

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DILIBERTO GRAZIELLA

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

graziella.diliberto@istruzione.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

Codice Fiscale

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Data*

Da Anno scolastico 2021/2022

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

MIUR

- Tipo di impiego

DIRIGENTE SCOLASTICO presso l'Istituto Comprensivo Statale Ottavio Gravina De Cruyllas di Ramacca

- *Data*

Da Anno scolastico 2019/2020 a anno scolastico 2020/21

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

MIUR

- Tipo di impiego

DIRIGENTE SCOLASTICO presso l'Istituto Comprensivo Mazzarrone-Licodia Eubea

- *Data*

Da anno scolastico 2000/2001 a anno scolastico 2018/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

IIS Ramacca-Palagonia, già IIS "V. Scuderi" di Ramacca

- Tipo di azienda o settore

Istituto Istruzione Superiore

- Tipo di impiego

Docente a tempo indeterminato di Scienze Naturali, Chimiche, Microbiologia A050 (decorrenza giuridica 1/9/2000 ed economica 1/9/2001)

- Principali mansioni e responsabilità

- *Data*

Da anno scolastico 2011/2012 a anno scolastico 2018/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

IIS Ramacca-Palagonia, già IIS "V. Scuderi" di Ramacca

- Tipo di azienda o settore

Istituto Istruzione Superiore

- Tipo di impiego

Collaboratore del Dirigente Scolastico

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di collaborazione al Dirigente Scolastico

• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Da anno scolastico 2011/2012 a anno scolastico 2018/2019 IIS Ramacca-Palagonia, già IIS "V. Scuderi" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Componente del Consiglio d'Istituto e della Giunta Esecutiva Rappresentante della componente docente nel Consiglio d'Istituto e nella Giunta Esecutiva
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2018/2019 IIS Ramacca-Palagonia Istituto Istruzione Superiore Referente per la Valutazione relativo al Progetto PON FSE di cui alla Nota MIUR AOODGEFID/27759 del 24/10/2018 Codice Progetto: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-802 CUP: C67118000480007 Partecipazione al gruppo di coordinamento per la pianificazione e gestione dell'intervento. Coordinamento delle iniziative di valutazione di una stessa azione e degli interventi di verifica e valutazione degli apprendimenti nell'ambito degli interventi attivati, interfacciandosi tra la scuola e gli interventi esterni di valutazione e monitoraggio
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2018/2019 IIS Ramacca-Palagonia Istituto Istruzione Superiore Referente per la Valutazione relativo al Progetto PON FSE di cui alla Nota MIUR AOODGEFID/206 del 10/01/2018. Codice Progetto: 10.2.2A-FSEPON-SI-2017-575 CUP: C65B17000450007 Partecipazione al gruppo di coordinamento per la pianificazione e gestione dell'intervento. Coordinamento delle iniziative di valutazione di una stessa azione e degli interventi di verifica e valutazione degli apprendimenti nell'ambito degli interventi attivati, interfacciandosi tra la scuola e gli interventi esterni di valutazione e monitoraggio
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2017/2018 IIS Ramacca-Palagonia Istituto Istruzione Superiore Referente per la Valutazione relativo al Progetto PON FSE di cui alla Nota MIUR AOODGEFID/31711 del 24 Luglio 2017 Codice Progetto: 10.1.1A-FSEPON-SI-2017-346 CUP: C69G16003740007 Partecipazione al gruppo di coordinamento per la pianificazione e gestione dell'intervento. Coordinamento delle iniziative di valutazione di una stessa azione e degli interventi di verifica e valutazione degli apprendimenti nell'ambito degli interventi attivati, interfacciandosi tra la scuola e gli interventi esterni di valutazione e monitoraggio
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2014/15, 2013/2014 IIS Ramacca-Palagonia Istituto Istruzione Superiore Direttore Dipartimento di Scienze, Geografia e Scienze Motorie Attività di coordinamento
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Da Anno scolastico 2012/13 a Anno scolastico 2018/19 IIS Ramacca-Palagonia, già "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Commissione orario Analisi dei desiderata dei docenti, applicazione dei criteri per la stesura dell'orario previsti nel POF, utilizzo del software Argo Darwin per la predisposizione dell'Orario della Sede di Ramacca

• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2018/19, 2017/18, 2015/16, 2010/11 IIS Ramacca-Palagonia, già IIS "V. Scuderi" Istituto Istruzione Superiore Direttore del Laboratorio di Scienze e Chimica Inventario del laboratorio, regolamento e orario di fruizione del laboratorio, promozione della manutenzione del laboratorio
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2010/11 IIS Ramacca-Palagonia, già "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Coordinatore del Consiglio di classe Controllo della verbalizzazione; rilevamento dei casi di disagio, assenze frequenti; cura delle comunicazioni con le famiglie in collaborazione con la segreteria didattica, etc
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2009/10, 2010/11 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Tutor docente neoimpressa in ruolo Funzione di accompagnamento del docente neoassunto nel suo percorso professionale
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2014/15 IIS Ramacca-Palagonia, già IIS "V. Scuderi" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Tutor docente neoimpressa in ruolo Funzione di accompagnamento del docente neoassunto nel suo percorso professionale
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2013/2014 IIS Ramacca-Palagonia Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato P.O.N. C-1-FSE-2014_497 – Incarico di Coordinatore Logistico-Organizzativo.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2012/2013 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Responsabile del progetto POF "BioLab" Progettazione e attività di docenza
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2011/2012 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato Esperto nel corso PON "Nature explorer"

• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2011/2012 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato Responsabile per la progettazione e la realizzazione del Progetto FESR di potenziamento del Laboratorio di Fisica e del Laboratorio di Scienze
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2010/2011 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Commissione cultura Commissione educazione alla salute Gestione della partecipazione ad eventi culturali, promozione di progetti di educazione alla salute
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2010/2011 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato Esperto nel corso PON "BIOLAB"
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2009/2010 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato Esperto nel corso PON "Bio&Geo 2"
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2009/2010 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato Responsabile per la progettazione e la realizzazione del Progetto FESR di potenziamento del Laboratorio di Fisica e del Laboratorio di Scienze
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno scolastico 2009/2010 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Docente di Biologia e Chimica nel corso POF di preparazione per l'accesso alle Facoltà a numero chiuso Attività di insegnamento
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Anno scolastico 2008/09 IIS "V.SCUDERI" di Ramacca Istituto Istruzione Superiore Contratto di diritto privato

- Principali mansioni e responsabilità

Tutor nel corso PON “Impariamo sperimentando”

- Data

1998/99

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo. Sez. Biomolecolare

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

Collaborazione

*Attività di ricerca sperimentale sull'espressione dei geni che conferiscono la virulenza al batterio *Vibrio cholerae*.*

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

MIUR

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Concorso nazionale per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento di Dirigenti Scolastici (DDG n. 1259 del 23/11/2017)

- Qualifica conseguita

Vincitrice di concorso

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Posizione n. 729 nella graduatoria nazionale

Date (da – a)

Anno scolastico 2015/16- 2016/17

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università per stranieri “Dante Alighieri” di Reggio Calabria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Metodologie psicopedagogiche di gestione dell'insegnamento-apprendimento nell'ambito didattico: indirizzo area disciplinare scientifica della scuola secondaria

- Qualifica conseguita

Diploma di specializzazione biennale 120 C.F.U pari a 3000 ore di attività formative

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

Anno scolastico 2016/17

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

IIS Ramacca-Palagonia

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Piattaforma e-learning Moodle

- Qualifica conseguita

Attestato di partecipazione al corso “Moodle avanzato” della durata di 20 ore

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

Anno scolastico 2018/19, 2016/17

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Associazione Italiana Dislessia- Ente accreditato MIUR

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Alunni con Dislessia: didattica efficace e valutazione

- Qualifica conseguita

Attestato di partecipazione Corso “Dislessia Amica” della durata di 40 ore

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

Anno scolastico 2016/17

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	IIS Ramacca-Palagonia I Bisogni educativi speciali Attestato di partecipazione Corso "BES" della durata di 30 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2015/16 IIS Ramacca-Palagonia Piattaforma e-learning Moodle Attestato di partecipazione al corso "Moodle base" della durata di 20 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2014/15 Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria Sistemi formativi e ordinamenti degli studi in Italia e all'estero. Elementi giuridici ,amministrativi e finanziari di gestione delle istituzioni scolastiche. Area socio-psico-pedagogica: teorie pedagogiche e psicologiche, modelli didattici, integrazione scolastica Master II livello "Dirigere, organizzare e gestire le Istituzioni scolastiche e formative" 60 C.F.U. pari a 1500 ore di attività formative
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2014/15 Liceo Statale Boggio Lera di Catania Discipline Scientifiche e TIC- livello base 6 ore Discipline Scientifiche e TIC- livello avanzato- 6 ore Inclusione- 2 ore E-learning Discipline Scientifiche – 4 ore Attestato di partecipazione Piano Nazionale Scuola Digitale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2012/2013 Trinity College London Lingua Inglese Certificazione del livello B 1.2 of the CEFR
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o	Anno scolastico 2012/13 IIS "V. Scuderi" di Ramacca

• formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso POF di Lingua Inglese con madrelingua per docenti di 30 ore Attestato di partecipazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2012/13 Università degli Studi di Catania Percorso formativo sui DSA della durata di 30 ore Attestato di partecipazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2011/12 IIS “V. Scuderi” di Ramacca Corso PON “English for teacher” di 30 ore Attestato di partecipazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dicembre 2012 AICA Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione. Uso del computer e gestione dei file. Elaborazione testi Word. Foglio elettronico Excel. Basi di dati Access. Strumenti di presentazione Power Point . Reti informatiche Internet Explorer e Outlook Express. Certificato ECDL
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno scolastico 2010/11 IIS “V. Scuderi” di Ramacca Corso PON “ECDL Core” per docenti di 30 ore Attestato di partecipazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Da novembre 1999 a ottobre 2002 Università degli Studi di Palermo – Facoltà’ di Scienze Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo – Sez. di Biologia Molecolare. Biologia Molecolare, Genetica, Microbiologia – Attività di ricerca sperimentale Dottorato di Ricerca in “Biologia Cellulare (Biologia Cellulare e dello Sviluppo)” conseguito il 4 - 2-2003, con la tesi “Analisi dell’espressione dei geni del cluster CTXphi di Vibrio cholerae”
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dal 30 settembre al 4 ottobre 2000 Federazione Italiana Scienze della Vita- Riva del Garda (Tn) Biologia Molecolare, Genetica, Biochimica, Biologia dello Sviluppo.

• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Attestato di partecipazione al II convegno FISV
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1999 Ministero P. Istruzione Concorso Ordinario - classe concorso A060 Scienze Naturali, Chimica, Microbiologia, Geografia. Didattica delle Scienze naturali, Chimica, Microbiologia e Geografia nella scuola Secondaria di II grado Legislazione scolastica Abilitazione all'insegnamento nella scuola media di 2° Grado per la classe di concorso A060 Vincitrice di concorso con posizione IV nella graduatoria di merito regionale, con punti 88,30
• Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1999 Ministero P. Istruzione Concorso Ordinario classe concorso A059 Matematica e Scienze per la scuola Secondaria di I grado Didattica della Matematica e delle Scienze nella scuola Secondaria di I grado Legislazione scolastica. Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado per la classe di concorso A059 Punteggio ottenuto nella graduatoria di merito regionale 70,5
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Il sessione 1999 Università degli Studi di Palermo Anatomia, Ecologia, Fisiologia, Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Microbiologia, Zoologia, Botanica ecc. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. votazione 150/150
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Il semestre 1998- I semestre 1999 Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo Tirocinio con attività di ricerca sperimentale sugli aspetti biomolecolari del carcinoma colon rettale, presso il Laboratorio di Genetica molecolare (I semestre) e presso il Laboratorio di Biochimica (II semestre) Attestato di tirocinio propedeutico all'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dal 1992 al 1998 Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze Anatomia, Fisiologia, Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Genetica molecolare, Ingegneria genetica, Microbiologia, Zoologia, Botanica, Istologia, Chimica inorganica, organica e lab. di chimica, Fisica e lab. di fisica, Chimica fisica, Matematica, etc. Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale)- indirizzo Biomolecolare conseguita in data 20/7/1998 voti 110/110 e lode con menzione per il curriculum studiorum

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

A.A. 96/97 e 97/98

Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo – sezione di Biologia Molecolare

Attività di ricerca svolta presso la sezione di Biologia molecolare per lo sviluppo della tesi sperimentale “**Clonaggio e parziale sequenziamento del gene c-myc amplificato e riarrangiato in un caso di carcinoma colon rettale umano**”

1987-1992

ITC e per geometri di Mussomeli

Diritto, Economia Politica, Ragioneria, Scienze delle Finanze, Matematica finanziaria ecc.

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale conseguito nel 1992 con votazione di 60/60

ITALIANO

INGLESE (CON CERTIFICAZIONE TRINITY LIVELLO B1) E FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

- OTTIME CAPACITÀ DI LAVORO IN TEAM PER ACQUISIRE NUOVE CONOSCENZE E COMPETENZE.
- OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI.

- Ottime capacità come coordinatore di attività scolastiche curricolari ed extracurricolari;
- Ottime capacità progettuali;

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza dell'uso del computer **con Certificazione ECDL** e dei tools DNAsys e OLIGO specifici per la progettazione di oligonucleotidi e per lo studio delle strutture del DNA e dell'RNA ;

Uso delle attrezzature di laboratorio, in particolare:

- centrifughe e ultracentrifughe
- amplificatori PCR,
- sequenziatori automatici
- apparecchi per elettroforesi,
- spettrofotometri,

Uso delle tecniche di laboratorio, in particolare:

- colture cellulari
- Infezioni con vettori batteriofagi geneticamente modificati e non
- estrazione di DNA cromosomale, plasmidico e fagico
- digestione di DNA con enzimi di restrizione
- clonaggio di geni e frammenti di DNA
- Southern Blotting
- Northern Blotting
- Preparazione e marcatura di sonde di DNA e RNA mediante metodi radioattivi e non radioattivi
- Trascrizione in vitro
- Isolamento e ibridazione di RNA
- Colture batteriche e cellulari
- Saggio ELISA
- Sequenziamento di DNA con metodi manuali e con sequenziatori automatici
- Esame del DNA satellite e microsatellite a scopi medico-legali

PATENTE O PATENTI

Patente "B" autoveicoli.

La sottoscritta dichiara che tutte le informazioni riportate nel presente documento corrispondono al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Ramacca, 05/10/2022

Prof.ssa GRAZIELLA DILIBERTO



**GRAZIELLA
DILIBERTO
05.10.2022
21:01:16 UTC**