



<b>Informazioni personali</b>	
Cognome e Nome	<b>D'Alessandro Alessandro</b>
Luogo e Data di Nascita	<b>Messina 21/07/1977</b>
Codice Fiscale	<b>DLSLSN77L21F158V</b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
<b>Istruzione e formazione</b>	
<b>Diploma</b>	
	<b>Diploma di maturità scientifica conseguito con il voto di 55/60 presso il Liceo Scientifico Statale "G. D'Alessandro" di Bagheria (PA) nell'anno scolastico 1995/1996.</b>
<b>Istruzione e formazione</b>	
<b>Laurea</b>	
	<b>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Vecchio Ordinamento) conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo.</b>
<b>Piano di studi / abilità professionali oggetto dello studio</b>	<i>Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Geometria, Fisica Tecnica Ambientale, Fisica generale I, Fisica generale II, Tecnica del controllo ambientale, Chimica, Chimica applicata alla tutela dell'ambiente, Principi d'ingegneria chimica ambientale, Sicurezza e protezione ambientale dei processi chimici, Fondamenti di informatica, Pianificazione Territoriale, Scienza delle Costruzioni, Idraulica Ambientale, Impianti di trattamento effluenti inquinanti, Ecologia Applicata, Geologia Applicata, Disegno, Economia applicata all'ingegneria, Statistica e Calcolo delle probabilità, Rilevamenti speciali per l'ambiente ed il territorio, Regime e protezione dei litorali, Corso integrato di climatologia dell'ambiente costruito e modelli per il controllo ambientale, Inglese, Idrologia, Protezione idraulica del territorio, Geotecnica, Infrastrutture idrauliche, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Impianti di trattamento sanitario-ambientali.</i>

<p><b>Tipo e titolo della tesi, data di conseguimento della laurea e voto di laurea</b></p>	<p>Laurea quinquennale (V.O. Vecchio Ordinamento)</p> <p>Titolo della tesi sperimentale di laurea: <b>“Studio del Canale Passo di Rigano nella Città di Palermo”.</b></p> <p><b>Laurea conseguita il 25/03/2021 con il voto di 102/110.</b></p>
<p><b>Attività formative</b></p> <p><b>Attestati e corsi di formazione rilasciati da enti accreditati e dal Ministero della Pubblica Istruzione e dell’Interno della Repubblica Italiana</b></p> <p><b>Altri titoli</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Corso di formazione “Astronomia Viva”. Attestato di esperto e divulgatore delle scienze astronomiche, riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione della Repubblica Italiana e rilasciato dall’U.A.I. (Unione Astrofili Italiani) il 10/12/2000.</b></li> <li>2) Attestato di frequenza al progetto formativo dell’associazione Atrea Onlus in collaborazione con il Corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio (Università degli Studi di Palermo), denominato “Zero rifiuti – incontri, attività ed eventi sulla raccolta differenziata”, rilasciato il 05/2009.</li> <li>3) Attestato di frequenza al seminario formativo svolto dal Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali (Università degli Studi di Palermo), denominato “Le acque di approvvigionamento: tecnologie per il controllo della qualità”, rilasciato 01/10/2010.</li> <li>4) Attestato di frequenza al corso di micologia, svolto dal Dipartimento di Biologia Ambientale e di Biodiversità dell’Università degli Studi di Palermo, rilasciato il 14/11/2011.</li> <li>5) <b>Attestato di addetto alla sicurezza antincendio rischio elevato, rilasciato dal Ministero dell’Interno della Repubblica Italiana il 16/11/2011, secondo la normativa vigente Testo Unico Legge n° 81/2008.</b></li> <li>6) Attestato di frequenza alle giornate di studio BioMac 2013 svolte dal Dipartimento DICAM (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali) dell’Università degli Studi di Palermo, rilasciato il 05/07/2013. Giornate di studio su “Bioreattori a membrane (MBR) per la depurazione delle acque”.</li> <li>7) <b>Corso di aggiornamento “AstroAcademy 2014”, attestato di animatore scientifico e di operatore al Planetario e/o Osservatorio Astronomico, riconosciuto dal M.I.U.R. e dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e rilasciato dall’U.A.I. (Unione Astrofili Italiani) il 23 novembre 2014. Il corso, si è svolto presso l’ESA-ESRIN, la sede italiana dell’Agenzia Spaziale Europea e presso l’attuale sede legale ed operativa dell’UAI c/o Osservatorio Astronomico “Franco Fuligni” (RM) e presso l’Osservatorio</b></li> </ol>

	<p><b>Astronomico di Campo Catino (FR).</b></p> <p>8) Attestato di frequenza alle giornate di studio BioMac 2016 svolte dal Dipartimento DICAM (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali) dell'Università degli Studi di Palermo, rilasciato il 28/10/2016. Giornate di studio su "Bioreattori a membrane (MBR) e trattamenti avanzati per la depurazione delle acque".</p> <p>9) <b>Conseguimento dei 24 CFU per l'insegnamento il 19/06/2020. Gli esami conseguiti sono: Antropologia culturale; Metodologie e tecnologie didattiche; Pedagogia generale e sociale; Psicologia dell'educazione.</b></p> <p>10) <b>Conseguimento dei 12 CFU per la materia Algebra (MAT/02) il 29/04/2022.</b></p> <p>11) <b>Conseguimento dei 12 CFU per la materia Calcolo delle Probabilità (MAT/06) il 28/05/2022.</b></p>
<b>Esperienza lavorativa e professionale</b>	
Data (da - a)	<b>Dal 15/12/2000 al 19/03/2008</b>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	<b>Impresa individuale di D'Alessandro Alessandro denominata "Star Freedom", realizzata grazie alle agevolazioni previste dalla Legge n° 608/96 (Imprenditoria Giovanile).</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Planetario itinerante – divulgazione delle scienze astronomiche presso Enti pubblici e privati.</b>
Tipo di impiego	<b>Planetarista ed esperto in divulgazione delle scienze astronomiche.</b>
Principali mansioni e responsabilità	<b>Titolare impresa individuale.</b>
	<p>Dal 04/04/2006</p> <p>Associazione Meteopalermo Onlus</p> <p>Divulgazione delle scienze meteorologiche, ambientali, astronomiche e geologiche.</p> <p>Divulgatore delle scienze meteorologiche, ambientali ed astronomiche.</p> <p>Socio fondatore, amministratore e operatore tecnico-scientifico della strumentazione dell'associazione.</p>
	<p>Dal 13/03/2008</p> <p>Associazione Star Freedom Onlus</p> <p>Divulgazione delle scienze astronomiche presso Enti pubblici e privati, per mezzo di planetario itinerante e strumentazione tecnico-scientifica specifica. Realizzazione di laboratori di astronomia, di progetti P.O.N. e di corsi di aggiornamento per insegnanti presso scuole di ogni ordine e grado in Sicilia e Calabria. Progettazione e realizzazione di proiettori digitali per planetari.</p> <p>Planetarista ed esperto in divulgazione delle scienze astronomiche.</p>

	Socio fondatore e Presidente dell'associazione e operatore tecnico - scientifico della strumentazione dell'associazione.
	<b>Dal 01/06/2021 al 30/06/2022</b> <b>Insegnamento della matematica (classe di concorso A026) presso Istituti Scolastici Associati ente di formazione paritario di Palermo.</b>
<b>Esperienza e attività politica</b>	
	<p>Dal 1998 al 2009 iscritto e militante nel PdCI (Partito dei Comunisti Italiani).</p> <p>Dal 1998 al 2007 è segretario provinciale di Palermo della FGCI (Federazione Giovanile Comunisti Italiani) e membro del comitato regionale del PdCI.</p> <p>Dal 2000 al 2007 è membro della direzione nazionale della FGCI con responsabilità alle politiche ambientali.</p> <p>Dal 2007 al 2009 è segretario provinciale di Palermo del PdCI.</p> <p>Dal 2009 al 2014 è segretario regionale della Sicilia di CSP (Comunisti Sinistra Popolare – Partito Comunista) e membro della direzione nazionale di CSP.</p> <p>Dal 2014 è segretario regionale della Sicilia del PC (Partito Comunista) e membro del comitato centrale del PC.</p>
<b>Capacità e competenze personali</b>  <b>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali</b>	<p>Mi vengono riconosciute ottime capacità d'insegnamento e di divulgazione delle scienze astronomiche oltre che capacità di progettazione di percorsi formativi scientifici acquisite in più di 20 anni d'esperienza sul campo, attraverso la collaborazione, la partecipazione e l'organizzazione di numerosissime manifestazioni sia con enti pubblici che privati. Esperienza maturata nell'ambito della divulgazione dell'astronomia, dapprima come astrofilo e operatore tecnico-scientifico presso l'osservatorio astronomico di Pizzo Sùaro sito in Roccapalumba (PA), in seguito come planetarista del primo e del più grande planetario itinerante del Sud Italia avente una cupola di 6 m di diametro. Planetario itinerante che sino ad oggi può vantare un notevole successo di pubblico quantificabile in più di 135.000 presenze.</p> <p>Infatti, l'attività col planetario itinerante ha avuto inizio nel 2001. Nei primi anni d'attività, essa si è svolta prevalentemente presso istituti scolastici di ogni ordine e grado.</p> <p>Da almeno 14 anni la continua richiesta del planetario Star Freedom ha spinto l'attività itinerante oltre i confini della provincia di Palermo trovando successo nel resto della Sicilia ed in Calabria.</p> <p>Importanti manifestazioni realizzate con il planetario ed i telescopi sono state: "Sotto i cieli del Parco" fatta in collaborazione con l'Ente Parco Nazionale della Sila giunta alla XIV edizione e ormai divenuta un importante appuntamento per abitanti e turisti del parco; "Natale sotto le stelle" svolte nel dicembre 2009 e nel dicembre 2011 in collaborazione col Comune di Isnello (PA) ed il Comune di San Giovanni in Fiore (CS) che ha visto l'associazione ed i Comuni</p>

impegnati insieme nella diffusione della cultura del cielo stellato. Nel 2011, dopo la partecipazione ad una ricerca durata circa 2 anni per trovare una soluzione digitale low cost per la proiezione in cupola, progetto e realizzo insieme ad altri soci, il primo proiettore digitale fish-eye per planetari.

Infatti, sia l'attuale proiettore digitale ad alta risoluzione (superiore al FULL HD) del planetario Star freedom che il suo software di gestione sono stati progettati e realizzati in stretta collaborazione con alcuni soci dell'associazione. In particolare il nuovissimo software libero denominato Planet C (Planetarium Control) rappresenta un progetto nuovissimo ed esclusivo nell'ambito della gestione di un planetario. Questo, infatti, è stato progettato rispondendo direttamente alle esigenze di chi lo usa e di chi da quasi vent'anni lavora a contatto con pubblico e studenti, fruitori reali delle proiezioni fatte in cupola. Nell'agosto 2012 e 2013 partecipazione a "Calici di Stelle" serata osservativa organizzata insieme all'associazione Strade del vino di Alcamo. Nell'agosto 2015 partecipazione all'Estate Menfitana con l'organizzazione di due serate osservative pubbliche insieme al Comune di Menfi. Altra importante manifestazione è stata fatta a Settembre del 2015 con l'organizzazione di una serata osservativa pubblica nel borgo antico di Montevago con il patrocinio del Comune di Montevago, delle Strade del Vino Terre Sicane, di Iter Vitis Magon, dei GAL Sicani e dell'azienda agricola "La Chiusa" di Montevago (AG).

Nel 2015 inizia la collaborazione con Apolab Scientific che porterà alla realizzazione di tre planetari fissi. Ad inizio 2015 realizzazione ed installazione di un proiettore digitale nel planetario di 7 m di diametro di Villa Filippina a Palermo. Nell'agosto 2015 le manifestazioni "Estate sotto le stelle" con il Comune di Menfi (AG) e "La stella Vindemiatrix - l'origine Celeste del vino" con il Comune di Montevago (AG).

Nel 2016 la realizzazione di due planetari da 4 m e 5 m di diametro rispettivamente a Mazara del Vallo (TP) e Patti (ME). Nel 2017 partecipazione alla VI edizione della "Settimana delle culture" con l'istallazione del planetario presso i Cantieri Culturali alla Zisa di Palermo.

Sempre nel 2017 inizia la collaborazione con la Fondazione Gal Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche di Isnello - che gestisce il P.A.M. (Parco Astronomico delle Madonie), collaborazione che ha portato alla realizzazione degli stage "Ambiente Cielo" comprendenti, oltre ad attività di educazione ambientale e divulgazione scientifica, anche la visita al P.A.M. per gli studenti degli istituti scolastici superiori della provincia di Palermo. Il successo degli stage "Ambiente Cielo" arriva nel 2018 e prosegue nel 2019 con la maturità del progetto e con una più profonda collaborazione col Parco Astronomico delle Madonie, soprattutto grazie al coinvolgimento ed alla viva ed entusiasta partecipazione nei due anni di più di 1000 ragazzi. Il 27 luglio 2018 in occasione dell'eclisse di Luna più lunga del secolo, organizzo insieme all'associazione ed al Comune di Menfi (AG) una serata osservativa pubblica denominata "La notte della Luna Rossa" dedicata al suggestivo evento astronomico. La serata

	<p>osservativa che si è svolta sul lungomare di Porto Palo di Menfi (AG) ha avuto un enorme partecipazione di pubblico, ben oltre le aspettative. In occasione dell'inizio delle festività natalizie 2018, organizzo insieme all'associazione ed al Comune di Piraino (ME) la manifestazione "Stelle di Natale" rivolta agli studenti, ai cittadini ed ai visitatori del territorio comunale. Manifestazione quest'ultima che ha riscontrato una notevole presenza di pubblico al planetario Star Freedom. Il 27 e 28 Aprile 2019 organizzo un evento pubblico, in collaborazione con il Comune di Cefalù (PA) e con la Eolo Energie S.r.l., all'interno della manifestazione "Earth Day" che ha visto, tra le altre cose, l'installazione del planetario itinerante Star Freedom sul lungomare di Cefalù (PA) e la entusiasta partecipazione del numeroso pubblico accorso proprio per l'evento.</p> <p>Nel dicembre 2020 in occasione dell'affidamento dei lavori da parte del Comune di Zagarise (CZ) all'associazione Star Freedom Onlus per il ripristino dell'Osservatorio astronomico presso la storica Torre Bizantino-Normanna sita nel centro storico, partecipo attivamente allo sviluppo e alla realizzazione del progetto di ripristino.</p> <p>Nel gennaio 2021 in occasione dell'affidamento da parte del Comune di Zagarise (CZ) all'associazione Star Freedom Onlus per la formazione di personale per la gestione e valorizzazione dell'Osservatorio astronomico, partecipo in qualità di formatore.</p> <p>Mi sono riconosciute inoltre, elevate competenze nella progettazione, costruzione, modifica e manutenzione di telescopi, nella gestione e manutenzione di planetari ottico-meccanici e nella gestione, progettazione e costruzione di planetari digitali acquisite grazie ai numerosi anni di esperienza come astrofilo e planetarista.</p> <p>Infine, grande esperienza e buone capacità nella fotografia astronomica che si sono tradotte in un primo posto ad un concorso fotografico tenutosi a Cinisi nell'ottobre del 1999 e nel febbraio del 2000 in una pubblicazione come migliore fotografia del mese sulla rivista mensile di informazioni astronomiche e spaziali "Nuovo Orione".</p>
<p style="text-align: center;"><b>Prima Lingua</b></p>	<p>LINGUA ITALIANA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità di lettura</li> <li>- Capacità di scrittura</li> <li>- Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Madrelingua Madrelingua Madrelingua</p>
<p style="text-align: center;"><b>ALTRE LINGUE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità di lettura</li> <li>- Capacità di scrittura</li> <li>- Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>LINGUA INGLESE</p> <p>Ottima Ottima Buona</p> <p>Conseguimento dell'idoneità in Inglese scientifico, presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.</p>

<p><b>Capacità' e competenze relazionali</b></p>	<p>Mi riconoscono notevoli capacità relazionali, comunicative, organizzative e di problem solving acquisite in più di 20 anni di esperienza nell'ambito della divulgazione dell'astronomia, sia in qualità di Operatore e Tecnico di strumentazione astronomica presso l'Osservatorio astronomico sito in Roccapalumba (PA), che successivamente in qualità di Planetarista. La mia formazione universitaria insieme all'esperienza di gestione ed organizzazione di progetti ed attività in ambito associazionistico mi ha portato continuamente a collaborare con altre persone e a gestire situazioni problematiche. Sono abituato e ben predisposto a lavorare in equipe e a gestire i problemi.</p>
<p><b>Capacità' e competenze organizzative</b></p>	<p>Mi sono riconosciute buone capacità di amministrazione e promozione di impresa, acquisite durante il corso di formazione/selezione PA13/3E previsto dall'ammissione alle agevolazioni della Legge n° 608/96 (Imprenditoria Giovanile) avvenuta il 12/10/2000 e dagli oltre 8 anni di esperienza e di proficua gestione, in qualità di titolare di impresa individuale.</p>
<p><b>Capacità' e competenze tecniche con computer e macchinari specifici</b></p>	<p>Ottima conoscenza del pacchetto Office e dei sistemi operativi Windows 10.</p> <p>Buona conoscenza del Web e delle sue potenzialità per uso commerciale.</p> <p>Ottima conoscenza di programmi applicativi per uso astronomico (Stellarium Console, Stellarium, Planetarium Control, Skymap, Celestia, Nightshade, ecc.)</p> <p>ECDL CORE Patente Europea dell'informatica conseguita nel 2004.</p>
<p><b>Altre capacità' e competenze</b></p>	<p>Brevetto Internazionale PADI classe open per immersioni subacquee rilasciato il 25/08/2000.</p> <p>Attestato di speleologia di base rilasciato dal C.A.I. (Club Alpino Italiano) nel 2000.</p>
<p><b>Conoscenza specifica dell'argomento documentata attraverso pubblicazioni</b></p> <p><b>Altre pubblicazioni</b></p>	<p>Nel febbraio del 2000 pubblicazione sulla rivista scientifica mensile di informazioni astronomiche e spaziali "Nuovo Orione", come miglior foto del mese, della foto della galassia a spirale M83 situata nella costellazione dell'Idra e ripresa con il telescopio professionale dell'Osservatorio astronomico di Pizzo Sùaro sito a Roccapalumba (PA).</p> <p>Inquinamento Luminoso - Tesina universitaria a conclusione del Corso di Fisica Tecnica Ambientale sostenuto dal Prof., Ing. G. Rizzo e dall'Ing. G. Scaccianoce A.A. 1999/2000.</p> <p><i>Studio sull'inquinamento luminoso concernente: le cause; i suoi effetti sull'ambiente e l'uomo; l'abbattimento dello stesso attraverso</i></p>

	<i>mezzi tecnici appropriati; una idonea politica che miri ad una regolamentazione del parco illuminativo nazionale.</i>
<p><b>Esperienze di docenza</b></p> <p><b>Progetti PON</b></p> <p><b>Docenza in corsi per personale della scuola</b></p> <p><b>Docenze in corsi extracurricolari per alunni</b></p> <p><b>Docenza in corsi per adulti</b></p>	<p>1) A.S. 2010/2011 docenza in qualità di esperto nel Progetto PON “La casa Terra e i suoi fratelli”, progetto di Astronomia. Obiettivo C - Azione 1 - Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani. Codice Progetto: C1-FSE-2010-1782 Svolto presso l’Istituto Comprensivo Statale “G. Marconi” di Palermo. (Bando P.O.N. 2007/2013 - Azione C1-FSE-2010-1782)</p> <p>2) A.S. 2009/2010 docenza in qualità di esperto nel Progetto PON “La casa Terra e i suoi fratelli”, progetto di Astronomia. Obiettivo C - Azione 1 - Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani. Codice Progetto: C1-FSE-2009-3780 Svolto presso l’Istituto Comprensivo Statale “G. Verdi” di Palermo. (Bando P.O.N. 2007/2013 - Azione C1-FSE-2009-3780)</p> <p>3) A.S. 2007/2008 docenza in qualità di esperto nel Progetto PON “I prodigi della natura”, progetto di Astronomia. Obiettivo C - Azione 1 - Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani. Codice Progetto: C1-FSE-2007-2273 Svolto presso l’Istituto Comprensivo N°3 “B. GENOVESE” di BARCELLONA P. G. (ME).</p> <p>4) A.S. 2008/2009 docenza in qualità di esperto nel Progetto PON “Lo spettacolo del cielo”, corso di aggiornamento scientifico per i docenti. Obiettivo B Azione 1 (interventi per migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti) presso l’Istituto Comprensivo N°3 “B. GENOVESE” di BARCELLONA P. G. (ME).</p> <p>5) A.S. 2002/2003 docenza in corso di formazione extracurricolare per alunni (Laboratorio di astronomia) per il recupero dell’analfabetismo scientifico presso la Scuola Media Statale “G. Falcone” di Palermo.</p> <p>6) Anni scolastici dal 2000/2001 al 2019/2020 attività col planetario itinerante Star Freedom presso oltre 250 istituti scolastici di ogni ordine e grado, in qualità di planetarista.</p>
<b>Patenti</b>	In possesso di patente di guida A e B.
<b>Ulteriori informazioni /hobby</b>	Ampia cultura generale e diversi interessi tra cui l’astronomia, la meteorologia, la geologia e le scienze in genere, sono appassionato anche di storia, archeologia, politica, narrativa, musica, natura, escursionismo e fai da te. Mi piace molto viaggiare e conoscere luoghi

	nuovi e culture diverse. Pratico ed ho praticato differenti discipline sportive di squadra e non come calcio, pallavolo, basket, corsa campestre, sci alpino, trekking, trekking invernale, immersioni subacquee, seawatching e balli caraibici.
<b>Contatti</b>	<b>Cell. 320 8367523</b>

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.)**

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità degli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. n. 196/2003.

Data 30/08/2022

Firma: *Alessandro D'Alessandro*

