



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **DELLO IACONO UMBERTO**

Indirizzo

Telefono

Cellulare

E-mail

PEC

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 08/10/1980

Luogo di Nascita ATRIPALDA (AV)

Codice Fiscale DLLMRT80R08A489P

OCCUPAZIONE ATTUALE

Il sottoscritto è Dottore di Ricerca in Matematica, Fisica ed Applicazioni (Curriculum: Matematica) e svolge attività di ricerca in Didattica della Matematica presso il Dipartimento di Matematica e presso il DIEM (Dipartimento di Ingegneria Informatica e Matematica Applicata) dell'Università degli Studi di Salerno.

Si occupa di ricerca in

- Digital Interactive Storytelling e Script collaborativi computer-based nella didattica della matematica e nella didattica inclusiva;
- Logica applicata alla didattica della matematica;
- Tecnologie didattiche nell'insegnamento/apprendimento della matematica e nella didattica inclusiva, con attenzione alle piattaforme e-Learning (in particolare Moodle) e all'integrazione tra piattaforme e-Learning e altre tecnologie didattiche (in particolare GeoGebra);
- Didattica della matematica per competenze.

È professore a contratto di:

- Fisica e Didattica della Fisica presso il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria - Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione – Università degli Studi del Molise;
- Laboratorio di didattica speciale: codici del linguaggio logico e matematico - Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise, nell'ambito delle attività dei corsi di Specializzazione T.F.A;
- Didattica integrativa di MATEMATICA (Settore MAT/04) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Tecnologie Forestali ed Ambientali - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti – Università degli Studi del Molise;

Svolge attività di formazione studenti e docenti presso l'Università di Salerno, l'Università del Molise e per conto dell'Accademia dei Lincei.

Ha partecipato e partecipa, tuttora, a progetti nazionali ed internazionali sulla didattica della Matematica, tra cui:

- PRIN 2015 - Digital Interactive Storytelling in Mathematics: a competence-based social approach – Dipartimento di Ingegneria Informatica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno;
- Numero Ergo Sum: competenze matematiche in una dimensione europea - Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno;
- Liceo Matematico e Media Matematica - Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno;
- Learning and Understanding Capabilities: Improving Adolescent Numeracy - Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli;

È Chief Communicator presso il GeoGebra Institute of Salerno - Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno.

Collabora con il Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino (CIRPU) ed è formatore nel progetto "Palestra di Matematica" e docente di Logica nell'ambito del "Corso di preparazione per l'accesso alle facoltà universitarie a numero programmato".

È membro del comitato scientifico delle Olimpiadi di InforMatematica, organizzate dall'Università degli Studi del Molise.

ESPERIENZE LAVORATIVE
PRESSO UNIVERSITÀ O ALTRI ENTI

- Anno accademico 2016/2017* Contratto di insegnamento di FISICA E DIDATTICA DELLA FISICA presso il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria - Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione – Università degli Studi del Molise.
- Anno accademico 2016/2017* Contratto di insegnamento di attività integrativa di MATEMATICA (Settore MAT/04) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Tecnologie Forestali ed Ambientali - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti – Università degli Studi del Molise.
- Anno accademico 2016/2017* Incarico di docenza da parte del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, sul progetto "Media Matematica" – corso di formazione per docenti, da svolgersi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno.
- Anno accademico 2016/2017* Incarico di docenza da parte del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, sul progetto "Liceo Matematico" – modulo Logica, da svolgersi presso il Liceo Scientifico "Parzanese" di Ariano Irpino (AV) e presso l'ISIS "Galilei-Vetrone" di Benevento
- Anno accademico 2016/2017* Docenza nel pre-corso di Matematica, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettrica e Matematica Applicata – Università degli Studi di Salerno.
- Anno accademico 2016/2017* Incarico di collaborazione, finalizzata al tutorato e ad attività integrative di Matematica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettrica e Matematica Applicata - Università degli Studi di Salerno.
- Anno Accademico 2016/2017* Membro del comitato scientifico delle Olimpiadi di InforMatematica, organizzate dall'Università degli Studi del Molise, in collaborazione con l'Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico "G. Marconi" di Campobasso.
- Anno Accademico 2016/2017* Incarico di docenza nel corso Laboratorio di matematica - Dimostrare, refutare, congetturare, verificare: riflessioni attraverso l'uso di macchine matematiche e software", rivolto a studenti di scuola secondaria di secondo grado, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, nell'ambito del progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS).
- Anno Accademico 2016/2017* Docente nel corso di formazione "Numero Ergo SUM: competenze matematiche in una dimensione europea", destinato a insegnanti della scuola secondaria di secondo grado, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno.
- Anno Accademico 2016/2017* Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Geometria (Settore MAT/03) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile e all'insegnamento di Matematica II (Settore Mat/05) presso il DIEM- Università degli Studi di Salerno.
- Anno accademico 2015/2016* Contratto di insegnamento di FISICA E DIDATTICA DELLA FISICA presso il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria - Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione – Università degli Studi del Molise.
- Anno accademico 2015/2016* Contratto di insegnamento di attività integrativa di MATEMATICA (Settore MAT/04) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Tecnologie Forestali ed Ambientali - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti – Università degli Studi del Molise.
- Anno accademico 2015/2016* Contratto di docenza di LABORATORIO DI DIDATTICA SPECIALE: CODICI DEL LINGUAGGIO LOGICO E MATEMATICO (MPED/03) – Secondaria I Grado - presso il Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise, nell'ambito delle attività dei corsi di Specializzazione T.F.A. - Attività di Sostegno – Riferito all'anno accademico 2014/2015.
- Anno accademico 2015/2016* Contratto di docenza di LABORATORIO DI DIDATTICA SPECIALE: CODICI DEL LINGUAGGIO LOGICO E MATEMATICO (MPED/03) – Secondaria II Grado - presso il Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise, nell'ambito delle attività dei corsi di Specializzazione T.F.A. - Attività di Sostegno – Riferito all'anno accademico 2014/2015.
- Anno accademico 2015/2016* Membro della commissione per l'esame di Specializzazione T.F.A. - Attività di Sostegno, presso il Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise.



Anno accademico 2015/2016

Relatore delle seguenti tesi per l'esame di Specializzazione T.F.A. - Attività di Sostegno, Laboratorio di didattica speciale: codici del linguaggio logico e matematico – scuola secondaria di primo e secondo grado, presso il Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise:

- "Matematica e Digital Storytelling, un'esperienza nella scuola secondaria di primo grado: Parigi (in)forma"
- "La retta via: un digital storytelling in matematica per la didattica speciale"
- "Tutti alla deriva...ta. Un digital storytelling in matematica per una didattica inclusiva"
- "Digital Storytelling, Matematica e metacognizione"
- "Il digital storytelling in prospettiva inclusiva"

Anno accademico 2015/2016

Attività di docenza nel corso "Laboratorio di Storia e Didattica della matematica", rivolto a studenti di scuola secondaria di secondo grado, svolto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, nell'ambito del progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS).

Anno accademico 2015/2016

Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno per lo svolgimento di attività di elaborazione, report e studi nell'ambito OCSE-PISA per le esigenze del progetto "Numero ergo sum: competenze matematiche in una dimensione europea" – responsabile scientifico Prof. Antonio Di Nola;

Anno accademico 2015/2016

Incarico di attività didattico-formative da parte del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, nell'ambito OCSE-PISA, in riferimento al progetto "Numero Ergo Sum: competenze matematiche in una dimensione europea", da svolgersi presso l'IISS "Vanvitelli" di Lioni (AV).

Anno accademico 2015/2016

Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli, avente per oggetto "Studi, ricerche nell'ambito OCSE-PISA e predisposizione di materiale didattico per le esigenze del Progetto Numeracy", nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Learning and Understanding Capabilities: Improving Adolescent Numeracy" – responsabile scientifico Prof. Alessio Russo;

Anno accademico 2015/2016

Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative di Matematica presso il Dipartimento di Informazione, Elettrica e Matematica Applicata – Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2015/2016

Incarico di docenza e ricerca da parte del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, sul progetto "Liceo Matematico" – modulo Logica, da svolgersi presso il Liceo Scientifico "Parzanese" di Ariano Irpino (AV).

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica I (Settore MAT/05) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile ed Architettura – DIEM- Università degli Studi di Salerno

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Geometria (Settore MAT/03) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile – DIEM- Università degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica II (Settore MAT/05) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – Università degli Studi di Salerno

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica II (Settore MAT/05) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale – DIIN - Università degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Laboratorio di Matematica (Settore MAT/04) presso il Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Salerno.

Anno accademico 2015/2016

Culture della materia e componente della commissione di esami, relativamente agli insegnamenti di Matematiche Complementari (Settore MAT/04) e di Didattica della Matematica e Matematica di Base (Settore MAT/04) presso il Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Salerno.



<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica (Settore MAT/05) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Docente di Logica per il "Corso di Preparazione per i test di ammissione ai corsi di Laurea ad accesso programmato a.a.2016-17" – presso il MUSEO DELLA MATEMATICA di Avellino, presso il LICEO SCIENTIFICO "P.S. MANCINI" di Avellino e presso il LICEO SCIENTIFICO "AECLANUM" di Passo di Mirabella (AV), per conto del CIRPU - Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari, di Avellino.
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Membro del comitato organizzatore del Convegno "I Temi fondamentali della matematica: Algoritmi, Numeri, Polinomi, Curve, Poligoni – corso di aggiornamento per insegnanti della scuola secondaria di secondo grado", svolto a Nusco (AV) nei giorni 5, 6 e 7 settembre 2016, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, in collaborazione con la Mathesis di Avellino e Salerno e il CIRPU (Consorzio Universitario Irpino).
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Membro del comitato organizzatore del Convegno "Matematica e Letteratura – alla ricerca di nuove analogie", svolto presso l'Università degli Studi di Salerno nei giorni 6-8 Aprile 2016, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, in collaborazione con l'UMI-CIIM, la Regione Campania, la Mathesis di Avellino, Salerno e Campobasso, il Piano Lauree Scientifiche e il Piano di Azione Coesione.
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Review della rivista internazionale <i>Educational Research and Reviews (ERR)</i> .
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Tutor della rivista EDiMaST - Experiences of Teaching with Mathematics, Sciences and Technology – rivista on line dedicata alle metodologie della ricerca educativa e alla ricerca valutativa in educazione.
<i>Anno accademico 2015/2016</i>	Docente nel progetto "Alternanza scuola-lavoro", rivolto agli studenti del Liceo Scientifico "Imbriani" di Avellino, a cura del Consorzio Universitario Irpino (CIRPU) – Giugno 2016
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Contratto di insegnamento di attività didattica integrativa di MATEMATICA (Settore MAT/04) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Tecnologie Forestali ed Ambientali - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti – Università degli Studi del Molise.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative di Fisica presso il Dipartimento di Informazione, Elettrica e Matematica Applicata – Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Incarico di collaborazione finalizzata allo svolgimento di attività di tutorato per le attività didattico-integrative di Matematica, propedeutiche e di recupero, presso il Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Contratto di docenza di LABORATORIO DI DIDATTICA SPECIALE: CODICI DEL LINGUAGGIO LOGICO E MATEMATICO (MPED/03) – Secondaria I grado - presso il Dipartimento SESeF – Università degli Studi del Molise, nell'ambito delle attività dei corsi di Specializzazione T.F.A. - Attività di Sostegno – Riferito all'anno accademico 2013-1014
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Attività didattica integrativa di Matematica, presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DIFARMA), Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Geometria (Settore MAT/03) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile – DIEM- Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Geometria (Settore MAT/03) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile – DIEM- Università degli Studi di Salerno.
<i>Anno accademico 2014/2015</i>	Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica 2 presso il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale – DIIN - Università degli Studi di Salerno.



- Anno accademico 2014/2015* Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Laboratorio di Matematica (Settore MAT/04) presso il Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Salerno.
- Anno accademico 2014/2015* Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente agli insegnamenti di Matematiche Complementari (Settore MAT/04) e di Didattica della Matematica e Matematica di Base (Settore MAT/04) presso il Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Salerno.
- Anno accademico 2014/2015* Cultore della materia e componente della commissione di esami, relativamente all'insegnamento di Matematica (Settore MAT/05) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno
- Anno accademico 2014/2015* Incarico di docenza nei percorsi "Matematica e scacchi" e "NUOVE STRATEGIE DIDATTICHE PER LO STUDIO DELLA GEOMETRIA" (formazione per insegnanti della scuola primaria) nell'ambito nel Piano Annuale Inclusività Territoriale, in collaborazione con il Dipartimento Di Matematica Università Degli Studi Di Salerno.
- Anno accademico 2014/2015* Membro del comitato organizzatore del Convegno "Gli oggetti fondamentali della Matematica: algoritmi, numeri, polinomi, curve – corso di aggiornamento per insegnanti della scuola secondaria di secondo grado", svolto a Nusco (AV) nei giorni 2, 3 e 4 settembre 2015, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, in collaborazione con la Mathesis di Avellino e Salerno e il CIRPU (Consorzio Universitario Irpino).
- Anno accademico 2014/2015* Membro del comitato organizzatore del Convegno "Logica e Didattica della Matematica", svolto presso l'Università degli Studi di Salerno, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, in collaborazione con la Mathesis di Avellino e Salerno e con l'AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni).
- Anno accademico 2014/2015* Membro del comitato organizzatore del Convegno "Matematica e Letteratura – analogie e convergenze", svolto presso l'Università degli Studi di Salerno, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, in collaborazione con l'UMI-CIIM, con la Mathesis di Avellino e Salerno e con il CIRPU (Consorzio Universitario Irpino).
- Anno accademico 2014/2015* Attività di docenza nel progetto "Geometria Dinamica – Nuove strategia didattiche nello studio della geometria e dell'aritmetica - Iniziative con il Dipartimento di Matematica Università degli Studi Di Salerno", rivolto a docenti della scuola primaria, in collaborazione con il CTS della Provincia di Avellino.
- Anno accademico 2014/2015* Attività di docenza nel corso "Geogebra", rivolto a docenti di scuola secondaria di secondo grado, svolto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, nell'ambito del progetto "Matematica e Statistica" del Piano Lauree Scientifiche (PLS-Formazione Insegnanti) - anno 2014/2015
- Anno accademico 2014/2015* Membro del comitato organizzatore della I Scuola Estiva UMI-CIIM per insegnanti del 1° ciclo: "L'insegnamento della matematica nel primo ciclo: le Indicazioni Nazionali dalla teoria alla pratica" presso Bagnoli Irpino (AV) località Laceno, organizzata dall'Unione Matematica Italiana (U.M.I.) e dalla Commissione Italiana per l'insegnamento della Matematica (C.I.I.M.), in collaborazione con l'Associazione Italiana Ricerca in Didattica della Matematica (A.I.R.D.M.), il comune di Bagnoli Irpino e il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno.
- Anno accademico 2015/2016* Docente do Logica per il "Corso di Preparazione per i test di ammissione ai corsi di Laurea ad accesso programmato a.a.2016-17" – presso il MUSEO DELLA MATEMATICA di Avellino, per conto del CIRPU - Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari, di Avellino.
- Da Marzo 2016* Collaboratore della Fondazione "I Lincei per la Scuola" – Polo del Molise (Università del Molise).
- Da Luglio 2015* Autore INVALSI, esperto per la costruzione della prova di Matematica INVALSI.



- Da Ottobre 2014* Docente di Logica presso il Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino (CIRPU), nell'ambito del "Corso di preparazione per l'accesso alle facoltà universitarie a numero programmato".
- Gennaio 2014 – Febbraio 2014* Attività di docenza nel corso "Laboratorio di Geogebra", rivolto a docenti di scuola secondaria, svolto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, nell'ambito del progetto "Matematica e Statistica" del Piano Lauree Scientifiche (PLS-Formazione Insegnanti) – anno 2013/2014
- Da luglio 2013* Chief Communicator del Geogebra Institute of Salerno presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno.
- Da gennaio 2014* Formatore Palestra di Matematica presso il Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino (CIRPU).
- Da Luglio 2012* Docente di Fisica presso il Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino (CIRPU), nell'ambito del "Corso di preparazione per l'accesso alle facoltà universitarie a numero programmato".
- Da giugno 2012* Componente del Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica – Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Salerno.
- Da Ottobre 2011* Collaborazione con il CIRPU (Consorzio Irpino Per La Promozione Della Cultura, Della Ricerca e Degli Studi Universitari di Avellino)
- Da Ottobre 2011* Referente informatico per il Giardino di Archimede – Museo della Matematica di Avellino.

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO ISTITUZIONI SCOLASTICHE

- Da Settembre 2014* Docente di ruolo con contratto a tempo indeterminato su classe di concorso A047 (Matematica) presso IIS San Giorgio del Sannio (BN).
- Settembre 2013 – Agosto 2014* Docente di ruolo con contratto a tempo indeterminato su classe di concorso A047 (Matematica) presso IIS San Giorgio del Sannio - Liceo Scientifico di Colle Sannita (BN) (vincitore di concorso per personale docente D.D.G. n. 82/2012).
- Ottobre 2005 – Agosto 2013* Docente a tempo determinato su classe di concorso A049 (Matematica e Fisica) presso Istituto d'Arte "De Luca" di Avellino, Istituto Superiore Pietradefusi (AV), Istituto Magistrale "P. E. Imbriani 2" di Avellino, Liceo Scientifico Statale "P. S. Mancini" di Avellino, Istituto d'Istruzione Superiore "A.M. Maffucci" di Calitri (AV), Liceo Scientifico Statale "V. De Caprariis" di Atripalda (AV), Liceo Scientifico Statale "Aeclanum" di Passo di Mirabella (AV), Istituto Statale D'Arte "E. Majorana" di Grottaminarda (AV), Liceo Scientifico Tecnologico "Imbriani" di Avellino, Istituto Magistrale "Guido Dorso" di Ariano Irpino (AV). Incarico su A047 (Matematica) presso l'Istituto Superiore di Vallata, Istituto Superiore "Bartoli" di Montella. Incarico annuale su classe di concorso AD01 (Sostegno Area Scientifica) presso ITIS di Bagnoli Irpino (AV), Istituto Superiore "De Sanctis" Lacedonia, Istituto Superiore "De Gruttola" Ariano Irpino (AV).
- Giugno 2013 - Luglio 2013* Commissario esterno di Matematica e Fisica presso Liceo Scientifico Tecnologico "Imbriani" di Avellino.
- Marzo 2008 – Giugno 2015* Incarico di esperto esterno per il progetto PON-VALES annualità 2014-2015 "Matematica per la cittadinanza", rivolto ai docenti di matematica della scuola primaria e ai docenti dell'infanzia, svolto presso il V Circolo didattico di Avellino.
- Incario di esperto esterno per il progetto PON-VALES annualità 2014-2015 "L@bMath", rivolto ai docenti di matematica della scuola primaria e secondaria di primo grado, svolto presso la Scuola Secondaria di Primo Grado Statale "Solimena-De Lorenzo" di Nocera Inferiore (SA).



Incarico di esperto esterno per il progetto PON-VALES annualità 2014-2015 "Matefitness III", rivolto agli studenti della secondaria di primo grado, svolto presso la Scuola Secondaria di Primo Grado Statale "Solimena-De Lorenzo" di Nocera Inferiore (SA).

Incarico di esperto di matematica nel corso "Indicazioni nazionali per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione – Misure di accompagnamento 2014 -2015 – Competenze di base", svolto presso la Scuola Secondaria di primo grado dell'Istituto Comprensivo "S.S. Giovanni Paolo II- A. Frank" di San Marzano sul Sarno (SA), in convenzione con l'Università degli Studi di Salerno.

Incarico di docente esperto per il progetto PON "Interventi formativi rivolti ai docenti e al personale della scuola, sulle nuove tecnologie della comunicazione – Informatic@mica" svolto presso la Direzione Didattica di San Giorgio del Sannio (BN).

Incarico di docente esperto per il progetto PON "Migliorare i sistemi di apprendimento durante tutto l'arco della vita - Interventi formativi flessibili finalizzati al recupero dell'istruzione di base per adulti" – "Matematica e realtà", svolto presso l'Istituto Comprensivo di San Salvatore Telesino (BN).

Incarico di docente esperto per il progetto PON "Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani – "Mettersi in gioco con la matematica" svolto presso Liceo Scientifico di Foglianise (BN), "Imparo giocando con i numeri" svolto presso Direzione Didattica di Montoro Superiore (AV), "Avviciniamoci alla Matematica" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Pietradefusi (AV), "Pensiero Logico 1" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Buonalbergo (BN), "Pensare Logico 1" svolto presso l'Istituto Comprensivo di San Giorgio del Sannio (BN), "Matematica per Contare" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Pietradefusi (AV), "Strategicamente 1" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Buonalbergo (BN), "Potenziamento delle abilità logico/matematiche" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Altavilla Irpina (AV), "Recupero e potenziamento delle abilità di base in matematica" svolto presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. De Gruttola" di Ariano Irpino (AV), "Recupero delle abilità logico/matematiche" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Altavilla Irpina (AV), "Matematic@mente" svolto presso l'Istituto Comprensivo di Buonalbergo (BN), "Laboratorio di recupero delle abilità di base in matematica" svolto presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. De Gruttola" di Ariano Irpino (AV), "Alla conquista del Metodo di Studio" svolto presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. De Gruttola" di Ariano Irpino (AV), "Sperimentare per Conoscere" presso l'Istituto Comprensivo di Montemiletto (AV).

Incarico di docente esperto per il progetto Scuole Aperte "Libera-mente" svolto presso l'Istituto Comprensivo "Falcetti" di Apice (BN).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Anno 2016

Progetto PRIN "Digital Interactive Storytelling in Mathematics: a competence-based social approach", presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno – responsabile scientifico Prof.ssa Giovannina Albano.

Anno 2016

Progetto "Numero ergo sum: competenze matematiche in una dimensione europea", presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno – responsabile scientifico Prof. Antonio Di Nola.

Anno 2015

Progetto "Learning and Understanding Capabilities: Improving Adolescent Numeracy" presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli – responsabile scientifico Prof. Alessio Russo.

Anno 2014

Progetto FARB "La geometria: aspetti didattici, storici e fondazionali." presso Università degli Studi di Salerno – Coordinatore: Prof. G. Gerla.

Anno 2013

Progetto FARB "Aspetti didattici, storici e fondazionali della geometria" presso Università degli Studi di Salerno - Coordinatore: Prof. G. Gerla.

Anno 2012

Progetto FARB "Aspetti teorici, didattici e storici della geometria e della logica" presso Università degli Studi di Salerno - Coordinatore: Prof. G. Gerla.

Giugno 2005 – Settembre 2005



Partecipazione al team di realizzazione del progetto "C-CUBO" in collaborazione con l'Università del Sannio ed Engineering. Il lavoro ha previsto:

- Sviluppo e pubblicazione di Web Services su server Tomcat mediante l'utilizzo di Apache-AXIS;
- Integrazione di servizi semplici: realizzazione e pubblicazione di servizi composti su server Tomcat mediante l'utilizzo dell'engine Active - BPEL;
- Realizzazione di un tool per la generazione automatica di proxy di servizi astratti e concreti.

Marzo 2005

Partecipazione alla definizione dei requisiti utente di dettaglio relativamente al WP2 nell'ambito del Progetto di Ricerca "C-CUBO" in collaborazione con RCOST, l'Università del Sannio ed Engineering.

Gennaio 2005 – Giugno 2005

Partecipazione al team di progettazione e sviluppo di una *Collaborative Work Platform*. Il lavoro si è articolato in quattro fasi principali:

- Realizzazione di una base dati a supporto di un forum di discussione utilizzando le tecnologie MS SQLServer e MySql.
- Utilizzo di JDBC per il collegamento tra lo strato applicativo e la base dati.
- Sviluppo dello strato applicativo mediante la realizzazione di componenti EJB/RMI nell'ambiente di sviluppo J2EE.

Sviluppo dello strato di presentazione utilizzando sia interfacce GUI che interfacce Web (mediante l'utilizzo di Servlet e pagine JSP).

PUBBLICAZIONI

Albano, G., Dello Iacono, U., Mariotti, M.A. (2017). A computer-based collaboration script to mediate verbal argumentation in mathematics. To appear in *Proc. of CERME 10*.

Albano G., Dello Iacono U., (2016). DIST-M: scripting collaboration for competence-based mathematics learning. *Monograph Distance Learning, E-Learning and Blended Learning of Mathematics: Advances in the Research of Distance Mathematics Education Mediated by Technology*, Springer (Submitted).

Albano, G., Dello Iacono, U., (2016). GeoGebra, E-learning e Digital Storytelling: una possibile integrazione per l'apprendimento in matematica. *Atti di convegno del VI GeoGebra Day*, GeoGebra Institute of Torino.

Albano, G., Dello Iacono, U., Fiorentino, G., (2016). Matematica on line: riprogettare un'attività vygotskiana con Moodle e GeoGebra. *Proc. of Em&Italia 2016*.

Carotenuto, G., Capone, R., Coppola, C., Del Regno, F., Dello Iacono, U., Lombardi, L., Pacelli, T., Tortoriello, F.S.. (2016). Numero ergo sum: a proposal for the improvement of representation capability. *Proc. of ICME13 – International Congress on Mathematics Education*.

Capone, R., Dello Iacono, U., Tortoriello, F.S., Vincenzi, G., (2016). Math High School: A Teaching Proposal. *Proc. Of Hpm 2016 - History And Pedagogy Of Mathematics*.

Albano, G., Dello Iacono, U., Fiorentino, G. (2016). An online Vygotskian learning activity model in mathematics. *Journal of e-Learning and Knowledge Society*. v.12, n.3, 27-37. ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829

Albano, G., Dello Iacono, U., & Mariotti, M. (2016). Argumentation in mathematics: mediation by means of digital interactive storytelling. *Form@Re - Open Journal Per La Formazione In Rete*, 16(1), 105-115. doi:10.13128/formare-17947.

D'Acunto, I., Capone, R., Dello Iacono, U., Del Regno, F., (2016). Brownian motion: an interdisciplinary teaching proposal. *Conference Proceedings International Conference New Perspectives in Science Education*, pp. 521-526.

Dello Iacono, U. (2016), Digital Interactive Storytelling in Matematica: un primo prototipo di attività vygotskijana, *Atti del XXXIII Seminario Giovani Didattica della Matematica*, Rimini.

Capone, R., Dello Iacono, U., De Luca R., , Tortoriello, F.S., (2015). Circuiti, solidi platonici e simmetrie con geogebra: una proposta interdisciplinare per la scuola secondaria di II grado, *Atti del Convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica DI.FI.MA*. Torino.

Dello Iacono, U. (2015). Un modello di attività vygotskijana integrando Moodle e GeoGebra. Rui M., Messina L., Minerva T. (Eds.),



Teach Different! Proc. of Multiconferenza EMEMITALIA2015, Genova University Press, pp. 243-246. ISBN: 978-88-97752-60-8.

Dello Iacono, U., (2015). Un prototipo di attività vygotskijana in e-learning, *Volume Conferenze e Comunicazioni*, XX Congresso UMI, p. 219.

Tortoriello, F.S., Capone, R., Dello Iacono, U., Lombardi L., Vincenzi G., (2015). Liceo matematico: una proposta didattica, *Volume Conferenze e Comunicazioni*, XX Congresso UMI, p. 418.

Dello Iacono, U., Lombardi, L. (2015). An artefact for deductive activities: a teaching experiment with primary school children. *Proceeding of CIEAEM 67*.

Dello Iacono, U., Tortoriello, F.S., (2011). Il paradigma della logica, problem solving e la risoluzione di triangoli. Il programma Geologic. *Volume "Logica, linguaggio e didattica della matematica"*, Franco Angeli Editore.

Tortoriello, F.S., Dello Iacono, U., (2011). Il programma Geologic: una sperimentazione didattica per la risoluzione dei triangoli rettangoli. *Volume Conferenze e Comunicazioni*, XIX Congresso UMI, p. 434.

Realizzazione del software Geologic di didattica della matematica, scaricabile dal sito del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno.

COMUNICAZIONE A CONVEGNI

E SEMINARI SU INVITO

6 APRILE 2017 Relazione al Convegno di *Matematica e Letteratura 2017 – parole, formule, emozioni*, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno - Tavola rotonda Il "liceo matematico": stato dell'arte – intervento dal titolo: Argomentazione e comunicazione in matematica.

21 Marzo 2017 Accademia dei Lincei - I lincei per la scuola. Intervento dal titolo "*Script collaborativi per una didattica della matematica per competenze*" – Campobasso.

6 Ottobre 2016 Relazione plenaria al VI GeoGebra Day 2016, l'attività dei docenti con GeoGebra nella formazione e nella sperimentazione – Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino – GeoGebra Institute di Torino. Intervento dal titolo: "GeoGebra, E-learning e Digital Storytelling: una possibile integrazione per l'apprendimento della matematica".

31 Marzo 2016 Accademia dei Lincei – I lincei per la scuola. Intervento dal titolo "*Matematica in e-learning: dai problemi-storia al Digital Interactive Storytelling in un'ottica vygotskiana*" – Campobasso.

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

2 Settembre 2016 *Em&MItalia 2016*. Matematica on line: riprogettare un'attività vygotskiana con Moodle e GeoGebra.

29 Luglio 2016 ICME-13 – International Congress on Mathematics Education. *Numero Ergo Sum: a proposal for the improvement of representation capability*. Amburgo

17-18 Marzo 2016 Fifth Edition of the International Conference *New Perspectives in Scienze Education – (Brownian Motion: An Interdisciplinary Teaching Proposal)* – Florence.

27-28 Gennaio 2015 XXXIII Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica - Seminario Giovani (X edizione) – (*Digital Interactive Storytelling in Matematica: un primo prototipo di attività vygotskijana*).

07-09 Ottobre 2015 VII Convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica – (*Circuiti, solidi platonici e simmetrie con geogebra: una proposta interdisciplinare per la scuola secondaria di II grado*).

09-11 Settembre 2015 EM&MITALIA2015 – E-learning, media education & moodlemoot – Convegno Nazionale della Società Italiana di E-Learning (Sie-L), Convegno Nazionale di Ricerca sull'Educazione Mediale (SIREM) - (*Un modello di attività vygotskijana integrando Moodle e Geogebra*).

07-09 Settembre 2015 XX Congresso UMI – Siena 2015 – (*Un prototipo di attività vygotskijana in e-learning*).



20-24 Luglio 2015	CIAEM67 – The International Commission for the Study and Improvement of Mathematics Teaching – Aosta - (<i>An artefact for deductive activities: a teaching experiment with primary school children</i>).
24-27 Novembre 2010	Salerno - Convegno “Logica, linguaggio e didattica della matematica 2010” - Università degli Studi di Salerno (<i>Il paradigma della logica, problem solving e la risoluzione di triangoli. Il programma Geologic</i>).
Settembre 2011	XIX Congresso UMI - Bologna 2011 - (<i>Il programma Geologic: una sperimentazione didattica per la risoluzione dei triangoli</i>).
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI DI AGGIORNAMENTO	
Aprile 2017	Partecipazione al Convegno di <i>Matematica e Letteratura 2017 – parole, formule, emozioni</i> , organizzato dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Salerno – 5, 6 e 7 Aprile 2017.
Febbraio 2017	Partecipazione alla XXXIV Edizione del Seminario Nazionale in Didattica della Matematica, svoltosi presso l’Hotel Sporting e dei Congressi di Rimini, nei giorni 22, 23, 24 e 25 febbraio 2017, sul tema “Tecnologie per la didattica ed educazione matematica con le tecnologie: dialogo tra prospettive di ricerca nell’era digitale”.
Ottobre 2016	Partecipazione al VI GeoGebra Day 2016, l’attività dei docenti con GeoGebra nella formazione e nella sperimentazione – Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Torino – GeoGebra Institute di Torino – 6 Ottobre 2016.
Settembre 2016	Partecipazione su invito al Seminario Nazionale INVALSI “Invece del cheating... perché non serve barare a scuola”, svoltosi a Napoli presso lo Starhotels Terminus nei giorni 13 e 14 settembre 2016.
Aprile 2016	Partecipazione a Convegno “Matematica e Letteratura – alla ricerca di nuove analogie”, svolto presso l’Università degli Studi di Salerno nei giorni 6-8 Aprile 2016, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Salerno, in collaborazione con l’UMI-CIIM, la Regione Campania, la Mathesis di Avellino, Salerno e Campobasso, il Piano Lauree Scientifiche e il Piano di Azione Coesione.
Marzo 2016	Partecipazione, in qualità di esperto per la costruzione delle prove INVALSI di Matematica, al Seminario “Costruzione delle prove CBT per il livello 10: Italiano e Matematica”, organizzato dall’INVALSI e svoltosi a Napoli dal 4 al 7 Marzo 2016, presso l’Hotel Continental.
Gennaio 2016	Partecipazione alla XXXIII Edizione del Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica “Giovanni Prodi”, svoltosi presso l’Hotel Sporting e dei Congressi di Rimini, dal 27/01/2016 al 30/01/2016, sul tema “L’analisi semiotica in ottica multimodale: dalla costruzione di un quadro teorico al networking con altre teorie”.
Novembre 2015	Partecipazione al Workshop “Pratiche di Educazione Matematica a Formazione Primaria”, presso l’Università di Napoli Suor Orsola Benincasa, nei giorni 25, 26 e 27 Novembre 2015.
Settembre 2015	Partecipazione al XX Congresso UMI (Unione Matematica Italiana), svolto a Siena dal 7 al 12 Settembre 2015.
Settembre 2015	Partecipazione al convegno “Gli oggetti fondamentali della Matematica: algoritmi, numeri, polinomi, curve – corso di aggiornamento per insegnanti della scuola secondaria di secondo grado”, svolto a Nusco (AV) nei giorni 2, 3 e 4 settembre 2015, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Salerno, in collaborazione con la Mathesis di Avellino e Salerno e il CIRPU (Consorzio Universitario Irpino).
Luglio 2015	Partecipazione, in qualità di esperto per la costruzione della prova di Matematica, alla Scuola Autori di Italiano e di Matematica INVALSI, presso l’Istituto Pluricomprendivo Dobbiaco (BZ), dal 13 al 17 luglio.
Giugno 2015	Partecipazione alla Scuola Estiva di Dottorato in Didattica della Matematica, svolta nei giorni 25, 26 e 27 Giugno 2015 presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Pisa,



organizzata dall'AIRDM (Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica);

- Febbraio 2015* Partecipazione a corso di lingua inglese (100 ore) presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Salerno e superamento con profitto della relativa prova di verifica con giudizio Buono.
- Gennaio 2015* Partecipazione alla XXXII Edizione del Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi", svoltosi presso l'Hotel Sporting e dei Congressi di Rimini, dal 21/01/2015 al 24/01/2015, sul tema "Congetturare e argomentare in ambienti di geometria dinamica"
- Dicembre 2014* Partecipazione al seminario "La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni PON", organizzato dall'INVALSI, svoltosi presso l'Hotel Royal Continental di Napoli, nei giorni 14, 15 e 16 dicembre 2014.
- Ottobre 2014* Partecipazione al XXXII Convegno UMI-CIIM "Il valore formativo della matematica nella scuola di oggi", (Livorno – 16 -17 - 18 Ottobre 2014).
- Ottobre 2014* Partecipazione al X Convegno-Corso di Formazione annuale Matematica&Realtà, organizzato dal progetto Matematica&Realtà del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.
- Dicembre 2013* Partecipazione al Corso sulla sicurezza di 12 ore (di cui 4 ore modulo base non aggiornabile), tenuto presso l'IIS di Morcone (BN).
- Ottobre 2013* Partecipazione al XXXI Convegno UMI-CIIM (Fare Matematica Nella Scuola Di Tutti) dedicato a Emma Castelnuovo.
- Settembre 2012* Partecipazione al Matday – giornata di formazione per i docenti di matematica e fisica, organizzata dal Consorzio Universitario Iripino.
- Giugno 2011* Partecipazione al corso: "Sperimentare la differenziazione didattica per un apprendimento significativo (Competenza acquisita: Imparare ad utilizzare la LIM come innovazione tecnologica a supporto della didattica)" della durata di 30 ore, tenutosi presso l'Istituto Comprensivo "De Dominicis" di Buonalbergo (BN).
- Ottobre 2010 – Marzo 2011* Partecipazione al Corso di Formazione per Operatori Museali per la Divulgazione della Matematica "Addetto al Museo della Matematica", organizzato dal Consorzio Iripino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino e dalla Sezione Mathesis di Avellino, con il patrocinio del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Salerno.
- Aprile 2007* Partecipazione al convegno nazionale A.D.T. sul tema "Modelli e tecnologie per la nuova didattica della Matematica.
- Giugno 2008* Partecipazione al corso "Comunicazione in lingua straniera" di 30 ore presso l'Istituto Superiore di Pietradefusi (AV).
- Novembre 2008* Partecipazione al convegno nazionale A.D.T. (Associazione per la didattica con le tecnologie) sul tema "Il laboratorio per la nuova didattica della matematica e delle scienze sperimentali".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma* Diploma di Ragioniere Programmatore, conseguito presso l'I.T.C. "L. Amabile" di Avellino.
- Laurea* Laurea in Matematica vecchio ordinamento, conseguita presso l'Università degli Studi di Salerno in data 14/07/2004,
Tesi di laurea in Calcolo Numerico e Programmazione, dal titolo:
"Metodi di collocazione per equazioni integrali di Volterra. Una codifica in MatLab del codice COLVI2"



Tesi di dottorato in Didattica della matematica, dal titolo:

“DIST-M: script collaborativi computer-based per mediare l'argomentazione in matematica”

SPECIALIZZAZIONI

E CERTIFICAZIONI

- Vincitore di concorso per personale docente D.D.G. n. 82/2012 su classe di concorso A047 (Matematica) – Regione Campania – Graduatoria definitiva del 29/08/2013.
- T.F.A. ordinario su classe di concorso A059 (matematica e scienze scuola secondaria di primo grado) conseguito il 22/07/2013 presso l'Università degli studi di Salerno;
- Certificazione Internazionale di Lingua Inglese livello B2, conseguita presso Università Pegaso di Napoli, in data 12/10/2012;
- Certificazione EIPASS, conseguita il 20/03/2015 presso Campus Academy Avellino;
- Certificazione ECDL Core Level conseguita presso il centro ELASTAT di Benevento in data 01/07/2011;
- Corso di Perfezionamento Universitario in Scuola e Metodologie Didattiche, conseguito il 22/09/2010 presso l'Università Pegaso di Napoli;
- Master Universitario in Comunicazione e Valutazione nel Processo Didattico/Educativo, conseguito il 19/03/09 presso l'Università Pegaso di Napoli;
- Master Universitario in Aspetti Didattici e Tecnologici della Valutazione dell'Apprendimento, conseguito il 25/09/08 presso l'Università di Ferrara;
- Master Universitario in Tecnologie e Gestione Software (MUTEGS), conseguito il 28/10/2005 presso l'Università del Sannio;
- Diploma di abilitazione S.I.C.S.I. classe di concorso A049 (matematica e fisica) conseguito il 17/04/2007 presso l'Università degli studi di Salerno;
- Diploma di abilitazione S.I.C.S.I. classe di concorso A047 (matematica) conseguito il 27/03/2008 presso l'Università degli studi di Salerno;
- Diploma di abilitazione S.I.C.S.I. insegnamento di sostegno AD01 (area scientifica) conseguito il 28/11/2007 presso l'Università degli studi di Salerno;
- Open Badge Partecipante 2015, emesso dall'Università degli Studi di Genova. Il proprietario di questo badge ha partecipato alla conferenza EM&MITALIA2015 (Genova, 9-11 settembre 2015) mostrando il suo interesse all'innovazione della didattica e a comprendere il contesto educativo nazionale e internazionale;
- Open Badge Relatore 2015, emesso dall'Università degli Studi di Genova. Il proprietario di questo badge ha partecipato alla conferenza EM&MITALIA2015 (Genova, 9-11 settembre 2015) mostrando capacità di ideare e sperimentare soluzioni originali e adottare metodi e tecniche innovative.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRA LINGUA	INGLESE
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO

NB : Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo quanto stabilito dalla legge 196/2003.

F.to

Dello Iacono Umberto



data: 19/06/2017