



ALBO NAZIONALE GIUDICI

FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA



MARIA FRASCA

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Ph.d Student in Computer Science.



TIZIANA COPPOLA

Provenienza: Siracusa

Giuria: tecnica, scientifica

Insegnante a tempo indeterminato dal 2001 presso il 2° istituto di Istruzione Superiore "A-Ruiz" di Augusta, classe di concorso A034 Scienze e tecnologie chimiche. Collaboratore del Dirigente scolastico. Referente per l'Alternanza scuola-lavoro. Funzione strumentale per l'orientamento in ingresso e in uscita. Referente progetti PON FSE/FESR. Libero professionista Chimico industriale.



CIRO BUCCIARELLI

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnico, scientifica, core values

Laureato in scienze dell'informazione con esperienza lavorativa svolta c/o azienda privata in ambiti IT ed elettronica. Da giugno 2019 assegnatario di borsa di studio annuale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno.



DANIELE CALABRO'

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

- Laurea in Informatica
- Docente di Informatica presso Istituti Tecnici Statali Superiori.
- Partecipazione e organizzazione nelle scorse competizioni FLL del sud Italia.
- Libero professionista iscritto all'albo dei periti industriali con specializzazione informatica. Attività di sviluppo siti web e app mobile.
- Appassionato di Robotica, Tecnologia e Intelligenza Artificiale.



LUCIA CASCONI

Provenienza: Napoli

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Dottoranda in Informatica presso l'Università degli Studi di Salerno.



MARCELLO BARBELLA

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Dottorando in Informatica.



CHIARA PERO

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Dottoranda in Informatica presso l'Università degli Studi di Salerno.



PAOLA BARRA

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Dottoranda in informatica presso l'università degli studi di Salerno.



LUIGI DE MAIO

Provenienza: Milano

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Laureato in Scienze dell'Informazione, lavoro nel settore della Computer Visione e sistemi Biometrici, dove partecipo anche ad attività di ricerca.

Sono appassionato di sport acquatici, in particolare nuoto a mare e vela.



STEFANIA CUCCURULLO

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Assegnista presso il Dipartimento di Informatica Università degli studi di Salerno, mi occupo di Alternanza Scuola Lavoro dove svolgo corsi di Coding e Robotica Educativa; membro del team Piano Lauree Scientifiche (PLS); esperto di coding per Licei Matematici.



IGNAZIO PASSERO

Provenienza: Napoli

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Professore incaricato di Embedded Systems sulla Laurea Magistrale in Informatica indirizzo IoT, dell'Università di Salerno. Innovation Manager e responsabile del Laboratorio VR in Kineton Napoli.



STEFANIA ANFUSO

Provenienza: Siracusa

Giuria: core values

Docente di ruolo presso istituto superiore. Laureata in Filosofia. Insegnante di Lettere Volontaria dell'associazione Intercultura



MARIA CLORINDA VINCENTI

Provenienza: Lecce

Giuria: scientifica, core values

Docente scuola primaria



GIANFRANCO PARLANGELI

Provenienza: Firenze

Giuria: tecnica

Ricercatore universitario in Automatica presso l'Università del Salento. I miei interessi di ricerca riguardano robotica mobile e sistemi autonomi, controllo coordinato decentralizzato di squadre di robot e reti di robot auto-organizzanti.



TOMMASO SCARANO

Provenienza: Napoli

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Ho iniziato ad occuparmi di robotica educativa nel 2003 grazie ad una collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali in un progetto che prevedeva l'introduzione della robotica educativa nelle scuole e da allora non ho più smesso, convinto che quest'attività potesse veramente essere un valore aggiunto nella formazione dei ragazzi.

Da tre anni me ne occupo in maniera professionale in quanto sono distaccato dal Dipartimento della Conoscenza presso la Rete S.T.A.A.R.R. (Scuole Trentino Alto-Adige in Rete per la Robotica e le nuove tecnologie) in qualità di docente formatore\tutor per la formazione e la diffusione della robotica educativa in tutte le scuole del Trentino. Ho collaborato con l'Università degli Studi Trento Dipartimento Ingegneria e Scienze dell'Informazione per il TeacherDojo@Trento 2019 e in nel "Corso di perfezionamento in Tecnologia per l'Educazione: Dispositivi e Diversità (Corso di Robotica Educativa) tenuto nel 2017.

Ho collaborato con il Museo Civico Di Rovereto in corsi di formazione di robotica educativa per docenti.

Ho partecipato come mentor a competizioni nazionali di robotica come la First Lego League, RoboCup Junior, Nao Challenge e World Robot Olympiad con alunni di scuole elementari, medie e superiori.

Ho partecipato sempre come mentor a una competizione mondiale della First Lego League, tre campionati mondiali della RoboCup Junior e due campionati mondiali della World Robot Olympiad.

Giudice sia nazionale che europeo alla RoboCup Junior, giudice nazionale alla First Lego League e World Robot Olympiad.

Coordinatore della Rete di Scuole S.T.A.A.R.R. (Scuole Trentine e Alto-Adige Associate in Rete per la Robotica e le nuove tecnologie).

Referente regionale della RoboCup Junior Academy.

Referente responsabile dell'organizzazione della gara nazionale RoboCup Junior Italia Riva del Garda 2012 (TN) in collaborazione con il Museo Civico di Rovereto dove è stata presentata per la prima volta in Italia la First Lego League.

Referente responsabile dell'organizzazione della gara nazionale RoboCup Junior Academy Trento 2018.

Referente per la robotica educativa dell'Istituto Antonio Tambosi di Trento.

**FRANCESCA MUCI**

Provenienza: Lecce

Giuria: core values

Sono Francesca Muci, Insegno nella scuola primaria dal 2004, mi sono avvicinata al mondo del digitale per passione e perché credo fortemente nella sua valenza inclusiva. Da tre anni sono l'animatore digitale del mio istituto comprensivo e mi occupo di progetti di continuità di coding e robotica educativa. Ho partecipato al meeting dei docenti innovatori Puglia tenutosi a Francavilla Fontana nel 2017 e al tablet school a Bari il 2 dicembre 2017. Sono una etwinner dal 2016, collaboro con partner nazionali e internazionali per arricchire l'offerta formativa della mia scuola con progetti sulle discipline STEM.

**FRANCESCA FELLINE**

Provenienza: Brindisi

Giuria: scientifica

Laurea in Ingegneria dei Materiali e Master di II livello in Materiali e Tecnologie Innovative conseguito per l'ISUFI (Istituto di Formazione Interdisciplinare) conseguiti presso l'Università degli Studi Lecce. Dal 2001 lavora come ricercatrice dipendente presso la Divisione di Ingegneria dei Materiali e delle Strutture del Consorzio CETMA (Centro di Progettazione, Design & Tecnologie dei Materiali), organismo di ricerca privato senza scopo di lucro di Brindisi, Le competenze specifiche sono relative ad attività di Ricerca e di Project Management su progetti di Ricerca e Sviluppo Nazionali ed Europei e progetti di innovazione volti a favorire il trasferimento tecnologico verso partner industriali, focalizzati nello sviluppo di nuovi materiali e nuovi processi nel settore aeronautico e manifatturiero. Dal 2013 è Consigliere e dal 2017 ricopre la carica di Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce



GIOIA CIRILA

Provenienza: Connecticut

Giuria: core values

Consulente



JAMES SEGRE

Provenienza: New York

Giuria: scientifica, core values

Consulente Madlab2 di Genova



DONATELLA MARRO

Provenienza: Cuneo

Giuria: core values

Sono insegnante nella scuola primaria ed animatrice di laboratori di robotica educativa per bambini e ragazzi. Inoltre svolgo il ruolo di formatrice per docenti della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado. Quotidianamente sperimento con i ragazzi percorsi laboratoriali STEAM e in cui la robotica educativa è ambiente di apprendimento. Credo fortemente nelle loro grandi potenzialità e nel loro entusiasmo. Cerco di creare situazioni in cui i ragazzi, trovandosi coinvolti in prima persona, si mettano in gioco cooperando, per trovare soluzioni ai problemi. Come coach di squadre della FLL nelle scorse annate, ho cercato di trasmettere ai ragazzi i valori fondamentali della FLL perché credo siano fondamentali per una partecipazione attiva come cittadini consapevoli di una comunità coesa.



FABIO BERAUDO

Provenienza: Cuneo

Giuria: tecnica

Analisi e sviluppo software



EMILIANA GIULIANI

Provenienza: Piacenza

Giuria: core values

Mi chiamo Giuliani Emiliana, ho 61 anni, sono insegnante di Italiano, Arte e immagine, Scienze e Tecnologia, Religione cattolica presso la scuola primaria don Giovanni Minzoni di Piacenza. Con il nostro circolo didattico abbiamo realizzato progetti di scienze e robotica che abbiamo poi espresso in una mostra aperta alla cittadinanza e ad insegnanti in visita nell'ambito di progetti europei. Con una classe seconda abbiamo rappresentato favole di Esopo utilizzando Scratch. Ho partecipato come membro della giuria Core Values alla FLL del 2016 tenutasi a Rovereto (Tn) e affiancato come coach una squadra partecipante alla JFLL tenutasi a Genova nel gennaio 2018.

Mi interesso di natura e poesia.

Sono una capo scout, ho fatto servizio attivo fino a 8 anni fa in unità e come master di mani abili del Settore Specializzazioni alla base scout di Spettine e Cassano Murge.

Ho svolto servizio internazionale per due estati in Tanzania. Partecipo alla organizzazione e realizzazione di eventi multiculturali presso la mia scuola o nella mia città.



AURORA RIGA

Provenienza: Catanzaro

Giuria: scientifica

Sono un architetto, laureata presso l'Università degli Studi di Firenze. Dopo la laurea ho approfondito tematiche sulla sostenibilità ambientale, il risparmio energetico, la domotica, la sicurezza cantieri.

Negli anni mi sono occupata di progettazione di immobili, di recupero di edifici storici, di aree verdi, d'interni, centri fitness e aree benessere, sicurezza cantieri, passando da contesti progettuali a grande scala fino allo studio di soluzioni al dettaglio, pensando sempre allo spazio in relazione al suo utente finale.

Grazie alle esperienze lavorative collezionate, anche in settori trasversali e differenti a quello strettamente di mia competenza (impianti elettrici, idrici, termici), ed ai miei personali interessi, ho sviluppato una grande predisposizione al cambiamento, alla creatività ed alla capacità di problem-solving, in contesti sempre stimolanti, anche se diversi tra loro.

Collaboro dal 2013 con L'Ordine degli Architetti PPC di Lecce come coordinatrice del Gruppo di Lavoro Tematico "Pianificazioni Urbane e Territoriali, Ambiente e Sostenibilità Ambientale" e "Cultura, Promozione, Comunicazione e Innovazione". Referente per L'Ordine degli Architetti P.P.C della provincia di Lecce, per il Progetto MIUR "Smart Building" per la creazione degli Atelier Creativi.

Tutor dal 2018 per il "Consiglio Nazionale Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori" per il progetto "Abitare il paese/ La cultura della domanda bambini e ragazzi per un progetto di futuro prossimo" in collaborazione con il "Centro Internazionale Loris Malaguzzi" di Reggio Emilia.

Collaboro con le scuole in qualità di "esperto esterno" per progetti inerenti l'architettura e la sostenibilità ambientale.



EURO BLASI

Provenienza: Lecce

Giuria: tecnica

Laureato in Ingegneria Informatica con dottorato di ricerca in Materiali e Tecnologie Innovative.

Responsabile dei sistemi informativi per la gestione degli Studenti dell'Università del Salento.

In passato ricerca nel settore elaborazione immagini soprattutto in campo biomedico, calcolo ad alte prestazioni, algoritmi evolutivi (reti neurali ed algoritmi genetici).

Hobby domotica e sensoristica (raspberry, arduino, esp8266 ecc.).



CANDIDA SAPIA

Provenienza: Novara

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Docente di elettronica ed elettrotecnica, esperta in robotica educativa (lego, arduino).



VALERIA MATTEINI

Provenienza: Firenze

Giuria: tecnica, scientifica

Mi chiamo Valeria Matteini, sono un ingegnere elettronico e lavoro da 10 anni presso l'Ufficio Scolastico Regionale della Toscana. Mi occupo principalmente di supportare gli uffici e le scuole da un punto di vista informatico relativamente a tutte le procedure utilizzate dal MIUR per gestire il mondo dell'istruzione. Sono referente di progetti legati all'uso delle nuove tecnologie e quindi da anni seguo la Robotica Educativa e ho avuto a che fare con tanti ragazzi che si sono appassionati al mondo della robotica e non solo, attraverso l'utilizzo delle discipline STEM. Lavorare con e per i ragazzi è la cosa che mi stimola di più. Ho già svolto in passato il ruolo di giudice nelle First LEGO League e mi piace molto questa iniziativa perché è estremamente coinvolgente e stimolante per tutti. Mi interessa in generale l'applicazione delle nuove tecnologie alla vita di tutti i giorni e in particolare il mondo delle TLC, avendo lavorato per oltre 17 anni, in aziende multinazionali di telecomunicazioni.



ROSAANNA BELLISTRI

Provenienza: Napoli

Giuria: core values

Da almeno dieci anni svolgo, Interventi e servizi per gli studenti e sostegno al lavoro dei docenti, e poi Interventi e servizi per gli studenti e sostegno alle famiglie svolto all'interno del 2 Istituto Superiore Ruiz: Coordinamento e gestione delle attività di compensazione integrazione e recupero; coordinamento delle attività extracurricolari; raccolta, produzione e diffusione delle informazioni relative al regolamento delle attività scolastiche.

Ho gestito le Assemblee di Istituto, che hanno riguardato temi come la Legalità, il Razzismo, il Volontariato. Sono stati organizzati incontri, in collaborazione con Enti Esterni, su legalità e salute. Ho predisposto un calendario annuale, comprendente i consigli di classe ed altri incontri previsti con le famiglie degli alunni, il coordinamento delle attività di recupero: Coordinamento delle attività di Educazione alla cittadinanza attiva e di Inclusione Coordinamento e gestione delle attività degli studenti. Referente per il Ruiz per il Bullismo e cyberbullismo. Attività di Tutor per progetti PON e del PTOF della scuola.



MARIA BARBERA

Provenienza: Siracusa

Giuria: scientifica

Laureata in Ingegneria Civile presso l'Università di Catania il 09/04/1999, abilitata per la professione di Ingegnere, abilitata all'insegnamento per le classi di concorso: Matematica (A-26), Fisica (A-20), Matematica e Fisica (A-27), Matematica Applicata (A-47). Inizio subito dopo l'abilitazione alla professione di Ingegnere, la professione di libera professionista; inizio l'attività di insegnamento nell'anno 2000/01. Dopo tanti anni di insegnamento sono immessa in ruolo nell'anno scolastico 2015/16 presso l'Istituto "A. Moncada" di Lentini (Sr). Dal 01/09/2016 sono in servizio presso il 2° Istituto di Istruzione Sup. "G. Arangio Ruiz" di Augusta (SR). Sono docente di Matematica nelle classi del triennio del Liceo Scientifico e Tecnico Industriale; insegno la disciplina in modo scrupoloso, avvalendomi anche di diverse tecnologie didattiche digitali e nella classe quinta (Liceo Scientifico) ho svolto un modulo secondo metodologia CLIL (in quanto sono in possesso di certificazione Corso Metodologico CLIL). I miei interessi sono tanti, cito solo alcuni riguardanti: le "nuove tecnologie informatiche da applicare alla didattica", la "robotica", "l'approfondimento della lingua straniera" (Inglese).



MARCO MAZZEO

Provenienza: Siracusa

Giuria: core values

Docente di religione scuola secondaria di primo e secondo grado.



BARBARA LARCHER

Provenienza: Trento

Giuria: scientifica

Sono Barbara Larcher, docente di matematica e scienze alla scuola secondaria di primo grado, con funzione di collaboratore del Dirigente. Amo condurre i miei studenti all'apprendimento di una matematica per competenze ed utilizzo, dove possibile, le nuove tecnologie per una didattica più completa e al passo con i tempi.



ALVISE ORLANDO

Provenienza: Venezia
Giuria: tecnica

Esperienza imprenditoriale nel settore della coltivazione di ortaggi biologici da agricoltura naturale.

Paesaggista e progettista di giardini ed interventi permacolturali.

Studente di Architettura presso Politecnico di Milano.



ANGELO SANTACROCE

Provenienza: Siracusa
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Docente, Ingegnere, Formatore, Libero professionista.



BARBARA SCHINAIA

Provenienza: Milano
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Libera professionista nel campo dell'informatica, con orientamento alla formazione nel campo della robotica educativa.



CORRADO CIANCI

Provenienza: Siracusa
Giuria: tecnica, scientifica

Docente di Tecnologie Meccaniche e Meccatronica.

Esperto in robotica educativa.



LORENZO BORBONI

Provenienza: Brescia

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Tutor di robotica presso l'associazione Dreampuzzle.

Perito informatico-telecomunicazioni, diplomato presso istituto tecnico.



ALDA DI SILVESTRO

Provenienza: Siracusa

Giuria: core values

Insegnante di Lettere a tempo indeterminato presso il 2° istituto di Istruzione Superiore "A-Ruiz" di Augusta, classe di concorso A012, da anni mi occupo di inclusione e nel sociale.



TARNMEET SINGH

Provenienza: India

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Sono uno studente universitario, frequento ingegneria informatica nell'università di Brescia. Mi piace programmare e leggere.



GIANLUCA ANVERSA

Provenienza: Vicenza

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Sono un lavoratore-studente. Lavoro presso un'azienda di intermediazione logistica di Rovereto come responsabile IT e sono studente di informatica presso l'Università di Trento. Oltre a questo sono socio fondatore di due associazioni per promozione sociale (musicale) ed organizzo eventi nella provincia di Vicenza da oltre 6 anni. Di recente ho avviato un'attività autonoma come responsabile tecnico per Regie e Eventi.

Ho partecipato come membro di Giuria due anni alla Robocup Jr e un anno alla WRO. Inoltre ai tempi delle superiori ho partecipato due anni a Robocup Jr Dance ITA e al mondiale di Istanbul.



KEDIR LAVEZZARI

Provenienza: Etiopia

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Diploma in Automazione industriale.



ANELIA IANKOVA GRIGOROVA

Provenienza: Bulgaria

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Collaboratrice Università degli Studi di Trento.



GIANCLUCA GAIOTTO

Provenienza: Siracusa

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Da 10 anni mi occupo di robotica educativa: ho partecipato a competizioni come Robocup Junior e W.R.O. sia come mentor che come arbitro/giudice a livello nazionale ed internazionale. Sono un appassionato di elettronica, di automazione e nuove tecnologie in generale. Lavoro come assistente di laboratorio scolastico ma sono distaccato su un progetto per l'alfabetizzazione robotica ed attività connesse alla diffusione della robotica nelle scuole.



PAOLO CATINELLA

Provenienza: Siracusa

Giuria: tecnica

Docente di Meccanica e Meccatronica. Ingegnere Libero professionista con studio tecnico, da anni si occupa di robotica educativa ed industriale. RSPP esperto corsi sulla sicurezza, esperto PON di Robotica educativa.



MARIA CRISTINA FALAIANI

Provenienza: Milano
Giuria: core values

Mi occupo dei corsi all'interno dell'Associazione Dreampuzzle e nelle scuole per bambini dai 5 anni in su costruendo e programmando con : Beebot, Lego WeDo 1.0, Lego WeDo 2.0, Mindstorms Nxt, Mbot. Tutor durante i Camp estivi a Brescia e Provincia. Esperto formatore in progetti PON nella scuola primaria e secondaria di I grado. Formatore/ giudice internazionale per l'evento Terra Reale 4.0 Futura Pescara. Volontario internazionale per l'evento WRO Friendship 2019 in Danimarca.



CARMELO SIENA

Provenienza: Siracusa
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Insegnante a tempo indeterminato per la classe di concorso B015 - Laboratorio di scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche? responsabile dell'ufficio tecnico dell'Istituto scolastico dove sono in servizio, da qualche anno mi occupo di robotica educativa e industriale. Formatore in Progetti PONFSE di robotica.



ANDREA CRISTOFORI

Provenienza: Trento
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Assistente di laboratorio di fisica ed informatica.
So programmare (C, Python, PHP, Pascal)
Ho partecipato alle gare Robocup Junior come mentor nelle categorie: Rescue Line, Rescue Maze, Soccer.
Ho partecipato all'organizzazione di parecchie finali nazionali di Robocup junior, e fatto il giudice ed il disegnatore di campi.
Ho partecipato a 3 mondiali.
Ho fatto il giudice al campionato europeo.
Ho fatto il giudice al campionato nazionale WRO.
Da tre anni sono in distacco presso la rete STAARR e mi occupo professionalmente di Robotica Educativa.



COSTANZA SARA NOEMI BREVINI

Provenienza: Milano

Giuria: scientifica, core values

Ho studiato Logica e Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano, poi ho conseguito il dottorato all'Istituto di Storia e Filosofia della Scienza e della Tecnologia dell'Università di Paris 1 Panthéon-Sorbonne con onore.

Da cinque anni lavoro al Collegio San Carlo, sviluppando la didattica della Logica e della Tecnologia dalla Scuola dell'Infanzia, alla Scuola Primaria, alla Scuola Secondaria di 1° Grado. Sono anche responsabile dei Computer Club pomeridiani del Collegio San Carlo e del progetto di innovazione interna della didattica STEM.

Amo la Matematica (con una particolare passione per le frazioni), le strategie di problem posing/problem solving, mi piace programmare (il linguaggio che preferisco è Python) soprattutto reti neurali e attività di machine learning. Ho un rapporto di amore/odio con Arduino, perché l'elettronica non è il mio forte. Quando finalmente riesco a far funzionare tutto però mi dà grandi soddisfazioni.

Ho deciso di candidarmi a partecipare alla First Lego League perché penso sia un'occasione di vivere un evento che coinvolge le mie passioni e per conoscere persone che condividono il mio entusiasmo.



GIORGIA GALLERINI

Provenienza: Reggio Emilia

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Laureata in ingegneria gestionale (vecchio ordinamento, dal 2000) e quest'anno mi sono laureata in ingegneria informatica e dell'automazione, con tesi sulla Robotica Educativa nella Didattica Speciale.



DARIA MARISCOTTI

Provenienza: Genova

Giuria: scientifica, core values

Responsabile Ramo Credito in una grossa società di brokeraggio assicurativo.



SEBASTIANO SPINA

Provenienza: Catania

Giuria: scientifica

Ingegnere elettronico dipendente di un'azienda elettronica ed esperto in design elettronico. Esperienze in corsi di progettazione di boards e di programmazione di Microcontrollori.



SALVATORE FRONTE

Provenienza: Ragusa

Giuria: core values

Docente di ruolo in Italiano c/o I.I.S.S. "Bartolo" di Pachino (SR). Impegnato nell'associazionismo e nel sociale.



CARMELO FRONTE

Provenienza: Siracusa

Giuria: core values

Docente in ruolo di Pedagogia, Psicologia, Sociologia e Antropologia c/o Istituto Superiore Bartolo di Pachino. Formatore con particolare riguardo alla formazione d'aiuto. Referente CIC e sportello educativo.



TIZIANA COPPOLA

Provenienza: Siracusa

Giuria: core values

Insegnante a tempo indeterminato dal 2001 presso il 2° istituto di Istruzione Superiore "A-Ruiz" di Augusta, classe di concorso A034 Scienze e tecnologie chimiche. Collaboratore del Dirigente scolastico. Referente per l'Alternanza scuola-lavoro. Funzione strumentale per l'orientamento in ingresso e in uscita. Referente progetti PON FSE/FESR. Libero professionista Chimico industriale.

**DAVIDE DI BLASI**

Provenienza: Siracusa

Giuria: scientifica

Sono un ingegnere elettronico (ad indirizzo informatico), da sempre appassionato di elettronica, computer, hardware e software, ma anche di fisica e scienza in generale. Lavoro nel gruppo di ricerca e sviluppo della divisione "Microcontrollori" della multinazionale STMicroelectronics, occupandomi in particolare del packaging degli HIP analogici usati per la progettazione dei microcontrollori delle famiglie STM32 e STM8. Fornisco inoltre supporto a varie attività CAD/EDA, sviluppando programmi e script per lo più in Python.

**LUIGI BORRELLO**

Provenienza: Pistoia

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Architetto, lavoro nel settore della progettazione di interni, ristrutturazioni, nuove costruzioni, allestimenti fieristici, design.

**GIUSEPPE BONGIOVANNI**

Provenienza: Siracusa

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Docente in ruolo di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "Bartolo" di Pachino. Esperto certificato in robotica educativa, coach di squadre partecipanti alla NAO Challenge e di squadre FLL sin dalla prima edizione italiana, organizzatore della FLLjr e FLL in qualità Regional Partner Calabria e Isole. Mi occupo di robotica educativa con Kit Lego sin dal 2005 e faccio formazione a ragazzi dagli 8 anni in su nonché a colleghi di scuole di ogni ordine e grado. Svolgo funzioni di vicepresidente dal 2004.



RICCARDO NICCOLAI

Provenienza: Pistoia
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Amministratore G-Suite for Education
Referente Robotica Educativa
Google CERTIFIED Educator
Formatore PON/PNSD
Animatore Digitale
ITT FEDI-FERMI



SILVIA MICHELINA CERIONI

Provenienza: Milano
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Corsi di robotica scolastici ed extra
Organizzazione competizioni robot
Progetti nazionali ed internazionali di coding e robotica.



GABRIELE FERRI

Provenienza: Livorno
Giuria: tecnica

Ricercatore in robotica marina;
Esperto in robotica e autonomia.



ALESSANDRA BONAVIA

Provenienza: Genova
Giuria: core values

Sono una psicologa, ma dopo la laurea magistrale in Cognitive Neuroscience & Clinical Neuropsychology ho lavorato per un periodo all'Istituto Italiano di Tecnologia come ricercatrice presso il dipartimento di Neuroscience and Brain Technologies. Successivamente, circa 18 mesi fa, sono diventata docente di Psychology al Deledda International School, dove attualmente insegno la materia a ragazzi che frequentano l'ultimo biennio di scuola superiore. In parallelo, la collaborazione con Scuola di Robotica è cominciata ormai 3 anni fa e continua ad andare avanti con idee e progetti sempre nuovi e stimolanti.

**ERICA SOZZI**

Provenienza: Savona

Giuria: tecnica, core values

Docente di matematica e fisica nella scuola secondaria di secondo grado.

**GIOVANNI NULLI**

Provenienza: Terni

Giuria: scientifica

Ricercatore presso Indire. Si è occupato di formazione e innovazione didattica con le nuove tecnologie. Attualmente si occupa di robotica educativa coding e making attraverso la sperimentazione sul campo. In particolare si occupa di supportare la progettazione didattica curricolare dei docenti che utilizzano coding, robotica e making.

**ANGELA MARIA SUGLIANO**

Provenienza: Genova

Giuria: core values

Mi occupo di innovazione scolastica e di formazione dei docenti all'uso pedagogico delle Tecnologie digitali.

Attualmente collaboro con l'Università di Genova nell'ambito delle attività di ricerca e di formazione per la Certificazione EPICT - European Pedagogical ICT Licence. Sono membro del Direttivo dell'Associazione EPICT Italia, associazione di docenti e formatori che hanno conseguito la Certificazione EPICT e che operano per diffondere il valore pedagogico delle tecnologie digitali.

Sono consulente del progetto di Regione Liguria "Scuola Digitale Liguria".

Nell'ambito del Master Universitario di I livello "EPICT - Coding e Robotica per la Creatività" sono il referente per la progettazione didattica.

Presso l'Università di Genova - Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione tengo da circa 15 anni il corso "Psicologia dei Gruppi Virtuali".



BEATRICE ALLEGRI

Provenienza: Genova

Giuria: scientifica

Collaboro da due anni con l'Osservatorio Astronomico del Righi occupandomi di divulgazione scientifica, didattica e mediazione linguistica. Sto attualmente frequentando un master in comunicazione della scienza alla SISSA di Trieste.



ERMANNIO IENCINELLA

Provenienza: Genova

Giuria: tecnica

Consulente informatico, progettista reti, formatore corsi Coding e nuove metodologie didattiche per i docenti scuola primaria e secondari di primo grado. Certificazione Lego Mindstorm con corso presso Scuola di Robotica. MentorCoderdojo Genova. Fondatore Dojo Ventotene per il coding estivo dei ragazzi in vacanza e per i ragazzi residenti dell'isola di Ventotene. Programmazione di dispositivi IOT per diletto ed amante Lego da sempre. Utilizzo da appassionato di EV3, Boost, Arduino, Raspberry con i miei figli, ogni anno due mesi prima di Natale creiamo un nuovo "Presepe" che coinvolge le varie tecnologie, dalla progettazione alla realizzazione.

**STEFANO CANGELOSI**

Provenienza: Genova

Giuria: scientifica

Ho conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1997.

Dopo alcuni anni nel settore dello sviluppo SW presso primarie aziende italiane, nel 2005 sono entrato in Voltri Terminal Europa, azienda facente capo al Gruppo PSA di Singapore, leader mondiale nel settore dei Terminal Container.

Sono stato responsabile del gruppo di Supporto Operativo nel periodo 2008-2015 e, nel 2015-2016, ho ricoperto l'incarico di Responsabile IT presso il Terminal VECON di Venezia, sempre nel Gruppo PSA, gestendo con successo l'implementazione del nuovo Sistema Operativo del Terminal.

Nel 2016-2018, rientrato in Voltri Terminal Europa, sono stato responsabile dei progetti di automazione del Terminal lavorando a stretto contatto con i team europei e asiatici.

Dal 2018 sono responsabile degli uffici Operations Planning, ProcessExcellence e Automation guidando un team di circa 40 persone.

Sono sempre stato un appassionato di scienza e tecnologia.

Dal 2005 collaboro con l'Osservatorio Astronomico del Righi, divulgando la conoscenza dell'Astronomia e dello spazio.

**MARIA VISCONTI**

Provenienza: Salerno

Giuria: scientifica

Ingegnere Elettronico, lavoro da oltre 10 anni in Thales Alenia Space, azienda del settore aerospaziale Italo francese. Nell'ambito del gnssnavigationdepartment, mi occupo di progettazione e sviluppo del software di ricevitori GPS e Galileo, prodotti sia per lo spazio che per le stazioni di terra. Questi strumenti, destinati a vari tipi di attività scientifiche e/o governative, sono realizzati su commissione della agenzia spaziale italiana ASI ed europea ESA.

Condivido appieno i corevalues di first, e li applico quotidianamente nel mio lavoro, ma insieme ad intuito e tanta passione!

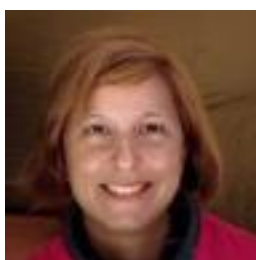


GIACOMO PIETRO CAVALLARO

Provenienza: Napoli

Giuria: tecnica

Ingegnere Elettrico, docente di Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche all'istituto tecnico di Piacenza, da molti anni progetta e tiene corsi di robotica educativa nelle scuole secondarie di primo e secondo grado. Ha partecipato come coach alla FLL e alla NAO challenge sin dagli esordi in Italia. Appassionato di nuove tecnologie ed alla loro applicazione alla didattica.



VALERIA BAGLIANO

Provenienza: Genova

Giuria: scientifica

Lavoro in una società di consulenza e mi occupo di progetti di trasporto ferroviario e metropolitano. Collaboro con l'osservatorio astronomico del Righi da più di 10 anni.



DOMENICO CALABRO'

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Funzionario di Elaborazione Dati - Università di Salerno - Responsabile laboratori Didattici del Dipartimento di Matematica - Cultore per l'esame di robotica del corso di laurea in Informatica.



MICHELE LATTARULO

Provenienza: Genova

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Dirigente scolastico.

**FEDERICA SCARRIONE**

Provenienza: Pavia
Giuria: tecnica

Lavora nella scuola da quasi vent'anni e insegna materie letterarie e latino al Liceo Galilei di Voghera, dove ha guidato in passato i gruppi di studenti interessati alla creazione di siti web e alla programmazione e oggi conduce laboratori di robotica e programmazione. Come insegnante e come formatrice, si occupa di e-learning, metodologie didattiche innovative, siti web scolastici e diffusione di buone pratiche per l'uso consapevole della tecnologia. Partecipa alle attività di diversi progetti in rete tra scuole, come il Centro per la Promozione della Legalità e Pavi@Learning. Attualmente è presidente e socio fondatore dell'Associazione Iria Geeks, che supporta l'attività di Coderdojo Voghera.

**LUCA SPAGNULO**

Provenienza: Salerno
Giuria: core values

Coordinatore tecnico Centro In.Ter.Media (Integrazione Territorio Multimedia) www.intermedia.sa.it (Centro di Tecnologie per l'inclusione e valutazione tecnologie assistive Esperto in tecnologie per la didattica.

**SILVIA CATTONI**

Provenienza: Milano
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Sono art-director e mamma appassionata di robotica. Insieme a mio marito abbiamo fondato SCUOLA++ . Mi occupo di divulgazione delle materie STEAM attraverso laboratori e corsi di formazione. Amo l'innovazione e la tecnologia che, insieme a passione e creatività, mi sono di supporto in ogni progetto che realizzo.

**IORELLA OPERTO**

Provenienza: Asti

Giuria: core values

Presidente. Nel 2004 ha collaborato con il robotico Gianmarco Veruggio nella promozione dell'idea originale della Roboetica, ovvero di un'etica applicata che disciplini la progettazione, produzione e uso dei prodotti robotici. Nel 2008 porta in Italia il progetto "Roberta, Le ragazze scoprono i robot", dedicato a usare la robotica educativa per promuovere competenze STEM presso le bambine e ragazze. Da allora, il progetto è stato adottato non solo da Scuola di Robotica, anche, tra gli altri, dalla Fondazione Mondo Digitale, dalla Fondazione Bet She Can e da molte scuole. Nel 2008 ha ricevuto il Blackberry Awards come Tecnovisionaria. Operto è responsabile della euRobotics Week per l'Italia; è membro dell'High Level Advisory Board della European Center for Women and Technology; è Ambassador della NAO Challenge Italia 2016-2017.

**CRISTIANA BIANCHI**

Provenienza: Trento

Giuria: tecnica

Sono docente di matematica, scienze e tecnologie didattiche. Dal 2010 lavoro come formatore presso IPRASE, l'Istituto trentino che si occupa di formazione docenti e ricerca didattica.

**RENZO GEMIGNANI**

Provenienza: Pistoia

Giuria: tecnica, scientifica

Seguo progetti di Automazione Industriale nell'industria farmaceutica.



ENRICA CAPORALI

Provenienza: Siena
Giuria: scientifica

Associate Professor of Hydrology and Hydraulic Structures, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Florence. Chair of the Degree Course in Geoengineering, School of Engineering. Coordinator of the International Relations of the School and of the Department. Expertise: Distributed hydrological modelling; Soil hydrology; GIS and remote sensing application in water resources and flood risk management; Hydro-sedimentological at watershed scale.



FILIPPO LENISA

Provenienza: Udine
Giuria: core values

23 anni, studente di Tecnologie Web Multimediali presso l'Università degli Studi di Udine. È uno sviluppatore indipendente di applicazioni per dispositivi Android, nel tempo libero è capo animatore presso la parrocchia del Santissimo Redentore. Ha un'ottima propensione al lavoro e spirito di squadra, apprende molto in fretta ed è motivato a svolgere i compiti che gli vengono assegnati.



FRANCO BAGNOLI

Provenienza: Firenze
Giuria: scientifica

Professore Associato di fisica della materia presso l'Università di Firenze, dipartimento di Fisica e Astronomia.



ANDREA MARTINUZZI

Provenienza: Udine
Giuria: scientifica

Ingegnere industriale, laureato nel 2011 al Politecnico di Milano. Dopo la laurea si trasferisce a Los Angeles, dove ha lavorato dal 2011 al 2016 a SpaceX, come Thermal Engineer. Attualmente lavora nel settore nucleare presso Westinghouse Italy come Lead Project Engineer.



FRANCESCO BORELLI

Provenienza: Lecce
Giuria: scientifica

Sono Ingegnere Meccanico, lavoro da oltre 15 anni nel settore aeronautico e sono socio fondatore dell'associazione culturale 'Tribù Digitale'. Affianco e supporto i team di Tribù Digitale nella preparazione per la partecipazione a FLL e FLLJr.



FEDERICA LONGO

Provenienza: Lecce
Giuria: scientifica

Sono Ingegnere Informatico e dottore di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, docente di Scienze Informatiche presso scuole secondarie di II grado e presidente e socio fondatore dell'associazione culturale Tribù Digitale. Sono coach di team per la FLL dal 2015 e per la FLLJr dal 2016 e svolgo attività di docenza in qualità di esperta di robotica e cultura digitale più in generale nell'ambito di progetti scolastici e di ricerca.



GLORIA DREI

Provenienza: Ravenna
Giuria: tecnica

Sono appassionata di Robotica Educativa da almeno una decina di anni, insegno sistemi automatici, elettronica e informatica in un istituto tecnico e liceo scientifico scienze applicate. Ho partecipato come coach alle prime edizioni della FLL in Italia e sono entusiasta ed onorata di poter fare il giudice nell'ambito tecnico.



PIER PAOLA MOLINARI

Provenienza: Piacenza
Giuria: core values

Counselling rogersiano.
Formatrice Gordon: percorsi di potenziamento dell'autoconsapevolezza su tematiche legate alle emozioni, alla comunicazione, ai bisogni, ai conflitti
Formatrice Kid's workshop: percorsi creativi per bambini e adolescenti per potenziare capacità rogersiane e autostima
Educatrice professionale.



MARIAGABRIELLA PERRONE

Provenienza: Lecce
Giuria: core values

Faccio il medico anestesista rianimatore, mi diletto con attività di scrapbooking e crafting e collaboro con l'associazione Tribù Digitale nella preparazione delle squadre partecipanti alle gare di FLL per quel che riguarda il potenziamento delle capacità creative e manuali dei ragazzi nel percorso di realizzazione del poster, dei prototipi e dei gadget.



NUNZIO GIUSEPPE SABINO

Provenienza: Foggia
Giuria: tecnica

Mi chiamo Nunzio Giuseppe SABINO, sono un ingegnere elettronico. In questo momento sto collaborando con l'università del Salento nell'ambito di un progetto regionale. Collaboro inoltre da alcuni anni con l'associazione culturale Tribù Digitale che mi ha permesso di partecipare ad una serie di attività all'interno delle scuole, ma anche all'esterno, per la diffusione delle discipline STEM. Sempre grazie a tale collaborazione, mi è stato possibile, negli ultimi 3 anni partecipare in qualità di coach alla preparazione di una squadra per la partecipazione alla First LEGO League



ALESSIO ARNESE

Provenienza: Bari
Giuria: core values

Docente di materie letterarie nella scuola secondaria di primo grado e animatore digitale. Mi interesso di didattica digitale e di innovazione nella PA. Formazione umanistica ma con un occhio sempre puntato alle nuove tecnologie, dall'archeologia all'insegnamento. In bilico tra linguaggi di scripting e l'epica greca, esploro le nuove strategie didattiche offerte dalle nuove tecnologie (dal cooperative learning alla realtà virtuale, dagli ambienti di apprendimento innovativi alla realtà aumentata).

**ELISA SOARDO**

Provenienza: Trieste

Giuria: core values

Ho 30 anni e sono perito informatico. Ho lavorato in studi di progettazione di impianti di automazione. Mi sono iscritta all'università per diventare insegnante di scuola primaria. Sono stata capo scout nel gruppo Cervignano 1 fino a 3 anni fa.

**ROBERTO TIELLA**

Provenienza: Trento

Giuria: tecnica

Mi sono laureato in Matematica presso l'Università degli Studi di Trento. Dopo la laurea, ho lavorato in ambito industriale per lo sviluppo di sistemi software con metodologie model-based per nove anni. Da quindici anni lavoro come tecnologo/ricercatore presso la Fondazione Bruno Kessler di Trento, in particolare, negli ultimi dieci, nel gruppo di Software Engineering con indirizzo specifico al testing automatico del software. Da anni mi occupo anche di robotica educativa tenendo stage per ragazzi su piattaforme quali Lego NXT, Arduino, Raspberry PI e Microbit. Ho svolto, inoltre, varie volte il compito di giudice per la parte Robot Design per la First Lego League.

**SANDRA MELONI**

Provenienza: Livorno

Giuria: tecnica, scientifica, core values

Lavoro per Scuola di Robotica in qualità di Coordinatrice contest Robotica (First Lego League, evento Nord Ovest, Nao Challenge, Olimpiadi di robotica, Humanoids Festival). Svolgo inoltre attività di Formazione docenti e operatore in laboratori di Robotica Educativa. Progettazione.



MASSIMO BISAZZA

Provenienza: Udine

Giuria: tecnica

Perito industriale, specializzazione in elettronica industriale, diplomato nell'anno 1986, ha svolto inizialmente attività come sistemista unix, poi come responsabile di laboratorio in una azienda nel ramo della sicurezza (antincendio, antintrusione, tvcc). Dal 2006 ha aperto una attività in società che si occupa di automazione industriale, nel campo della progettazione, installazione e manutenzione di impianti speciali. Settori specialistici della società: system integrator (HMI, PLC, Software ad hoc); visione artificiale (progettazione sistema e sviluppo software per sistemi di visione artificiale nei vari ambiti come robotica, controlli qualità, controlli estetici, controlli di misura, automotive); progettazione di macchine per il settore automotive (assemblaggio parti finite e semifinite).



ITALO EPICOCO

Provenienza: Lecce

Giuria: tecnica

Italo Epicoco è un ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento. Da oltre 15 anni si occupa di calcolo parallelo e distribuito applicato in diversi ambiti applicativi quali ad esempio l'osservazione della terra, i modelli climatici, realtà aumentata e reti di sensori. Tra le attività di ricerca risultano di particolare rilevanza i risultati ottenuti nella progettazione di algoritmi di data mining, nella progettazione e gestione di data streams e gestione di big data. Tra le collaborazioni di ricerca attualmente in essere si citano l'attività in collaborazione con la divisione Advanced Scientific Computing (ASC) della Fondazione Centro EuroMediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) all'interno della quale guida un gruppo di ricerca per l'ottimizzazione delle prestazioni di calcolo dei modelli di simulazioni climatica ad alta risoluzione; la collaborazione con l'Istituto di Fisica Nucleare (INFN) della sezione di Lecce nell'ambito della quale svolge attività di progettazione sistemistica per lo sviluppo di una scheda embedded di acquisizione di particelle cosmiche utilizzata nell'ambito del progetto Auger. Italo Epicoco è direttore dell'unità operativa del nodo dell'Università del Salento all'interno del laboratorio nazionale di intelligenza artificiale e sistemi intelligenti (AIIS) all'interno del consorzio CINI. Svolge attività didattica da oltre 15 anni a livello universitario; nell'attuale anno accademico è titolare degli insegnamenti di Fondamenti di Informatica al primo anno del corso di laurea triennale di Ingegneria dell'Informazione e dell'insegnamento di Mobile Application Development al primo anno del corso di laurea magistrale EUROMACHS dell'Università del Salento. Da 2 anni svolge inoltre attività ludico educative con ragazzi dai 7 ai 14 anni per la diffusione della cultura digitale in collaborazione con l'associazione Tribù Digitale.



ANTONINO MARINO

Provenienza: Trapani
Giuria: tecnica

Antonino Marino, laureato in Ingegneria Elettronica nel Maggio del 2016 presso l'Università di Pisa, ha approfondito le conoscenze in Digital Design e Project Management presso il VLSI lab del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione lavorando su progetti di ricerca in ambito spazio. Attualmente ricopre il ruolo di Hardware Designer presso IngeniArs s.r.l., start-up e spin-Off dell'Università di Pisa. Durante il suo percorso di studi e lavorativo ha sviluppato un elevato grado di competenza nel campo della ricerca industriale e dell'innovazione tecnologica.



CLEMENTINA CRUCELI

Provenienza: Cosenza
Giuria: core values

Clementina Cruceli, laureata in Ingegneria Biomedica nel giugno 2015 presso l'Università di Pisa, ha frequentato il Master Internazionale di II livello: "Digital Life & Smart Living (SMART)", organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna in collaborazione con TIM (Telecom Italia), sviluppando competenze in campo scientifico e manageriale. Attualmente è Research Assistant presso l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna dove svolge attività di project management per diversi progetti Nazionali ed Europei. In particolare si occupa di progetti di trasferimento tecnologico in ambito Industria 4.0.



STEFANO BOSCOLO NALE

Provenienza: Venezia
Giuria: scientifica

Sono professore associato di Campi Elettromagnetici presso l'Università degli Studi di Udine. Nella mia attività di ricerca mi sono dedicato allo studio della propagazione elettromagnetica nelle strutture periodiche e alla progettazione e caratterizzazione di antenne planari con particolare interesse ai metodi numerici, ai cristalli fotonici, al design di dispositivi planari integrati, alle schiere di antenne, alle antenne per applicazioni wireless indoor e alle antenne per dispositivi UWB.



PINA GRANATA

Provenienza: Napoli
Giuria: tecnica

Granata Giuseppina.
Docente di Scuola Primaria dal 1992, attualmente in servizio presso l'I.C. Enrico Fermi di Casalgudi.
Dopo alcuni anni di collaborazione con colleghi esperti di Robotica Educativa, ha iniziato un percorso tutto personale che è maturato sia attraverso l'aggiornamento/formazione nei diversi corsi promossi dalla Regione Toscana che per l'esperienza sul "campo" come insegnante di Robotica.
Coach di squadre di scuola primaria che hanno partecipato alla FLLJ.
Ha organizzato e tenuto laboratori serali di Robotica Educativa per bambini dai 6 ai 10 anni.
E' da qualche anno nella squadra dei giudici della FLL.



LORENZO SCALERA

Provenienza: Trieste
Giuria: tecnica

Sono un ingegnere meccanico e mi occupo di ricerca in ambito universitario nei campi della robotica, della mecatronica e dell'interfaccia uomo-macchina.



MARIA PRATESI

Provenienza: Grosseto
Giuria: tecnica, scientifica, core values

Laureata in Matematica, Specializzazione in Informatica. Docente di scuola secondaria di 1° grado in pensione. Appassionata di robotica ha partecipato come coach a tutte le edizioni della FLL.



FRANCESCO CARLINO

Provenienza: Lecce
Giuria: core values

Sono laureato in ingegneria dei materiali, da anni aiuto gli universitari a preparare gli esami, ed i ragazzi di scuola secondaria a superare le proprie lacune, collaboro con tribù digitale per la First lego league ed altri progetti.



FRANCESCA PAROTTI

Provenienza: Firenze

Giuria: scientifica

Sono ingegnere Civile con PhD in "Scienza e tecnologia dei Materiali"

Esercito la libera professione come progettista, direttore lavori e Safety Manager sia in aziende che in cantiere, oltre alle attività di CTU e consulente ambientale

Docente dal 2010 di "Tecnologia dei Materiali" alla triennale e "Innovazione Tecnologica" al biennio Specialistico presso ISIA Firenze

Docente dal 2014 di "Sustainability of Environmental and Civil Systems" presso Syracuse University Firenze

Nel corso della mia attività accademica ho seguito come relatrice numerose tesi di ricerca su innovazione tecnologica e materiali

Collaboro dal 2017 con Italian Marts Society come esperta di materiali innovativi e design per lo spazio

Nel 2017, in collaborazione con l'Ing. Ilaria Cinelli, ho condotto un workshop su come applicare il design nello spazio, nell'ambito della manifestazione Cre@ctivity.

Il progetto dei miei studenti della specialistica lo scorso anno ha vinto il Mars to Earth award a Milano

Sono esperta di Bambù come materiale strutturale e in questo ambito, partecipo e organizzo congressi sia in Italia che all'estero, conduco ricerca decennale sull'ingegnerizzazione e nuovi usi sostenibili di questo materiale.



GIACOMO LUGANI

Provenienza: Genova

Giuria: tecnica

Laureato in ing. Elettronica, attualmente impiegato presso Italferr società del gruppo FS. Svolgo il ruolo di progettista di reti di Telecomunicazioni per reti Ferroviarie quali, per esempio, Terzo Valico dei Giovi, Tratta AC/AV Torino - Milano, Potenziamento infrastrutturale del nodo di Genova.

In aggiunta a quanto sopra mi dedico alla realizzazione di robot quali rover o parti anatomiche (mani robotiche) utilizzate a scopo didattico.

Specialista di dispositivi open source multipurpose quali Arduino e Raspberry e reti.



ENRICO BONI

Provenienza: Firenze

Giuria: tecnica

Sono Ricercatore in Ingegneria Elettronica, presso la scuola di Ingegneria di Firenze. Mi occupo dello sviluppo di sistemi digitali avanzati per Ecografia e di sistemi autonomi di navigazione marina.

Costruisco per Hobby sistemi a microcontrollore per svariate applicazioni.



FABIO DE AGOSTINI

Provenienza: Udine

Giuria: tecnica

Docente di Prima formazione: dal 1998 ad oggi docente di tornitura, fresatura, saldatura, pneumatica. Docente di Seconda formazione: dal 2001 ad oggi docente di saldatura nei procedimenti ad arco elettrico con elettrodi rivestiti, MAG, MIG, TIG con conseguente rilascio di patentino; docente di fresatura e montaggio gruppi meccanici. Corsi di apprendistato: dal 2000 al 2002 docente nei corsi di 'Profili e lavorazioni lamiere' e 'Procedimenti di saldatura ad arco'. Ottime capacità di gestire il lavoro riguardante la preparazione dei laboratori per permettere lo svolgimento delle varie materie di formazione. Ottime capacità di orientamento nelle attività formative, di valutazione individuale dell'apprendimento allievi.



ANNA BRANCACCIO

Provenienza: Napoli

Giuria: scientifica

Dirigente MIUR

**MIRCO MASSETTI**

Provenienza: Bolzano

Giuria: core values

E-commerce manager

**GIULIO ARMANO**

Provenienza: Udine

Giuria: tecnica

Formatore area tecnologica con docenza nelle seguenti discipline: impianti elettrici, disegno tecnico. Formatore area tecnico pratica con docenza nelle seguenti discipline: impianti elettrici civili ed industriali, in sistemi di automazione elettro-oleo-pneumatici. Tutoraggio del gruppo classe in corsi di prima formazione. Dal 2007 mansioni di responsabile disciplinare nell'ambito della Prima formazione. Responsabilità di coordinamento degli interventi disciplinari rivolti agli allievi; responsabilità di coordinamento delle attività di monitoraggio degli allievi; responsabilità di coordinamento e pianificazione delle attività di presenza nei momenti extra-didattici.

**DARIO PASSONI**

Provenienza: Treviso

Giuria: core values

Nato a Treviso è papà severo ed accomodante di un ragazzo di ormai 14 anni e di un bambino di 9. Gli interessi, soddisfatti nel breve tempo disponibile, sono la lettura, le escursioni e la buona conversazione. Lavora da più di trent'anni in Sanità come infermiere e da più di 10 anni espleta il suo servizio in Psichiatria, caleidoscopio privilegiato che tasta i vuoti interiori di tantissimi giovani. Ottima gestione dei rapporti umani in particolare con le varie figure sanitarie, con gli afferenti ai vari servizi sanitari ed i loro parenti. Gli viene attribuita un'ottima attitudine a stabilire relazioni efficaci e di fiducia tali da indurre collaborazione nelle varie situazioni soprattutto di disagio.



GIANLUCA SICIGNANO

Provenienza: Napoli

Giuria: tecnica

Dipendente pubblico. Espero in Cyber Security.

FRANCESCA CARLONI

Provenienza: Trento

Giuria: core values

Laureata in Scienze Biologiche all' Università di Parma

Insegnante di Scienze matematiche fisiche chimiche e naturali nella Scuola Primaria di secondo Grado

Collaboratrice della Fondazione Museo Civico nelle attività didattiche per le scuole

Interessi in campo naturalistico ambientale e progettazione del verde nelle Scuole Arte e Letteratura.



NELLO FAVA

Provenienza: Parma

Giuria: tecnica

Laureato in Scienze Biologiche all'Università di Parma. Presidente Società Museo Civico di Rovereto.



MICHELE MORO

Provenienza: Pistoia

Giuria: tecnica, scientifica

Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, docente di materie informatiche nei corsi di laurea in Ingegneria Informatica e di Scienze Statistiche. Da più di 12 anni si occupa di robotica educativa e dell'uso delle tecnologie digitali a fini educativi.



JONATHAN GELLI

Provenienza: Pistoia

Giuria: tecnica

Sono laureato in ingegneria meccanica e ho un dottorato in ingegneria industriale. Ho insegnato come insegnato tecnico pratico negli istituti professionali e tecnici della provincia di Pistoia dal 2005 al 2011 nei laboratori di meccanica, tecnologia e disegno. Attualmente ho un Postdoc presso il dipartimento di ingegneria industriale dell'Università degli studi di Firenze sul tema della robotica sottomarina con applicazioni archeologiche e industriali. Sono consigliere e svolgo attività di divulgazione presso il Gruppo Micologico Naturalistico Empolese.



ALESSANDRO RIDOLFI

Provenienza: Firenze

Giuria: tecnica

Ricercatore in Robotica e Meccanica Applicata presso l'Università degli Studi di Firenze.



MARCO SIBALDI

Provenienza: Pistoia

Giuria: tecnica

Geometra, diplomato presso I.T.G. E.Fermi nel 1985 ed abilitato alla libera professione dal 1990, esercito presso il mio studio in Pistoia. Membro del C.D. del Collegio Provinciale dei Geometri dal 2010, come Segretario e dal 2014 come Presidente, eletto Segretario nel C.D. dell'Associazione Nazionale Geo.Cam. Geometri Consulenti Tecnici, Arbitri e Mediatori. Mi occupo prevalentemente di ristrutturazioni, sicurezza cantieri e contrattistica immobiliare. Ho maturato una buona esperienza di organizzazione dei cantieri edili, direzione lavori e contabilità, tutta acquisita sul campo. Come autodidatta studio disegno, grafica, modellazione 3D e foto rendering. Sostenitore del copyleft, utilizzo nel mio lavoro esclusivamente programmi open source. Ho realizzato anche alcuni siti, utilizzando joomla e wordpress.



MARCO BARUZZO

Provenienza: Udine
Giuria: scientifica

Marco Baruzzo, laureato in Fisica Nucleare all'Università di Trieste, ora frequenta il corso di dottorato in Fisica all'Università di Udine. Partecipa al progetto HERMES, una costellazione di cubesat per osservazione di Gamma Ray Burst, e di FAMU, esperimento che ha come obiettivo la misura del raggio di Zemach del protone. Oltre a ciò da alcuni anni è tecnico di laboratorio presso il SciFabLab dell'ICTP di Trieste, occupandosi di prototipazione rapida con stampanti 3D, laser cutters e Arduino. Appassionato di astronautica e di astronomia, si diletta nella costruzione di modelli di razzi e di rivelatori di particelle.



ALESSANDRA MEONI

Provenienza: Arezzo
Giuria: scientifica

Lavoro in Regione Toscana e mi occupo di istruttorie per il pagamento di progetti finanziati su Fondi Europei. Ho istruito progetti di ricerca, infrastrutture e attività marittime. Precedentemente mi sono occupata di formazione, creazione di nuove imprese e relative agevolazioni.



PAOLO CORELLI

Provenienza: Udine
Giuria: scientifica

Friulano di SanDaniele del Friuli, vive a Pagnacco. Diplomatosi in elettronica all'ISIS A.Malignani nel 1967 è Socio fondatore dell'Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia (fondata nel 1970) e attuale Presidente. È il coordinatore degli Astrofili non Professionisti Alpe-Adria, un'organizzazione da lui fondata nel 1990 che mantiene i contatti con tutti i gruppi di astronomi non professionisti della Regione FVG, e delle vicine Repubbliche di Slovenia e Croazia. Giornalista scientifico pubblicista dal 1991, collabora con vari quotidiani e riviste di settore. Ha gestito con lo staff dell'AFAM, l'organizzazione a Udine di congressi nazionali sia della Società Astronomica Italiana che dell'Unione Astrofili italiani.



LAURA CAPELLI

Provenienza: Genova

Giuria: scientifica, core values

Ex docente matematica e fisica, attualmente collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova per la progettazione europea.



LUCIA PALADINO

Provenienza: Genova

Giuria: core values

Sono consulente aziendale e docente universitario.



VALERIO BOZZA

Provenienza: Salerno

Giuria: scientifica

Sono attualmente ricercatore a tempo indeterminato del Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello" dell'Università di Salerno, sono responsabile dell'Osservatorio Astronomico dell'Università, coordinatore didattico dei corsi di laurea e laurea magistrale in Fisica, membro del Microlensing Science Investigation Team del satellite WFIRST della NASA, membro delle collaborazioni MiNDSTEp, ROME-REA per la ricerca di pianeti extrasolari col metodo del microlensing gravitazionale, membro delle reti di follow-up della collaborazione KELT e del satellite TESS della NASA per la ricerca di pianeti extrasolari col metodo dei transiti.

**ILENIA FRONZA**

Provenienza: Trento

Giuria: tecnica, scientifica

Sono una ricercatrice presso la Libera Università di Bolzano, Italia, Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche. Ho conseguito un M.Sc. in Matematica presso l'Università di Trento e un dottorato di ricerca in Informatica presso la Libera Università di Bolzano. I miei interessi di ricerca si concentrano nel campo dell'ingegneria del software, in particolare Software Engineering Training e Education. Lo scopo di questa ricerca è quello di fornire una migliore comprensione, tecniche e strumenti innovativi per l'insegnamento dell'ingegneria del software, l'apprendimento della tecnologia e la valutazione del prodotto (anche in linguaggi di programmazione non convenzionali). Sono alla guida del gruppo di Software Engineering Training Education Education, che si propone di proporre tecniche e strumenti didattici per migliorare lo sviluppo del software negli ecosistemi produttivi ed educativi. Nel corso degli anni ho coinvolto un gran numero di studenti e docenti in diversi progetti ed eventi, e sono la referente della Facoltà per i contatti con le scuole

**NICOLA DELLA MARINA**

Provenienza: Udine

Giuria: tecnica

Sono nato a Udine, e dalla nascita risiedo nella provincia friulana. Dal 1998 ho cominciato ad interessarmi seriamente all'informatica facendo qualche sito internet come passatempo.

Nel 2001 ho fatto un corso come sviluppatore Web/E-commerce che mi ha dato la possibilità di consolidare le mie conoscenze in un ambito più professionale, mentre dal 2003 al 2005 ho lavorato a Rimini come consulente informatico soprattutto per quanto riguarda l'integrazione dell'Open Source nella produzione aziendale. Dal 2006 lavoro per Webformat come frontend developer sul CMS TYPO3 e sul software per e-commerce Magento.



GIOVANNI ALESSANDRO

Provenienza: Salerno

Giuria: tecnica

Responsabile dei servizi di integrazione e supporto ai clienti presso Ericsson Telecomunicazioni SpA. L'organizzazione di cui faccio parte si occupa dello sviluppo di prodotti software nel settore delle telecomunicazioni.

All'interno di questa organizzazione, la mia divisione in particolare si occupa di installare il prodotto in campo ed intervenire in caso di problemi durante l'intera vita del prodotto.

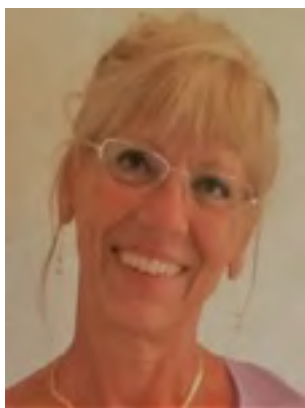


VALERIA MATTEINI

Provenienza: Firenze

Giuria: tecnica

Mi chiamo Valeria Matteini, sono un ingegnere elettronico e lavoro da 9 anni presso l'Ufficio Scolastico Regionale della Toscana. Mi occupo principalmente di supportare gli uffici e le scuole da un punto di vista informatico relativamente a tutte le procedure utilizzate dal MIUR per gestire il mondo dell'istruzione. Sono referente di progetti legati all'uso delle nuove tecnologie e da anni seguo la Robotica Educativa per la Toscana che ritengo una metodologia particolarmente interessante, stimolante, interdisciplinare per i ragazzi, dall'infanzia alle superiori. Ho avuto a che fare con tanti ragazzi che si sono appassionati a tante discipline STEM (e non solo) anche attraverso la robotica. Lavorare con e per i ragazzi è la cosa che mi stimola di più. Ho già svolto in passato il ruolo di giudice nelle First LEGO League e mi piace molto questa iniziativa perché è estremamente coinvolgente e elettrizzante per tutti i partecipanti. Mi interessa in generale l'applicazione delle nuove tecnologie alla vita di tutti i giorni e in particolare il mondo delle TLC avendo lavorato, per oltre 17 anni, in aziende multinazionali di telecomunicazioni.



PATRIZIA CECCHI
Provenienza: La Spezia
Giuria: core values

Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze.



GIUSEPPE MANUEL GERACI
Provenienza: Catania
Giuria: core values

Docente di scuola superiore in ambito tecnico, libero professionista in ambito tecnico, esperto di robotica educativa e di automazione industriale.



FABRIZIO CICCARDI
Provenienza: Torino
Giuria: tecnica

Ho 27 anni e sono laureato in ingegneria gestionale. Lavoro da due anni presso Microsoft come Project Manager. Gestisco progetti di trasformazione digitale e innovazione in campo IT su tecnologie quali Office365, IoT, Cloud and Machine Learning su grosse realtà multinazionali sia in Italia che in tutta Europa. Nel tempo libero amo viaggiare e leggere.



ALBERTO GARBARI
Provenienza: Gorizia
Giuria: tecnica, scientifica

Nel 2011 ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile presso l'Università di Udine con una tesi sulla modellazione dell'isolamento sismico di edifici storici. Lavora presso l'ufficio civile e layout della Danieli Officine Meccaniche, coordinando la progettazione di impianti siderurgici chiavi in mano sia per la parte di processo che per la parte di sistemi ausiliari. Attivo nel volontariato e nell'animazione giovanile.

**MAURIZIO GIAFFREDO**

Provenienza: Trento

Giuria: scientifica

Mi interessa di matematica (il mio campo di studi), scienza e tecnologia oltre che di scuola e divulgazione. Ho collaborato con diversi enti (pubblici e privati) alla realizzazione di mostre e visite guidate, laboratori (scolastici e non) e attività di divulgazione della matematica rivolte al pubblico generico. Collaboro in qualità di junior researcher con l'unità di Città Studi del centro "matematita" e come esperto e animatore scientifico presso l'associazione "PiGreco - il Luogo Ideale".