

EUFEMIA TARANTINO



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
Telefono
Fax
E-mail

TARANTINO, Eufemia

Nazionalità
Luogo e data di nascita

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 20.12.2019 all'attualità

Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh

Professore di prima fascia, SSD Topografia e Cartografia (Icar06), Settore concorsuale 08/A4 GEOMATICA.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 23.12.2015 al 19.12.2019

Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh

Professore di seconda fascia, SSD Topografia e Cartografia (Icar06), Settore concorsuale 08/A4 GEOMATICA.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 01.10.2002 al 22.12.2015

Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh

Ricercatore confermato, SSD Topografia e Cartografia (Icar06), Settore concorsuale 08/A4 GEOMATICA.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 01.10.1996 al 30.09.2002

Politecnico di Bari, Dipartimento di Vie e Trasporti - DVT

Tecnico Laureato di Elaborazione dati (D2)

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Componente di Commissioni di Concorso
 - Commissione per la valutazione comparativa a posti di Ricercatore universitario SSD ICAR/06 dell'Università di Padova – I° Sessione 2003.
 - Commissione per la valutazione comparativa a posti di Ricercatore universitario SSD ICAR/06 dell'Università di Palermo – II° Sessione 2004.
 - Commissione per la valutazione comparativa a posti di Ricercatore universitario SSD ICAR/06 della Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" – I° Sessione 2005.
 - Commissione per la valutazione comparativa a posti di Ricercatore universitario SSD ICAR/06 della Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" – I° Sessione 2007.
 - Commissione giudicatrice per la selezione pubblica per la stipula di un contratto di Ricercatore a tempo determinato (RTDa) ai sensi dell'art. 24 - comma 3 lettera a) art. 24 L. 240/2010 - per il Settore Concorsuale 08/A4 Geomatica, SSD ICAR/06 Topografia e Cartografia presso l'Università di Catania, bandita con D.R. 4544 del 09.11.2017.
 - Commissione giudicatrice per la selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato - comma 3, lettera b) art. 24 L. 240/2010 - per il Settore Concorsuale 08/A4 Geomatica, SSD ICAR/06 Topografia e Cartografia presso il Politecnico di Torino, di cui al bando Decreto Rettorale n. 604 del 14.06.2018.
- Componente del Collegio dei Docenti di Corsi di Dottorato di Ricerca
 - Corso di Dottorato di Ricerca in "Sistemi di Vie e Trasporti, Territorio e Innovazione Tecnologica" del Politecnico di Bari, (XXI°, XXII° e XXIII° ciclo).
 - Corso di Dottorato di Ricerca "INGEGNERIA E CHIMICA DELL'AMBIENTE" del Politecnico di Bari, (XXVI° ciclo).
 - Corso di Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E TERRITORIO, EDILE E IN CHIMICA" del Politecnico di Bari, (XXVII° e XXVIII° ciclo).
 - Corso di Dottorato di Ricerca "RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" (XIX°, XXXII°, XXXIII°, XXXIV°, XXXV° e XXXVI° ciclo).
- Ruoli e Responsabilità Istituzionali presso il Politecnico di Bari
 - Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del DICATECh, ai sensi dell'art.13 DLGS. 19/2012 per il Corso di Laurea Magistrale in Ambiente e Territorio dall'A. A. 2013-'14 al 2017-'18.
 - Delegato di supporto al referente del DICATECh (D.D. n. 180/2015) per le attività di raccolta e gestione dati dei settori bibliometrici per la VQR 2010-14 del Politecnico di Bari.
 - Membro della Giunta di Dipartimento del DICATECh (D.R. 185/2017) per il triennio 2015-'18.
 - Membro della Giunta di Dipartimento del DICATECh (D.R. 726/2018) per il triennio 2018-'21.
 - Referente dipartimentale con ruolo di coordinamento e gestione di tutte le attività connesse alla realizzazione del Progetto Geometri. (D.D. n. 124/2017).
 - Referente dipartimentale con ruolo di coordinamento, programmazione e la gestione di tutte le attività connesse alla realizzazione delle attività di Alternanza scuola lavoro con gli istituti scolastici (D.D. n. 123/2017).
 - Promotrice per conto del DICATECh degli ERASMUS Agreements del Politecnico di Bari effettuati con i seguenti Atenei: University of Almeria (Spagna), Cyprus University of Technology (Cipro), Technical University of Lodz (Polonia), Latvia University of Life Sciences and Technology (Lettonia).
 - Promotrice per conto del DICATECh dell'attivazione della Laurea Professionalizzante di "Costruzione e Gestione ambientale e Territoriale" dall'A.A. 2018-'19 presso il Politecnico di Bari.
 - Coordinatrice del Corso di studio (D.R. n. 440/2018) di INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (D.M. 270/04) – Classe MIUR LM-35 per gli A.A. 2018-'19, 2019-'20 e 2020-'21 presso il Politecnico di Bari.
 - Delegato all'Orientamento in Ingresso del DICATECh dal 21.01.2020 (D.D. n. 10/2020).
 - Coordinatrice del GdL Educazione della RUS – Poliba
 - Membro della Commissione Orientamento e Tutorato di Ateneo (D.R. n. 834 del 10.12.2020)

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

- Premi e Abilitazione Scientifica
 - Abilitazione Scientifica Nazionale nella qualifica di Professore di II Fascia per il settore concorsuale GEOMATICA (08/A4). Validità dal 20.12.2013 al 20.12.2019.
 - Abilitazione Scientifica Nazionale nella qualifica di Professore di I Fascia per il settore concorsuale GEOMATICA (08/A4). Validità dal 06.04.2018 al 06.04.2024.
 - Premio BEST POSTER AWARD presso la 'Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment' 16-19 March, 2015 – Cyprus con il seguente

contributo: TARANTINO E, NOVELLI. A., LATERZA M., GIOIA A. Testing High Spatial resolution WorldView Imagery for retrieving Leaf Area Index. PROCEEDINGS - SPIE, vol. 95351N, ISSN: 1018-4732, doi: 10.1117/12.2192561, ISSN: 0277-786X.

- Leadership Certificate in recognition of the outstanding contribution to the organization of the Workshop: ICCSA 2017, ICCSA 2018, ICCSA 2019
- Premio - Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR) 2017.
- Premio BEST PAPER AWARD presso la ICCSA 2020 conference – workshop "Geomatics for Resource Monitoring and Management (GRMM 2020)".
- Esperto Valutatore
 - Iscritta a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito dal MIUR) per la sezione "Ricerca di Base" dal 16.06.2018.
- Attività Editoriale
 - Membro dell'Editorial Board per la rivista "Remote Sensing (MPDI)" for Environmental section.
 - Membro del Topic Board per la rivista "ISPRS International Journal of Geo-Information (MPDI)"
 - Guest Editor per la rivista Remote Sensing (MPDI) per gli special issues: *Remote Sensing, Spatial Analysis, and GIS for Natural and Cultural Heritage Documentation, Monitoring, and Preservation* (2018-'20); *Remote Sensing in Agriculture: State-of-the-art* (2019-'20); *Remote Sensing of Agricultural Greenhouses and Plastic-Mulched Farmland* (2020-'21);
 - Guest Editor per la rivista LAND (MPDI) per lo special issue: *Geomatics for Resource Monitoring and Management* (2020-'21)
 - Guest Editor per la rivista ISPRS International Journal of Geo-Information (MPDI) per lo special issue *Geo-Crowdsourcing Systems for Environment and Cultural Heritage Monitoring* (2020-'21)
 - Co-Editor dei Volumi Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) per la International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2018, ICCSA2020.
 - Membro del comitato dei Revisori per le seguenti riviste internazionali WoS – Scopus: *Remote Sensing Letters; Remote Sensing; Sensors; IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing; European Journal of Remote Sensing; Geoinformatics & Geostatistics: An Overview; International Journal of Digital Earth; ISPRS International Journal of Geo-Information; Natural Hazards and Earth System Sciences (NHES); Geomatics, Natural Hazards and Risk; E&RS - Photogrammetric Engineering & Remote Sensing; Phytopathologia Mediterranea; Remote Sensing of Environment; Applied Geomatics; Journal of Cultural Heritage; The International Journal of River Basin Management; Sustainability; Surveys in Geophysics (GEOP)*

ATTIVITA' DIDATTICA

- Numero di corsi/moduli tenuti al Politecnico di Bari e continuità della tenuta degli stessi

A.A.	Cfu / ore di lezione	
2003-'04; 2004-'05; 2005-'06; 2006-'07.	6 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Geomatica per il C.d.L. in Ing. Civile (N. O.) – 1° Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sede di Foggia
2004-'05; 2005-'06; 2006-'07; 2007-'08; 2008-'09; 2009-'10	3 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Telerilevamento per il C.d.L.S. in Ing. Civile – 1° Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sede di Bari.
2004-'05; 2005-'06; 2006-'07; 2007-'08; 2008-'09; 2009-'10	3 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Telerilevamento per il C.d.L.S. in Ing. Tutela del Territorio – 1° Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sede di Bari.
2008-'09; 2009-'10	6 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Elaborazioni Cartografiche per i GIS per il C.d.L.S. in Ing. Tutela del Territorio – Politecnico di Bari, sede di Bari.
2010-'11 2011-'12; 2012-'13; 2013-'14; 2014-'15;	6 cfu	Affidamento per supplenza e dal 2015-'16 per carico didattico dell'insegnamento di GIS e Telerilevamento per il C.d.L.M. in Ing. per l'Ambiente e il Territorio – DM 270/04, Politecnico di Bari, sede di Bari.

- Numero di corsi/moduli tenuti in altri Atenei e continuità della tenuta degli stessi

- Numero di corsi/moduli tenuti di Formazione Post-Laurea e continuità della tenuta degli stessi

- Numero di corsi/moduli per la Formazione degli insegnanti e continuità della tenuta degli stessi

2015-'16; 2016-'17		
2012-'13; 2014-'15	3 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Didattica di GIS e Telerilevamento per il corso di Tirocinio Formativo Attivo (1° e 2° ciclo) - TFA_A072 Topografia generale, costruzioni rurali e disegno
2015-'16 2016-'17	6 cfu	Affidamento per carico didattico dell'insegnamento di Topografia e tecniche di rilevamento per il C.d.L. T in Ing. Edile - DM 270/04, Politecnico di Bari, sede di Bari.
2016-'17 2017-'18	6 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Geomatica per il C.d.L. T. in Ing. Civile e Ambientale -Politecnico di Bari, sede di Bari.
2017-'18	6 cfu	Affidamento per carico didattico dell'insegnamento di Cartografia Numerica per il C.d.L. T. in Ing. Civile e Ambientale -Politecnico di Bari, sede di Bari.
2017-'18 2018-'19 2019-'20 2020-'21	6 cfu	Affidamento per carico didattico dell'insegnamento di Telerilevamento per il C.d.L.M. in Ing. per l'Ambiente e il Territorio - DM 270/04, Politecnico di Bari, sede di Bari.
2018-'19 2019-'20 2020-'21	6 cfu	Affidamento per carico didattico dell'insegnamento di Cartografia digitale e GIS per il Corso di Laurea di COSTRUZIONI E GESTIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE, sede di Bari.
2018-'19	6 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Cartografia e GIS per il C.d.L. T. in Ing. Civile e Ambientale -Politecnico di Bari, sede di Bari.
2018-'19 2019-'20	6 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Remote Sensing and GIS per il C.d.L. M. in Ing. Sistemi Edilizi -Politecnico di Bari, sede di Bari.
2005-'06; 2006-'07; 2007-'08;	5 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Cartografia e Telerilevamento per il C.d.L. in Scienze Geologiche -Facoltà di SCIENZE MM. FF. E NN. - Università degli Studi di Bari.
Maggio 2011	18 ore	Docente del Corso (in lingua inglese) " Technical and thematic cartography " - 'Master of Science' of "Sustainable IPM Technologies" presso l'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - CIHEAM. Bari
Giugno 2012	18 ore	Docente del Corso (in lingua inglese) " Application of GIS and Remote Sensing in Precision Agriculture " - 'Master of Science' of "Sustainable IPM Technologies" presso l'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - CIHEAM. Bari
Aprile 2014 Aprile 2015	18 ore 18 ore	Docente del Corso (in lingua inglese) " GPS/GIS and spatial distribution analyses " - 'Master of Science' of "Sustainable IPM Technologies" presso l'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - CIHEAM. Bari.
Aprile-Maggio 2013	3 cfu	Docente del Corso di " Geomatica Avanzata 1 " presso il Corso di Dottorato di Ricerca "RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" (XXVIII° ciclo)
Aprile-Maggio 2014	3 cfu	Docente del Corso di " Geomatica Avanzata 1 " presso il Corso di Dottorato di Ricerca "RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" (XXIX° ciclo)
Settembre 2017 Settembre 2018 Settembre/ottobre 2019	2 cfu 2 cfu 3 cfu	Docente del Corso di " Advances in Geomatic Engineering " presso il Corso di Dottorato di Ricerca "RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" (XXXII°-XXXIII° - XXXIV° ciclo)
2011-'12; 2014-'15	3 cfu	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Didattica di GIS e Telerilevamento per il Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Classe di concorso: A 072, istituito dal Politecnico di Bari
2005-'06	25 ore	Docente del Corso di " Laboratori, seminari e lezioni di cartografia " presso la SSIS per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria dell'Università di BARI.

2005 -'06	25 ore	Docente del Corso di " Laboratori, seminari e lezioni di cartografia tematica " presso la SSIS - Scuola Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria dell'Università di BARI.
2006 -'07	30 ore	Docente del Corso di " Cartografia agraria e urbana " presso la SSIS - Scuola Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria dell'Università di BARI.

• Attività didattiche per la formazione professionale

Giugno 2003	20 ore	Docente del Corso di " Cartografia " nell'ambito del Corso IFTS n. 65-POR02033A2084 bandito dalla Regione Puglia.
Ottobre 2004	10 ore	Docente del Corso di " Fotogrammetria digitale " nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico della manutenzione degli edifici in ambito urbano" tenutosi all'Istituto Tecnico per Geometri "E. Masi" di Foggia.
Marzo - Aprile 2013	40 ore	Docente nelle aree tematiche " STRUMENTI E TECNICHE DI TOPOGRAFIA " e " CARTOGRAFIA TRADIZIONALE E NUMERICA ", " FOTOGRAMMETRIA ", in attuazione del corso IFTS - Progetto TECNICO SUPERIORE (post-laurea) PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI - Codice Progetto: PORIV73FG011203301 per l'A.A. 2012-2013.
Ottobre 2012	15 ore	Docente per i temi della Geomatica a supporto della pianificazione dei trasporti nell'ambito del Corso Post-Laurea in Mobility Manager - Universitas CSEI - Consorzio per la formazione e innovazione di Bari.

• Attività di Tutor scientifico nei Dottorati di Ricerca

- Co-Tutor scientifico e Correlatore, senza borsa del Politecnico (XXI° Ciclo), del Dott. Giuseppe Veronico.
- Responsabilità di Tutor scientifico e Relatore, con borsa del Politecnico (XXIX° Ciclo), dell'Ing. Antonio Novelli, in possesso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- Responsabilità di Tutor scientifico e Relatore, con borsa esterna finanziata dall'International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - CIHEAM (XXIX° Ciclo), della Dott.ssa Stefania Gualano, in possesso di laurea in Informatica - V.O.
- Responsabilità di Tutor scientifico, con borsa del Politecnico (XXXII° Ciclo), dell'Ing. Grazia Caradonna, in possesso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- Responsabilità di Tutor scientifico, con borsa aggiuntiva di dottorato PON RI 2014-2020 Dottorato di Ricerca a Caratterizzazione Industriale, (XXXIV° Ciclo), dell'Ing. Mirko Saponaro, in possesso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- Responsabilità di Tutor scientifico, senza borsa, (XXXV° Ciclo), dell'Ing. Giacomo Caporusso, in possesso di laurea magistrale in Ingegneria Civile

• Attività di tutoraggio e predisposizione di tesi di laurea triennale e magistrale

- Tutor interno di tirocinio di vari Enti esterni, quali ad es. ARPA Puglia, del Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali - Università degli Studi di Bari "A. Moro".
- Relatore e correlatore di oltre 80 tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e Sistemi Edilizi con argomenti di tesi ricompresi nella disciplina della Geomatica.
- Attualmente è relatore/correlatore di oltre 10 tesi di laurea LM in via di completamento.

• Attività di Insegnamento all'estero

- Vincitrice Assegnataria della BORSA ERASMUS+ KA103 TEACHING MOBILITY A.A. 2018/2019 presso l'Università "Latvia University of Life Sciences and Technologies" - ISCED Code 0732 "Building and civil engineering", 16-20 settembre 2019.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

• Interessi di ricerca

L'attività di ricerca è stata svolta dal 2000 all'attualità in coerenza con gli obiettivi dei Progetti di ricerca nei quali ha avuto ruoli di responsabile o componente ed ha riguardato le seguenti tematiche generali appartenenti al settore concorsuale GEOMATICA (08/A4):

- Analisi delle caratteristiche metriche e metodologie di estrazione di primitive geometriche 2D/3D da dati satellitari/aerei VHR ad elevata risoluzione spaziale per l'aggiornamento della Cartografia Numerica e Tematica;
- Metodologie di classificazione e di analisi multitemporale (Change detection) di dati satellitari acquisiti mediante sensori ottici a media ed alta risoluzione (spaziale, radiometrica e spettrale), per la realizzazione di carte tematiche (coperture dei suoli, vegetazione e mappe termiche, ecc.) finalizzate al controllo e al monitoraggio ambientale, paesaggistico e dei beni culturali.
- Metodologie di integrazione, gestione e valutazione della qualità di dati eterogenei nei sistemi GIS;
- Pre/post trattamento e strutturazione di oggetti cartografici complessi 3D, rilevati con

- Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e convenzioni

tecnologie laser a scansione aerea (LIDAR) e terrestre, per la generazione di modelli altimetrici orientati alla modellistica ambientale nei GIS

□ Sviluppo e implementazione di Sistemi Informativi Geografici pubblicati sul Web per l'interrogazione e la visualizzazione di entità geometriche 2D e 3D archiviate in DBMS, con l'obiettivo di rendere il WebGIS capace di consentire analisi geospaziali istantanee ed esportare i risultati di tali analisi senza dover scaricare e installare un programma GIS.

- Dal 2002 al 2005 partecipa, in qualità di collaboratore esterno, esperto di GIS e di Georeferenziazione di Cartografia Storica, al progetto di ricerca finalizzato alla realizzazione dell'Atlante storico dell'insediamento nel Mezzogiorno continentale (XV – XX secolo) e coordinato dal Prof. Biagio Salvemini del Dipartimento di Scienze Storiche e Sociali dell'Università degli Studi di Bari.
- Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari, al PRIN 2001, "Applicazioni del metodo di rilievo satellitare e inerziale a grande produttività e precisione al Catasto strade e alla calibratura e georeferenziazione di immagini telerilevate a risoluzione metrica per sistemi informativi territoriali" – coordinatore Prof. Giorgio Manzoni.
- Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari, al PRIN 2002, "Metodologie di Controllo della Qualità dei Dati Spaziali, per i Sistemi Informativi Territoriali (GIS) e per la Georeferenziazione delle Immagini Satellitari" – coordinatore Prof. Elio Falchi.
- RESPONSABILE SCIENTIFICO dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari al PRIN 2003, "Tecniche di Estrazione dell'informazione Spaziale da Dati Satellitari VHR per il Controllo delle Trasformazioni degli Usi dei Suoli" – coordinatore Prof. Sergio Dequal - Finanziamento complessivo ottenuto € 34.700,00.
- RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca afferente al Fondo di Ricerca Ateneo (FRA 2003), "Analisi dell'accuratezza nell'aggiornamento della cartografia numerica e nella generazione di ortoimmagini da dati satellitari Quickbird"
- Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari, al PRIN 2004, "Valutazione dell'accuratezza nell'acquisizione e nella Strutturazione di Dati Cartografici Eterogenei 3D per gli Ambienti GIS" – coordinatore Prof. Riccardo Galetto.
- Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari, al PRIN 2008, "Metodi di calibrazione radiometrica e di "change detection" per le analisi multitemporali di dati satellitari, finalizzate al monitoraggio del rischio ambientale. " – coordinatore Prof. Raffaele Santamaria.
- Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari, al PRIN 2010-11, "Tecniche geomantiche innovative ed emergenti di rilievo, telerilevamento (da aereo, satellite, uav) e WEBGIS per la mappatura del rischio in tempo reale e la prevenzione del danno ambientale. " – coordinatore Prof. Raffaele Santamaria.
- Componente del gruppo di lavoro (CONVENZIONE) nelle Attività di Programmazione del monitoraggio nell'ambito della Convenzione tra il DIAC - Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Puglia per la - "Redazione di uno studio tecnico scientifico relativo ai fenomeni di erosione del mare ed inondazioni della riviera sud di Manfredonia e per l'individuazione dei possibili rimedi" (2011) – Responsabile Prof. Umberto Fratino.
- Componente del gruppo di lavoro del DICATECh nella "CONSULENZA, da parte di strutture di ricerca di elevata competenza per la presenza di alte professionalità, per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sui temi "indicatori di cambiamento climatico (approvvigionamento idrico al 2050)", "infrastrutturazione verde", "irrigazione in emergenza e salinità della falda", "acqua ed economia", "progetto di monitoraggio" e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "analisi dei processi di desertificazione della puglia: cause, effetti. Mitigazione e lotta alla siccità" al fine di dare attuazione al programma operativo FESR 2007-2013 – asse II – linea di intervento 2.3 – azione 2.3.6. "miglioramento del sistema dell'informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo".
- Componente del gruppo di lavoro nella CONVENZIONE tra il DICATECh e ARPA Puglia per "Attività tecnico-scientifiche mirate all'approfondimento delle interazioni tra il sistema ambientale del Mar Piccolo ed i flussi di contaminanti da fonti primarie e secondarie" (Inizio Marzo 2012 – Termine Marzo 2014) - Responsabile U. Fratino.
- Componente del gruppo di lavoro (CONVENZIONE) nell'ambito dell'Accordo di programma tra il Commissario Straordinario per gli interventi di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. (2015 –2016) - Responsabile U. Fratino.
- Collaboratore esterno al progetto di ricerca "Impiego di immagini da satellite per la gestione della risorsa idrica a scala di bacino", finanziato con fondi "Fondazione CRP", Responsabile Scientifico - Prof. Francesco Gentile (Inizio Ottobre 2012 – Termine Ottobre 2013).
- RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca afferente al Fondo di Ricerca Ateneo (FRA 2012), "Potenzialità di sensori satellitari per la stima di variabili idrologiche".
- Componente del gruppo di lavoro per la linea LR5 "Algoritmi innovativi di analisi territoriale" nell'ambito della CONSULENZA del Politecnico di Bari relativa a "Regolamento generale dei

• Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

- regimi di aiuto in esenzione n. 1 del 19/01/09 - Titolo VI "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese" Investimenti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale-Corvallis 3.0" Finanziamento complessivo ottenuto € 25.000.
- RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca afferente al Fondo di Ricerca Ateneo (FRA 2016), "Rilevazione multiscala delle criticità legate alla desertificazione basate su analisi statistiche di dati pluviometrici e trattamento di dati satellitari multitemporali".
- RESPONSABILE SCIENTIFICO (Ammessa al Finanziamento) del fondo delle attività base di ricerca (FFABR) – MIUR 2017 - Finanziamento complessivo ottenuto € 3.000.
- RESPONSABILE SCIENTIFICO della Convenzione di Ricerca tra il Politecnico di Bari e la Società SIPAL S.p.A. per la realizzazione di attività di ricerca avente ad oggetto il tema " Cantiere tecnologico per infrastrutture Civili e Militari" (aprile 2018 - ottobre 2020) – Finanziamento complessivo ottenuto € 126.000.
- Componente dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari per il progetto di ricerca "Strategie Innovative, Monitoraggio ed Analisi del Rischio Erosione (STIMARE)" finalizzato alla Previsione e Prevenzione dei Rischi Geologici. Bando del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, ai sensi dell'art. 2 co. 2 della Legge 5 gennaio 2017 n. 4. – Responsabile locale Prof. L. Damiani.
- Componente dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari per il progetto di ricerca AIM: Attrazione e Mobilità Internazionale "Definizione di un sistema integrato di monitoraggio per la definizione della influenza dei SOD sui ROD in centri storici"- triennio 2019-2022.
- RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca afferente al Fondo di Ricerca Ateneo (FRA 2019), "SVILUPPO DI ALGORITMI INNOVATIVI DI TRATTAMENTO DI DATI GEOSPAZIALI MULTI-RISOLUZIONE ORIENTATI ALLE ANALISI TERRITORIALI".
- 22. Componente dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari per il Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale ARS01_00254 AGREED – Agriculture, Green & Digital (DD n. 1735 del 13/07/2017: AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020).

• Brevetti e proprietà intellettuale

- Membro dello Steering Committee e Componente del gruppo di lavoro del Politecnico di Bari nel Progetto "Environmental Management of Transborder Corridor Ports (TEN ECOPORT)", 2012-'14, finanziato dall'UE nell'ambito dell'azione "Transnational Cooperation Programme" - Project reference n° SEE/ /D/0189/2.2/X - coordinatore generale prof. ing. L. Damiani.
- Componente del gruppo di lavoro del Politecnico di Bari per il progetto di ricerca GREENHOUSESAT finanziato dallo Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (Spain) e dalla European Union (FEDER funds) under Grant References AGL2014-56017-R since January 2016. (research project website: https://w3.ual.es/Proyectos/GreenhouseSat/index_archivos/equipo_trabajo.htm).
- Componente del gruppo di lavoro del Politecnico di Bari per il progetto di ricerca Sentinel-GH (RTI2018-095403-B-I00; MAPEADO DE INVERNADEROS E IDENTIFICACION DE CULTIVOS HORTICOLAS PROTEGIDOS MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN BASADA EN OBJETOS Y SERIES TEMPORALES DE IMAGENES DE SATELITE) – triennio 2019-2022, Spagna.
- Sviluppo del tool AssesSeg – "Asistente para la evaluacion de la segmentacion en teledeteccion basada en objetos" Autori: MANUEL ANGEL AGUILAR TORRES, EUFEMIA TARANTINO, ANTONIO NOVELLI, FERNANDO JOSÈ AGUILAR TORRES. Registrato presso il Registro Territorial de la Propiedad Intellectual de Andalusia, Almeria, Spagna – 23 giugno 2016 e certificato il 20.12.2018.

• Pubblicazioni

- Dal 2000 Eufemia Tarantino è autore o coautore di 143 lavori scientifici, di cui 3 a nome singolo e 35 a due autori:
<https://iris.poliba.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp03001#.YBBcMOj0nb0>
- 26 articoli su rivista internazionale WoS – Scopus; IF totale 62,262
- 5 articoli su rivista internazionale non indicizzata
- 5 articoli su rivista nazionale
- 2 contributi in volume
- 33 contributi in atti di congressi internazionali WoS - Scopus
- 62 contributi in atti di congressi nazionali e internazionali
- 6 prefazioni in volumi di atti di congressi internazionali WoS - Scopus
- 4 abstract-poster in congressi nazionali e internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 31.08.1996
- 08.11.1990

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

Aggiornato a: gennaio 2021

Specializzazione (biennale) in “Didattica, sperimentazione e valutazione scolastica” Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Laurea in ARCHITETTURA presso l'Università degli Studi di Firenze

ITALIANO

LINGUA INGLESE

Ottimo

Ottimo

Ottimo

La sottoscritta TARANTINO EUFEMIA, CODICE FISCALE: TRNFME64L45E326Q, NATA A IRSINA PROV. MATERA IL 05/07/1964, ATTUALMENTE RESIDENTE A BARI PROV. BARI, AL CORSO BNEDETTO CROCE N. 80/B C.A.P. 70125, TELEFONO (Prefisso) 080 NUMERO 5569987,

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara che quanto sopra corrisponde a verità ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Dichiara inoltre di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui al Decreto Legislativo 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

