

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Alessio Giuliani** [alessio.giulianti@gmail.com](mailto:alessio.giulianti@gmail.com) Skype Alessio Giuliani

Sesso Maschile | Data di nascita 28/04/1993 | Nazionalità italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/05/2023 – alla data attuale

**Operatore Tecnico NUE 112 Marche-Umbria**

ARS - Agenzia Regionale Sanitaria Regione Marche

Centrale Unica di Risposta Marche-Umbria  
via Raffaello Sanzio 85, 60125 Ancona

16/11/2020 – 30/04/2023

**Operatore Tecnico NUE 112 Marche-Umbria**

SVEM - Sviluppo Europa Marche

Centrale Unica di Risposta Marche-Umbria  
via Raffaello Sanzio 85, 60125 Ancona

7/02/2020 – 19/11/2020

**Esperto esterno PON 2669 - Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale**I.I.S. Corridoni-Campana  
via Molino Mensa, 60027 Osimo

Esperto esterno in qualità di docente del modulo "Physical Computing: sperimentiamo con Arduino"

05/2011 – 07/2011

**Stagista con l'incarico di addetto vendite di software gestionali**SH Sistemi  
via Giuseppe Parini 9, 60027 Osimo

Presentazione telefonica alle aziende di software gestionali

2009 – 2019

**Arbitro di pallamano**F.I.G.H.  
Federazione Italiana Giuoco Handball  
Arbitro nazionale di serie A di pallamano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 – alla data attuale

**Studente magistrale in Astrofisica e Cosmologia**

Università di Bologna, Università di Perugia

2012 – 2017

**Laurea Triennale in Fisica L-30**

Dipartimento di Fisica E. Fermi, Università di Pisa

Tesi dal titolo "Osservazione di muoni atmosferici attraverso telescopi Cherenkov" - Relatore:  
Antonio Marinelli, INFN-Pisa

2007 – 2012

**Diploma liceo scientifico**Liceo Scientifico Campana  
via Aldo Moro 3, 60027 Osimo

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** – Buona competenza comunicativa riguardo argomenti scientifici acquisita nelle conferenze e presentazioni a cui ho partecipato anche come relatore (sia in inglese che in italiano)

**Competenze organizzative e gestionali** – Buone competenze organizzative e buone capacità di lavorare in gruppo maturate durante le esperienze nei vari laboratori seguiti nel corso della carriera universitaria

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

**Competenze informatiche** – Buona capacità di programmazione nei linguaggi C, C++ e Python  
– Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, Linux e Ubuntu  
– Buona capacità di lanciare comandi via terminale  
– Buona conoscenza della piattaforma Arduino e capacità nel creare progetti semplici tramite l'Arduino IDE con l'utilizzo di sensori e led  
– Buona conoscenza dei software grafici Processing e Gimp

**Competenze professionali** – Buona capacità di effettuare analisi dati nelle principali bande dello spettro elettromagnetico (radio, ottico, X e gamma)  
– Buona conoscenza dei software utili alla riduzione e analisi dei dati astronomici come AIPS (Astronomical Image Processing System), IRAF (Image Reduction and Analysis Facility) e Xspec  
– Buona capacità nel trattare immagini scientifiche in formato FITS (Flexible Image Transport System) ed effettuare operazioni come calibrazione, correzioni di bias, produzione di spettri di stelle e nuclei di galassie attive, calcolo di magnitudini, stima di flusso e luminosità, calcolo di velocità radiali, produzione di mappe radio (polarizzazione, potenza)  
– Buona conoscenza degli oggetti astrofisici e capacità di classificare le sorgenti (stelle, AGN, galassie)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Progetti** Costruzione di vari progetti con Arduino come:  
– accensione/spegnimento di led in maniera temporizzata  
– accensione/spegnimento di led tramite pulsante  
– misura della temperatura di un ambiente con corrispondente grafico in funzione del tempo  
– misura della percentuale di vapor acqueo presente in un ambiente  
– misura della distanza di un oggetto rispetto al sensore ad ultrasuoni  
– rilevazione della presenza di gas o fiamme in un ambiente  
– misura dell'umidità  
– costruzione di una stazione meteorologica "a basso costo" con i componenti fondamentali di Arduino, e stampa dei valori registrati tramite Processing

- Conferenze** Ho tenuto in qualità di relatore le seguenti conferenze:
- L'importanza della Fisica (Liceo Campana, 21/12/13)
  - L'Astrofisica (Liceo Campana, 22/12/2015)
  - I misteri dell'Universo (Istituto Campana per l'Istruzione Permanente di Osimo, 07/03/2017, all'interno della Mostra del libro e del fumetto per ragazzi)
- Ho partecipato in qualità di organizzatore al convegno internazionale ICSV22 (International Congress on Acoustics and Vibrations) nel 2015 a Firenze.
- Presentazioni** Ho presentato gli esperimenti sui neutrini ARCA e ORCA della collaborazione europea KM3NeT durante la notte dei ricercatori 2016 a Pisa.
- Ho partecipato ad una settimana osservativa presso il telescopio Cassini di Loiano (BO), durante la quale ho raccolto, analizzato e presentato dati utili allo studio della velocità radiale delle stelle, della spettroscopia e delle tecniche di imaging.
- Riconoscimenti e premi** Vincitore del contest proposto dalla pagina Facebook "No alle pseudoscienze" con un articolo dal titolo "L'importanza della ricerca spaziale" poi pubblicato anche nel sito web [No alle pseudoscienze](#)
- Volontariato** Volontario del gruppo comunale di Protezione Civile di Osimo da marzo 2020.