020

Link: [https://drive.google.com/file/d/1s0Jm2VdP6FTt8QP6UntTJ-zgpWDGBO-W/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1s0Jm2VdP6FTt8QP6UntTJ-zgpWDGBO-W/view?usp=share_link)

## **Best Short Story**

I.C. Aristide Gabelli Misterbianco [ 2018 ]

An award for showing excellent writing skills by telling about an imaginary journey to the centre of the Earth. The story, in english language, was a Clil project that I carrying out in academic year 2017-2018.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1z67z6oULKX5lIm0jRAetTB93RAwGcPw/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1z67z6oULKX5lIm0jRAetTB93RAwGcPw/view?usp=share_link)

## **I ragazzi raccontano storie sotto il vulcano**

I.C. Aristide Gabelli Misterbianco [ 26/05/2016 ]

Concorso letterario di racconti, saggi, disegni e fumetti inediti realizzati dagli studenti delle scuole secondarie di 1° e 2° grado dell'area etnea.

Link: [https://drive.google.com/file/d/1g5e1q5\\_l1jSgOQAdNONGpHP1tSKYwUy-/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1g5e1q5_l1jSgOQAdNONGpHP1tSKYwUy-/view?usp=share_link)

## **HOBBY E INTERESSI**

---

### **Musicista**

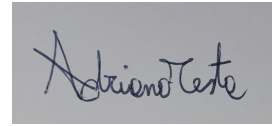
Polistrumentista (chitarra, basso, batteria, ukulele, armonica)

Il mio strumento principale è la chitarra elettrica che suono dall'età di 9 anni.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

07/02/2023

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature appears to read 'Adriano Testa'.

Adriano Testa