

Istruzione

Diploma di Maturità Tecnica di perito Industriale Capotecnico Meccanico conseguito presso l'istituto Tecnico Industriale V.E. III di Palermo nell'anno 2002/2003.

Abilitazione Professionali

Abilitazione alla libera professione di Perito Industriale (spec. meccanica)
Conseguito presso l'ITIS V.E. III , anno 2008 , con la votazione di 60/100

Esperienze lavorative

Dal 1979 al febbraio 1982 assunto presso la ditta Dolcemascolo di Palermo costruzione di macchine per la lavorazione del legno

Dal marzo 1982 al dicembre 1983 assunto presso la ditta Faso Giuseppe di Palermo industria per la costruzione meccaniche per l'agricoltura (torchi per uva, spremiagrumi, ecc.).

Dal dicembre 1985 assunto presso la ditta Miserendino Antonino di Palermo, produzione di raccorderia metallica per impianti idraulici.

Dal 11-02-2004,incarico di prestazione d'opera di natura tecnica presso il Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative dell'Università degli studi di Palermo. Prof. G. Ferrante

Dal 31-03-2005, incarico di prestazione d'opera di natura tecnica presso il DIFTER "Costruzione su disegno fornito di un nuovo sistema di sgancio da pallone stratosferico del payload trasportato"
Prof. G. Ferrante

Dal 04-08-2005, incarico di prestazione d'opera di natura tecnica presso il DIFTER
"Progettazione e realizzazione modifiche di calibrazione su due benne e due trappole per campionamento e cattura Foraminiferi bentonici e planctonici" Prof. G. Ferrante

Dal 13-04-2006, incarico di prestazione d'opera di natura tecnica presso la SISIS
"Gestione e manutenzione laboratorio di Fisica ad indirizzo didattico – Realizzazione di prototipi sperimentali sulla base di progettazione da convenire. Prof. R. Maria Sperandeo

Dal 21-04-2006, incarico di prestazione di natura tecnica presso il DIFTER
"Gestione e manutenzione laboratorio di Fisica ad indirizzo didattico" Prof. M. Brai

Dal 17-07-2007, assunto dall'Università di Palermo a tempo indeterminato, personale T.A. nell'area tecnica t.s. ed elaborazione dati categoria C1.

Per l'anno 2008 in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Per l'anno 2009, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Dal 27/11/2009, Incarico di messa in opera e sistemi a norma dei sussidi didattici Audio/Video nelle aule del DIFTER

Dal 03/12/2009, Incarico censimento, sistemazione arredi nuovi studi del DIFTER

Per l'anno 2010, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Nomina Preposto per l'officina meccanica del DIFTER 22/04/2010

Attribuzione incarico di lavoro per collaborazione ad attività di ricerca 16/09/2010

Assistenza tecnica per la manifestazione "European Researchers' Night" 23/09/2010

Per l'anno 2011, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Per l'anno 2012, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Dal 11/10/2012, Incarico di Tutor per l'intervento formativo dal titolo "Strumenti meccanici nelle officine D'Ateneo"

Per l'anno 2013, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Per l'anno 2014, in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico per addetto tecnico di laboratorio
"Manutenzione, Riparazione e taratura di attrezzi sperimentali, incarico di responsabilità EX
ART.91

Per l'anno 2015 in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico della funzione specialistica
"Amministratore del sistema informatico dipartimentale" **EX ART.91,**

Per l'anno 2016 in aggiunta all'ordinaria qualifica,
Contratto di incarico della funzione specialistica
"Amministratore del sistema informatico dipartimentale" **EX ART.91,**

Per l'anno 2017 in aggiunta all'ordinaria qualifica

Contratto di incarico della funzione specialistica
"Gestore di laboratori e attrezzature scientifiche"
EX ART.91,

Per l'anno 2018 in aggiunta all'ordinaria qualifica
Contratto di incarico della funzione specialistica
"Gestore di laboratori e attrezzature scientifiche"
EX ART.91,

*Per l'anno 2023 in aggiunta all'ordinaria qualifica
Contratto di incarico della funzione specialistica
"FSP Manutenzione, logistica, officine meccaniche, FM4*

Formazione pertinente e seminari.

Corso di Auto CAD di II° livello		31/05/2002
Corso di Tirocinio Aziendale presso L'AMAT di Palermo		18/11/2002
Seminario di formazione tecnica presso il Collegio dei Periti di Palermo "Prevenzione Incendi"		23/10/2003
Corso di "Sistemi Automatici di Rilevazioni Incendio e Gas" Presso il Collegio dei Periti Palermo		06/11/2003
Convegno "Prevenzione dei rischi negli uffici e nei laboratori di ricerca" Palazzo Steri		7-8/06/2004
Attestato di partecipazione "Aggiornamento su Monitoraggio e Controllo del Rumore Ambientale"		09/06/2004
Seminario "Tecniche ed Applicazione della Spettrofotometria Raman"		16/03/2005
Congresso "Metodologie per la valutazione dello stato di inquinamento del Golfo di Palermo: foraminiferi bentonici, metalli pesanti e radioattività"		19/07/2006
Seminario "Tecniche di analisi non distruttive di materiali lapidei naturali e artificiali nei beni culturali"		22/02/2007
Corso "Lavorare in Sicurezza"	SESOF	01/12/2007
Corso "La Sicurezza dei Dati"	SESOF	14/01/2008
Corso " Corso per Neoassunti"	SESOF	24/06/2008
Corso " Addetto antincendio"	SESOF	18/11/2009
Corso "Addetto al primo soccorso"	SESOF	04/05/2010
Corso " Preposti: Compiti e responsabilità D. Lgs 81/208"		14/09/2010

Seminario “ 1st Joint Meeting ARPE-GERSE-GIRSE 3 – 6 Ott 2012

Seminario “Diagnostic for cultural heritage: analytical approach for an effective conservation”
10/06/2013

Corso “Formazione in materia radioprotezionistica ai sensi del D.Lgs 230/95” 18/19/11/2013

Corso “Addetto al primo soccorso” SESOF 12/02/2014

Corso la lo smaltimento dei rifiuti dell’università:
Responsabilità, Adempimenti, Organizzazione 21/11/2016

Corso di aggiornamento per Addetti al Primo Soccorso 16/01/2017

Corso di aggiornamento per Addetto Antincendio 23/01/2017

Nomina quale Addetto al Primo Soccorso 14/06/2017

Nomina quale Addetto all’Antincendio 15/06/2017

Corso utilizzo e manipolazione dei gas tecnici, puri criogeni e dei relativi impianti 24/01/2019

Corso per l’utilizzo del defibrillatore Hesrtsaver 23/09/2019

Corso VII ed. – Lavoro agile. Aspetti normativi e organizzativi dal 24/05/21 al 25/05/21

Corso Etica, integrità ed altre tematiche inerenti al rischio corruttivo – 2021 – Unipa 27/10/21

Corso Educazione alla parità di genere e lotta agli stereotipi e alle violenze di genere – 2023 –
Unipa 18/12/2023

Collaborazioni e Ringraziamenti:

1) Maurizio Marrale, Maria Brai, Alessandro Triolo, Antonio Bartolotta and Cristina D’Oca

Power Saturation of ESR Signal in Ammonium Tartrate Exposed to CO γ -Ray Photons, Electrons and Protons Radiation Research 166, 802-809 (2006)

2) M. Brai, G. Gennaro, M. Marrale, A. Bartolotta, M.C. D’Oca

ESP response to γ -rays of alanine pellets containing B(OH)₃ or Gd₂O₃ ScienceDirect Applied Radiation and Isotopes 65 (2007) 435-439

3) M.C. D’Oca, A. Bartolotta, M.C. Cammilleri, M. Brai. M. Marrale, A. Triolo, A. Parlato

Qualitative and quantitative Thermoluminescence analysis on irradiated oregano Science Direct Food control 18 (2007) 996-1001

4) M. Brai, A. Cimino, G. Raso, T. Schillaci.

Integrated techniques to evaluate the features of sedimentary rocks of archaeological areas of Sicily
Quaderni di Scienza della Conservazione. Pitagora Ed. Vol.4-2004

5) L. Abbene, G. Gerardi and F. Principato, S. Del Sordo, R. Lenzi, G. Raso

High-rate x-ray spectroscopy in mammography with a CdTe detector: A digital pulse processing approach
Medical Physics, Vol. 37, No. 12, December 2010

6) Onofrio Rosario Battaglia, Ivan Guastella, and Claudio Fazio

The Boltzmann probability as a unifying approach to different phenomena
American Association of Physics Teachers Am. J. Phys. 78(12), December 2010

7) M.F. Alberghina, R. Barraco, M. Brai, L. Pellegrino, F. Prestileo, S. Schiavone and L. Tranchina

Gilding and pigments of Renaissance marble of Abatellis Palace: non-invasive investigation by XRF spectrometry.

8) L. Abbene, G. Gerardi, F. Principato

Digital performance improvements of a CdTe pixel detector for high flux energy-resolved X-ray imaging.

Elenco pubblicazioni.

1) Leonardo Abbene, Maria Brai, Francesco Fauci, Gaetano Gerardi, Angelo La Manna, Marcello Mirabello, Giuseppe Raso

- "Laboratorio a contaminazione controllata per tecniche fisiche applicate ai beni culturali" in Tecniche di analisi di materiali nei Beni Culturali (2007) 49-52

2) Maria Brai, Gaetano Gennaro, Antonella Maccotta, Maurizio Marrale, Marcello Mirabello, Tiziano Schillaci, Luigi Tranchina

- "Studio Integrato per la caratterizzazione dei laterizi" in Il teatro greco romano di taormina 229-245

3) Fabio Principato, Giuseppe Allegra, Corrado Cappello, Oliver Crepel, Nicola Nicosia, Salvatore D'arrigo, Vincenzo Cantarella, Alessandro Di Mauro, Leonardo Abbene, Marcello Mirabello, Francesco Pintacuda.

- "Investigation of the impact of Neutron Irradiation on SiC Power MOSFETs Lifetime by Reliability Tests" in Sensors 2021, 21, 5627.

FIRMA