

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome Cognome **ANASTASIO ANIELLO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail anastasi@unina.it

Cittadinanza ITALIANA

Data di nascita 03/08/1964

Sesso MASCHILE

Lavoro o posizione ricoperti PROFESSORE ORDINARIO DI IGIENE E TECNOLOGIE ALIMENTARI – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Principali attività e responsabilità

2005
PROFESSORE ORDINARIO CON REGIME DI IMPEGNO A "TEMPO PIENO" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET 04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE.

2002
PROFESSORE STRAORDINARIO CON REGIME DI IMPEGNO A "TEMPO PIENO" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET 04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE.

1995
RICERCATORE CONFERMATO CON REGIME DI IMPEGNO A "TEMPO PIENO" PRESSO LA FACOLTA' MEDICINA VETERINARIA DI NAPOLI UNIVERSITÀ FEDERICO II.

1992
VINCITORE DEL CONCORSO PER RICERCATORE UNIVERSITARIO PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI "FEDERICO II" .

1995
DOTTORE DI RICERCA IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA (VII CICLO) PRESSO LA CATTEDRA DI TOSSICOLOGIA VETERINARIA DEL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA, PROFILASSI ED ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI.

1989
DIPLOMA DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA con voti 110/110 e lode.

1984
MATURITA' CLASSICA

E' DIRETTORE del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

E' COMPONENTE del Gruppo di lavoro "SICUREZZA ALIMENTARE" della Sezione IV del Consiglio Superiore di Sanità

E' MEMBRO DELLA SEZIONE CONSULTIVA PER IL FARMACO VETERINARIO NELL'AMBITO DEL Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale (CTNSA)

E' PRESIDENTE DELL'AIVI (ASSOCIAZIONE ITALINA VETERINARI IGIENISTI)

E' stato COORDINATORE DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE

E' stato DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

E' COORDINATORE SCIENTIFICO DELLA SOCIETA' CONSORTILE MAReA Scarl

E' MEMBRO DELLA COMMISSIONE MIPAAF – MINISTERO SALUTE - SULL'ETICHETTATURA DEI PRODOTTI DELLA PESCA .

E' MEMBRO DELLA COMMISSIONE MIPAAF "DENOMINAZIONE SPECIE ITTICHE DI INTERESSE COMMERCIALE"

E' stato MEMBRO DEL GRUPPO NAZIONALE MIPAAF – MINISTERO SALUTE SULLA PROBLEMATICAN ANISAKIS SPP NEI PRODOTTI DELLA PESCA

E' stato PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE TIROCINIO DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

E' RESPONSABILE SCIENTIFICO DELEGATO DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI PRESSO IL CENTRO DI REFERENZA REGIONALE DI SICUREZZA SANITARIA DEL PESCATO (CRISSAP)

E' REFERENTE SCIENTIFICO DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI E COORDINATORE TAVOLO TECNICO PRODUZIONE E SALUTE PRESSO L'OSSERVATORIO DEL MARE DELLA REGIONE CAMPANIA

E' DELEGATO DEL RETTORE UNIVERSITA' "FEDERICO II" PER I RAPPORTI TRA EFSA E AGENZIA EUROPEA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE E UNINA (QUALE ORGANISMO SCIENTIFICO ART 36 REG. CE 178L)

E' COMPONENTE DELLA COMMISSIONE PER I RAPPORTI UNINA - FAO

E' COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO SISVET

E' REFEREE SCIENTIFICO DELLA START UP INNOVATIVA "TECUP"

E' COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO DI INNOVATION VILLAGE

E' COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO DI NUTRICON

E' STATO VICEDIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONE ANIMALE DELL'UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II"

E' STATO COORDINATORE DELLA COMMISSIONE RICERCA DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO

E' STATO CONSULENTE DEL COSPE (Cooperazione per lo Sviluppo dei Paesi Emergenti) PER LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DELLA PESCA IN TUNISIA NORD OCCIDENTALE

E' STATO DIRETTORE DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN "CONTROLLO DELLA FILIERA DEI PRODOTTI DELLA PESCA"

E' STATO DIRETTORE DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN SICUREZZA ALIMENTARE E LEGISLAZIONE VETERINARIA

E' stato DIRETTORE DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN "SICUREZZA ALIMENTARE NELLE EMERGENZE"

E' STATO MEMBRO EFFETTIVO DEL GRUPPO DI LAVORO CARNI, PRODOTTI CARNEI E IGIENE DELLE CARNI IN SENO AL COMITATO NAZIONALE ITALIANO PER IL "CODEX ALIMENTARIUS"

E' STATO DELEGATO DEL RETTORE UNIVERSITA' "FEDERICO II" PER IL CRAA (Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura)

E' STATO ESPERTO DELLA UE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA TEMPUS PHARE

E' COAUTORE DEL LIBRO "LA PESCA NEL MEDITERRANEO ANTICO, I POPOLI, LE SPECIE ACQUATICHE E L'ECONOMIA" GUIDA EDITORI

E' NELL' EDITORIAL BOARD DELLE SEGUENTI RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: ITALIAN JOURNAL OF FOOD SAFETY – E-JOURNAL OF CHEMISTRY – JOURNAL OF NUTRITIONAL ECOLOGY AND FOOD RESEARCH

E' REFEREE DELLE RIVISTE JOURNAL DAIRY RESEARCH, JOURNAL AGRICULTURAL FOOD CHEMISTRY, JOURNAL FOOD BIOCHEMISTRY, JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, FOODS, ANIMALS

HA EFFETTUATO SOGGIORNI DI STUDIO PRESSO L'ISTITUTO I.A.B.B.A.M. DEL C.N.R DI NAPOLI. E IL NATIONAL CELL & TISSUE CULTURE CENTRE DELLA DUBLIN CITY UNIVERSITY DUBLINO

E' STATO COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA DEL POLO DELLE SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA VITA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

E' o È STATO RESPONSABILE O COMPONENTE DEI SEGUENTI PROGETTI

- Progetto MISE nell'ambito degli incentivi Fondo per la Crescita Sostenibile - Accordi per l'innovazione TELLUS "TEcnoLogie innovative di bioeconomia circoLare per l'Uso nel Settore agrifood" Responsabile scientifico per il Dip. di Med. Veterinaria e Produzioni Animali"

- Progetto Feamp. Campania 2014-2020 TRUST "Applicazione della tecnologia block chain quale strumento per la tracciabilità del sistema pesca campano" Responsabile scientifico

- Progetto PON MAREA (Materiali Avanzati per la Ricerca ed il comparto Agroalimentare) 2014 - 2015 Coordinatore Dipartimento Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

- Progetto PERSIA (

Bando: POR FESR CAMPANIA 2014/2020 - O.S. 1.1 Distretti Biotecnologici regione Campania) Coordinatore Dipartimento Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

--Progetto FEP Campania "Dalla Sardina al tonno verso la gestione ottimale della risorsa e la valorizzazione delle produzioni ittiche campane". 2014. Responsabile scientifico

-Progetto FEP Campania "Sperimentazione di un innovativo sistema di confezionamento dei prodotti della pesca basato sul sistema a rendere smaltimento 2014. Responsabile scientifico

-Progetto Area Science Park, Rif. Basilicata Innovazione - Studio di fattibilità finalizzato alla realizzazione e alla valutazione della relativa shelf life di hamburger di pesce a base di materie prime reperite sul territorio della regione Basilicata, confezionati sottovuoto e non.2014-2015 Responsabile scientifico

-PROGETTO DI RICERCA MIPAF 2012: VALUTAZIONE DELLA PARASSITOSI DA ANISAKIS NEGLI AREALI DI PESCA NAZIONALI NONCHE' LUNGO LA FILIERA DEI PRODOTTI DELLA PESCA, INDIVIDUAZIONE E VERIFICA DI UN SISTEMA DI ACCERTAMENTO DELLA STESSA PARASSITOSI E PREDISPOSIZIONE DI SISTEMI DI COMUNICAZIONE AGLI OPERATORI LUNGO LA FILIERA ED AL CONSUMATORE Responsabile Unità

-PROGETTO DI RICERCA PROVINCIA DI NAPOLI 2012: PRESENZA DIRADIONUCLIDI ED ELEMENTI IN TRACCIA IN PRODOTTI DELLA PESCA COMMERCIALIZZATI NELLA PROVINCIA DI NAPOLI Responsabile Unità

-PROGETTO DI RICERCA OSSERVATORIO NAZIONALE PESCA 2010: SICUREZZA ALIMENTARE E SOSTENIBILITÀ NELLA PESCA MARITTIMA TRA INNOVAZIONE E TUTELA Responsabile Unità

-PROGETTO DI RICERCA REGIONE CAMPANIA – AREA GENERALE DI COORDINAMENTO N.20 2008: Applicazione della refrigerazione passiva nella conservazione dei prodotti della pesca Responsabile Unità

Istruzione e formazione

-PROGETTO DI RICERCA PROVINCIA DI NAPOLI: Valutazione della qualità igienico-sanitaria del pesce azzurro nel golfo di Napoli Responsabile Unità

-PROGETTO CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DEL MEZZOGIORNO Studio dei rischi microbiologici e chimici ed individuazione di marker caratterizzanti di prodotti alimentari tradizionali e tipici che insistono sul territorio della regione Campania Responsabile Unità

-PROGETTO CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DEL MEZZOGIORNO: Analisi del rischio microbiologico e chimico in prodotti della piccola pesca del litorale campano **Responsabile Unità**

-PROGETTO CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DEL MEZZOGIORNO: Valutazione della presenza di contaminanti ambientali in prodotti ittici ed integratori alimentari: controllo, gestione e comunicazione dei rischi associati in conformità al regolamento 882/2004/CE **Re sponsabile Unità**

PROGETTO AGRIPROMOS: Sistemi innovativi di conservazione dei prodotti ittici **Responsabile Unità**

-PROGETTO CORRENTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DI LAZIO E TOSCANA : Qualità igienico sanitaria e rintracciabilità dei prodotti ittici e della pesca e dell'acquacoltura mediante rete informatizzata **Responsabile Unità**

-PROGETTO PRIN : Valutazione della sanità e della conservabilità dei prodotti dell'itticoltura marina, in relazione alle caratteristiche di filiera **Responsabile Unità**

-Progetto Corrente del Ministero della Salute in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno: Metodologia per la valutazione di trattamenti anabolizzanti nel bufalo tramite l'esame sierologico e l'attività funzionale dell'asse ipotalamo-ipofisario **Responsabile Unità**

-Progetti Correnti del Ministero della Salute in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno 2004: Valutazione del livello di contaminanti ambientali, microbiologici e sostanze farmacologicamente attive nel latte e derivati della specie ovi-caprina **Responsabile Unità**

- Componente Progetto "FORMULAMI" "FORmulazione di Mangimi di precisione per la creazione di diete personalizzate e prodUzione di prodotti animali funzionalizzati, utili nella prevenzione di pAtologie Metabollche" MISE
- Componente progetto "CAPSULE" – Ottimizzazione delle teCniche di Allevamento e dei Processi produttivi del Settore lattiero-caseario bUfalino e del vino per la produzione di aLimEnti funzionali. PON "Imprese e competitività" 2014-2020, FESR.
- Componente progetto "MOSAIC" - Validazione di modelli economicamente sostenibili per la produzione di carne nelle aree interne campane. PSR - misura 16.1.1 Azione 2 Regione Campania

E' RESPONSABILE DI DIVERSE CONVENZIONI TRA IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E AZIENDE DEL COMPARTO AGROALIMENTARE DELLA REGIONE CAMPANIA E NON (ACQUAMARINA SRL, FOOD SAFETY CONSULTING, M&C, CENTRALE DEL LATTE DEL FRUSINATE ECC.)

DAL 1992 AD OGGI E' STATO RELATORE DI NUMEROSE TESI DI LAUREA, DI SPECIALIZZAZIONE E DI DOTTORATO.

E' STATO COMPONENTE DI COMMISSIONI DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI CONTRATTI DI COLLABORAZIONE (CO.CO.CO.), DI BORSE DI RICERCA E PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO

E' ABILITATO PER IL CINECA NEL RUOLO DI COMMISSARIO, PER L'IMMISSIONE IN RUOLO E PER LA CONFERMA IN RUOLO DI RICERCATORI PROF ASSOCIATI E PROF.ORDINARI.

E' TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI IGIENE E TECNOLOGIA ALIMENTARE DEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA.

DAL 1992 AD OGGI È STATO INCARICATO DI DIVERSI INSEGNAMENTI TRA I QUALI " TECNOLOGIA DEI PRODOTTI I ITTICI", DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI "IGIENE DELLE CARNI E PRODOTTI DERIVATI", ISPEZIONE E CONTROLLO DEI PRODOTTI ITTICI E DERIVATI, DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DI INDUSTRIA SALUMIERA DEL CORSO DI LAUREA IN MED. VETERINARIA, DI IGIENE E TECNOLOGIA ALIMENTARE DEL CORSO DI LAUREA IN STPA, DI "TECNICA CONSERVIERA" DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VETERINARIE E DI "ISPEZIONE DEI PRODOTTI DELLA PESCA" E "LEGISLAZIONE VETERINARIA" PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN "ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE" E DI IGIENE DELLA MACELLAZIONE E ISPEZIONE SANITARIA DELLE CARNI DI POLLAME PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN "TECNOLOGIA E PATOLOGIA DELLE SPECIE AVICOLE, DEL CONIGLIO E DELLA SELVAGGINA" TUTTI INSEGNAMENTI TENUTI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" E DI "IGIENE E TECNOLOGIA ALIMENTARE " E "CHIMICA DEGLI ALIMENTI" PRESSO LA FACOLTÀ DI MED. VETERINARIA DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRECIA DI CATANZARO.

HA SVOLTO NUMEROSE RELAZIONI SU INVITO IN CORSI DI AGGIORNAMENTO PER VETERINARI, BIOLOGI E MEDICI ACCREDITATI ECM. HA SVOLTO DIVERSE RELAZIONI SU INVITO IN CONVEGNI NAZIONALI E PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI DIVERSI ATENEI. ADERISCE ALLE SEGUENTI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE SOCIETÀ ITALIANA SCIENZE VETERINARIE (SISVET) E ASSOCIAZIONE ITALIANA VETERINARI IGIENISTI (AIVI)

E' STATO PIÙ VOLTE NOMINATO DAL MIUR MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI STATO PER MEDICI VETERINARI.

E' COMPONENTE DELLE COMMISSIONI DI ESAME DI TUTTI GLI INSEGNAMENTI AFFERENTI AL SSD VET 04.

Madrelingua(e) **ITALIANO**

Altre lingue **INGLESE**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

Capacità e competenze informatiche

CONOSCENZA DEI PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI E SOFTWARE APPLICATIVI PER L'ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE GRAFICA DEI DATI SPERIMENTALI.

Capacità e competenze tecniche

CONOSCENZA ED APPLICAZIONE DELLA GESTIONE DI FILIERE AGROALIMENTARI CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA FILIERA DEI PRODOTTI DELLA PESCA,

MESSA PUNTO DI TECNICHE PER LA RICERCA E L'IDENTIFICAZIONE DI RESIDUI DI SOSTANZE XENOBIOTICHE (FARMACI E CONTAMINANTI AMBIENTALI) NEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE IN PARTICOLARE NEI PRODOTTI DELLA PESCA;

MESSA A PUNTO DI TECNICHE INNOVATIVE PER L'EVIDENZIAMENTO DI FRODI E SOFISTICAZIONI ALIMENTARI;

MESSA A PUNTO DI TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE PER L'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE;

MESSA A PUNTO DI SISTEMI INNOVATIVI PER LA CONSERVABILITÀ DEI PRODOTTI DELLA PESCA ;

CONOSCENZA ED APPLICAZIONE DELL'AUTOCONTROLLO, DEI SISTEMI DI QUALITÀ E DELL'APPLICAZIONE DEL SISTEMA HACCP IN CORSO DI PRODUZIONE DI ALIMENTI;

CONOSCENZA ED APPLICAZIONE DEI SISTEMI DI VALUTAZIONE DELLA SHELF LIFE DI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE IN PARTICOLARE PRODOTTI ITTICI VARIAMENTE CONFEZIONATI.

MESSA A PUNTO DI SISTEMI PER LA MATURAZIONE PROLUNGATA DELLE CARNI

CONOSCENZA ED APPLICAZIONE DEI PRINCIPI TEORICI E METODOLOGIE DI BASEE SPECIALISTICHE DELL'ANALISI STRUMENTALE E TECNICA, CON SPECIFICO RIFERIMENTO ALL'UTILIZZAZIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ELETTROFORESI (PAGE, IEF);- SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS; ELISA; TLC; CROMATOGRAFIA LIQUIDA (HPLC); GAS CROMATOGRAFIA (GC).

Capacità e competenze organizzative

E' stato COORDINATORE DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE
E' RESPONSABILE SCIENTIFICO DELEGATO DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI PRESSO IL CENTRO DI REFERENZA REGIONALE DI SICUREZZA SANITARIA DEL PESCATO (CRISSAP)
E' STATO CONSULENTE DEL COSPE (Cooperazione per lo Sviluppo dei Paesi Emergenti) PER LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DELLA PESCA IN TUNISIA NORD OCCIDENTALE
E MEMBRO DELLA COMMISSIONE ETICHETTATURA PRODOTTI DELLA PESCA DEL MIPAF
E' COORDINATORE DELLA COMMISSIONE RICERCA DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI DELL'UNIVERSITA DI NAPOLI "FEDERICO II"
E COORDINATORE PER IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI DELL'UNIVERSITA DI NAPOLI "FEDERICO II" DEL PROGETTO MAREA (Materiali Avanzati per la Ricerca ed il comparto Agroalimentare (importo 907.000 euro)
E' STATO MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI E TUTOR DEL DOTTORATO DI RICERCA IN PRODUZIONE E SANITÀ DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE.
E' STATO DELEGATO DEL RETTORE UNIVERSITA' "FEDERICO II" PER IL CRAA (Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura)
E' STATO RESPONSABILE DELLA SEDE DI NAPOLI E TUTOR DEL DOTTORATO IN "EPIDEMIOLOGIA E DIAGNOSTICA APPLICATA" DELL'UNIVERSITÀ DI TERAMO E' MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA PRODUZIONE E LA SANITÀ ANIMALE.
E' STATO COORDINATORE DEI PERCORSI FORMATIVI NEL PROGRAMMA EURO-MEDITERRANEO DI TRAINING THROUGH RESEARCH ITALIA-TUNISIA SULLA SICUREZZA ALIMENTARE

L'ATTIVITÀ DI RICERCA È STATA OGGETTO DI COMUNICAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E DI PUBBLICAZIONI IN RIVISTE SCIENTIFICHE ITALIANE ED INTERNAZIONALI DOTATE DI RILEVANTE IF PER IL SSD/ VET04 E SI CONCRETIZZA IN OLTRE 110 LAVORI / PER UN

H INDEX 26

Patente B

Aniello Anastasio

Firma



Napoli, 18-05-2019