

FORMATO CURRICULUM VITAE
EUROPEO



NOME

BIANCA STELLA ADINOLFI

ESPERIENZA LAVORATIVA
MIUR

a.s.2000/01 Docente a tempo determinato A050

a.s.2001/06 Docente a tempo indeterminato A059 Scienze Matematiche, fis, chim, naturali
Imnessa in ruolo da graduatoria di merito del concorso ordinario per esami e titoli ddg
1/4/99, presso l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

a.s.2006 ad oggi Docente a tempo indeterminato A050 Scienze Naturali, chimica e geografia
Imnessa in ruolo da graduatoria di merito del concorso ordinario per esami e titoli ddg
1/4/99, presso l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

PRECEDENTI ESPERIENZE
LAVORATIVE

a.a. 2001/02 e 2002/03 Università Federico II di Napoli – Facoltà di Economia – Dipartimento dei Processi
Economici, Sociali, Linguistici, Produttivi e Territoriali – Sezione Sc. Merceologiche

Assegnista di ricerca biennale

Titolare di ricerca: "Progetto giovani ricercatori per l'anno 2002"

Tutela del consumatore, analisi chimiche nel settore agroalimentare, qualità
merceologica e stabilità ai trattamenti termici di campioni di olio di riso.

Lavoro sperimentale con pubblicazione su rivista nazionale.

Cultore della materia di Merceologia presso la Facoltà di Economia aziendale (SUN) di
Capua

a.a. 1994-95 1995-96
1996-97 1997-98 Università Federico II di Napoli – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di
Biochimica e Biotecnologie

Dottorando di ricerca con assegnazione di borsa di studio quadriennale

Clonaggio, sequenziamento, espressione e mutagenesi della superossido dismutasi
dall'archeobatterio *S. solfataricus* (SsSOD). Produzione e caratterizzazione enzimatica
di forme mutate della SsSOD.

Produzione e caratterizzazione biochimica del fattore di allungamento 2 da *S.*
solfataricus (SsEF-2) e di sue forme mutate: attività GTPasica, interazione con il
ligando, sintesi proteica *in vitro*, inibizione da acido fusidico.

	Lavori sperimentali, con pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali
Marzo – dicembre 1996	Borsista dell'Università di Lund e Borsista FEBS (Federation of European Biochemical Societies) Dipartimento di Biofisica Molecolare, Università di Lund, Svezia Cristallizzazione di SsSOD e struttura tridimensionale mediante diffrazione ai raggi X. Lavori sperimentali, con pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali
a.a.1993/94	Università Federico II di Napoli – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Dipartimento di Chimica Organica e Biologica Borsista annuale CNR , per il progetto “Biotecnologie e Biostrumentazioni” <i>Espressione, purificazione e caratterizzazione della ribonucleasi seminale bovina(BS-RNasi): studio dei determinanti strutturali ad attività antitumorale.</i> <i>Lavori sperimentali, con pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali</i>
	novembre 1989 – luglio 1991 Tesi presso la Tecnogen, Piana di Monte Verna, CE Trasformazione di piante di pomodoro, mediata da <i>A.tumefaciens</i> , con un RNA satellite che conferisce resistenza al Virus del Mosaico del Cetriolo (CMV)
PRINCIPALI INCARICHI	
a.s. 2020/2021 ad oggi	Membro dello staff della Dirigenza Responsabile dei percorsi PCTO
dall'a.s.2017/18 ad oggi	Docenza in lingua inglese per il corso Cambridge sezione F per la certificazione IGCSE Biology e IGCSE Chemistry
a.s. 2021/2022	Docente esperto ambito scientifico Progetto 10.1.1A-FSEPON-CA-2019-107 “Progetti di inclusione sociale e lotta al disagio – A window on the world ” Modulo 3 Innovazione didattica e digitale “Cacciatori di stelle” 30 ore Docente esperto ambito scientifico e CLIL Progetto 10.1.1A-FSEPON-CA-2021-333 “Competenze di base – Progetto “ Spazio Estate ” Modulo Competenza multilinguistica “A summer of words 1” 15 ore [e Tutor 15 ore]
a.s. 2020/2021	Figura di valutatore Progetto 10.2.5A-FSEPON-CA-2019-113 “Potenziamento della imprenditorialità – Progetto “ Export and International Management ” 36 ore

a.s. 2020/2021	Figura di supporto alle attività Progetto 10.1.1A-FSEPON-CA-2021-310 "Apprendimento e socialità" – Progetto " Estate in movimento " 30 ore
a.s. 2020/2021	Docente esperto ambito scientifico e CLIL Progetto 10.1.1A-FSEPON-CA-2019-107 "Progetti di inclusione sociale e lotta al disagio" – Progetto " A window on the world " Modulo 2 Potenziamento della lingua straniera "Appreciating Plants" 15 ore
a.s. 2020/2021	Docente esperto ambito scientifico Progetto 10.1.1A-FSEPON-CA-2021-333 "Competenze di base – Progetto " Spazio Estate " Modulo Competenza in STEM - "Numeri d'estate 3" 15 ore [e Tutor 15 ore]
a.s.2020/2021	Docente esperto per il Progetto STEM "Profumo di chimica" III Edizione 32 ore
a.s. 2019/2020	Funzione strumentale al PTOF Area 4 Modulo B "Alternanza scuola – lavoro"
a.s. 2018/2019	Docente esperto ambito scientifico e CLIL Progetto 10.3.3BA-FSEPON-CA-2018-198 "Potenziamento della cittadinanza europea – I'm a European Citizen" Modulo B "EuropEat" 20 ore
a.s. 2018/19	Docente esperto ambito scientifico e CLIL Progetto 10.2.5A-FSEPON-CA-2018-140 "Potenziamento dell'educazione al patrimonio culturale, artistico e paesaggistico" Modulo B "L'Arbolario dei Giardini tra essenze storiche e suggestioni esotiche: D.E.E.P. DiscovEring and Enjoying Plants" 10 ore
a.s. 2018/19	Docente esperto per il Progetto STEM "Astronomi...amo" II Edizione
Dall'a.s.2018/19	Referente per il Progetto PLS presso Università Federico II di Napoli
a.s. 2016/17	Liceo Classico annesso al Convitto "G. Bruno" Referente di progetto in rete e docente esperto CLIL per il progetto D.M. 663 del 01/09/2016 art.29 Azione: "E-CLIL- Laboratori di apprendimento/secondo ciclo"
a.s. 2016/17 e 2017/18	Liceo "N. Cortese" Maddaloni Docente esperto per il "Corso di potenziamento di chimica e biologia (per i test di accesso alle facoltà scientifiche). Modulo Chimica
a.s. 2016/17 e 2017/2018	Liceo "Cortese" Maddaloni

	<p>Docente tutor per i Progetti di Alternanza Scuola Lavoro: “Caratterizzazione chimico-fisica delle acque e monitoraggio ambientale” in collaborazione con CNA e SOGIN e “Il cielo come laboratorio” in collaborazione con UMAC</p>
a.s. 2015/16 e 2016/17	<p>ISS “Amaldi – Nevio” S.Maria C.V. Docente esperto per il progetto “Easy University” Formazione per i test di accesso alle facoltà di medicina e scientifiche. Disciplina Chimica</p>
a.s.2015/16	<p>ISS “Amaldi – Nevio” S.Maria C.V. Tirocinio in metodologia CLIL nelle classi terminali del liceo scientifico per il corso di perfezionamento metodologico-didattico CLIL presso l’Università L’Orientale (vedi titoli)</p>
dall’a.s. 2009/10 ad oggi	<p>Liceo Scientifico “N.Cortese” Associazione U.M.A.C. Docente corso C.A.P. (Corso di astronomia per principianti)</p>
TITOLI E FORMAZIONE	
TITOLI	
26/2/2016	<p>Università degli Studi di Napoli L’Orientale Diploma di corso di perfezionamento metodologico didattico per l’ “Insegnamento di una disciplina non linguistica in lingua straniera secondo la metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)” con tesi dal titolo: “Dal Vesuvio al St. Helens attraverso il CLIL. Alla scoperta dei fenomeni e rischi vulcanici con l’ausilio delle risorse linguistiche e multimediali”</p>
a.a. 2014/15	<p>Corso di 500 ore 20 CFU con esame finale (valutazione 30/30)</p>
21/5/2016	<p>Cambridge English Certificate in Advanced English Livello C1 del QCER</p>
8/4/1999	<p>Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia Dottorato di Ricerca quadriennale in “Biochimica e Biotecnologie Mediche” X ciclo con tesi dal titolo: “Struttura, funzione ed analisi mutagenica della superossido dismutasi da <i>Sulfolobus solfataricus</i>”</p>
20/10/2000	<p>Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia</p>

	<p>Specializzazione quadriennale in Scienza dell’Alimentazione (indirizzo Tecnologico) con votazione 50/50 e lode e tesi dal titolo: "Sicurezza degli Organismi Geneticamente Modificati e tutela del consumatore nel settore agroalimentare"</p>
a.a. 92/93 93/94 98/99 99/2000	<p>Assegnazione di borsa di studio quadriennale come prima classificata</p>
FORMAZIONE	
a.s.2018/2019	<p>Liceo Cortese PNSD</p> <p>Corso di formazione Intermediate Digital Skills 25 ore</p>
a.s.2018/2019	<p>Dipartimento DISTABIF – Università Vanvitelli</p> <p>PLS – Progetto nazionale di Biologia e Biotecnologie 2015-2018</p> <p>Corso di aggiornamento in Laboratorio di chimica e autovalutazione 20 ore</p>
a.s.2017/2018	<p>Università degli Studi di Napoli Federico II – Scuola Politecnica delle Scienze di Base</p> <p>“La didattica integrata delle grandi idee della scienza nella scuola secondaria”</p> <p>Scuola estiva di Formazione Docenti – corso di 50 ore</p>
a.s. 2017/18	<p>Dipartimento DISTABIF – Università SUN</p> <p>PLS – Progetto nazionale di Biologia e Biotecnologie 2015-2018</p> <p>Corso di aggiornamento in Microscopia 12 ore</p>
a.s. 2016/17	<p>ITS “Buonarroti” Caserta</p> <p>PON 2014-2020 “Per la scuola, competenze e ambienti di apprendimento” Azione: Formazione del personale della scuola” PNSD 10.8.4.A1.FSEPON.CA.2016.17</p> <p>Corso di aggiornamento di 18 ore</p>
a.s. 2016/17	<p>Convitto Nazionale “G. Bruno” Maddaloni</p> <p>D.M. 663 del 01/09/2016 art.29</p> <p>Azione “E-CLIL laboratori di apprendimento/secondo ciclo”</p> <p>Metodologia CLIL e innovazione tecnologica - Strumenti di Google per l’e-CLIL</p> <p>Corso di Formazione di 20 ore</p>
a.a. 2015/16 e 2016/17	<p>Dipartimento DISTABIF – Università SUN</p> <p>PLS – Progetto nazionale di Biologia e Biotecnologie 2014-2017</p> <p>Seminari di formazione docenti– Azione C 20 ore</p>

a.s.2015/16	<p>Centro Interdipartimentale LUPT Università Federico II con USR Campania</p> <p>Corso di Formazione di 20 ore per preposto ai sensi dell'art.37 c.2 DL 81/2008</p>
a.s.2013/14	<p>Liceo Scientifico "Garofano" Capua</p> <p>ECDL Start Certificate AICA – ECDL IT-PON029257</p> <p>Corso di Formazione di 20 ore</p>
a.s.2013/14	<p>Liceo Scientifico "Garofano" Capua</p> <p>EIPASS LIM EIC00085442EU</p> <p>Corso di Formazione di 20 ore</p>
16/2 – 2/3 2011	<p>ITS "Michelangelo Buonarroti" Caserta</p> <p>Corso di Aggiornamento di 12 ore</p> <p>"L'insegnamento della fisica e delle scienze nella scuola: proposte operative per un approccio laboratoriale low-cost/no-cost"</p>
13/4/2007	<p>Università degli Studi di Napoli Federico II – Polo delle Scienze e delle Tecnologie – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Dipartimento di Scienze Biologiche</p> <p>Diploma di perfezionamento in "Didattica delle Scienze naturali"</p> <p>a.a. 2006/2007 Corso di 80 ore con esame finale</p>
23-26 ottobre 2001	<p>Università di Torino – Fac. di Medicina – Istituto di Fitoviologia applicata - CNR</p> <p>Corso teorico pratico: "Analisi degli alimenti per il rilevamento di OGM con tecniche di estrazione di DNA da diverse matrici alimentari ed analisi qualitativa e quantitativa in real-time PCR"</p>
gennaio 1993	<p>Abilitazione alla Professione di Biologo (Tirocinio annuale presso l'A.O. "Sant'Anna e san Sebastiano" di Caserta)</p>
22 luglio 1991	<p>Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.</p> <p>Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode con tesi sperimentale dal titolo: "Induzione di resistenza al CMV in varietà commerciali di pomodoro"</p>
a.s. 1985-1986	<p>Liceo Classico "P. Giannone" - Caserta</p> <p>Maturità classica con votazione 60/60</p>

LINGUE PARLATE**INGLESE Livello C1 del QCER** Cambridge English Language Assessment**Certificate in Advanced English** con votazione 196 / 200

Lettura Eccellente

Scrittura Eccellente

Comunicazione orale e fluency Eccellente

COMPETENZE**INFORMATICHE**

26-06-2014

ECDL Start Certificate

AICA – ECDL European Computer Driving Licence

27-06-2014

EIPASS LIM

Componenti hardware del sistema LIM – Strumenti e tecniche per la creazione di Learning Objects – Presentazione e condivisione dei materiali in ambiente di apprendimento – Impiego della LIM per didattica di tipo inclusivo

Ideazione, progettazione e realizzazione di materiale didattico multimediale originale mediante l'utilizzo di programmi quali Power Point e Smart Notebook e di open sources quali blendspace, padlet e strumenti di Google.

COMPETENZE**RELAZIONALI**

Capacità di progettare attività di ricerca e di didattica e di attuarle mediante un lavoro coordinato con altri ricercatori all'interno del gruppo di ricerca, con network anche internazionali (come per l'attività di ricerca svolta in Svezia).

Partecipazione come relatore (anche in lingua inglese) a congressi e seminari nazionali e internazionali.

COMPETENZE**ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzare e programmare l'attività didattica con diverse metodologie: lezione multimediale, lezione CLIL, aula virtuale, didattica laboratoriale.

Socia e membro del Comitato scientifico dell'UMAC "Unione Maddalonese Amici del Cielo" associata all'UAI (Unione Astrofili Italiani).

Attività di divulgazione in serate osservative e eventi culturali di astronomia

Organizzazione delle attività di laboratorio di chimica e biologia in occasione degli "Open day" presso Licei Scientifici

COMPETENZE TECNICHE

Attività di volontariato in Italia e all'estero per i disabili quale socia dell'Unitalsi.

Utilizzo di strumentazione di laboratorio: elettroforesi, cromatografia, spettrometria, sequenziamento di acidi nucleici, tecniche di clonaggio e PCR acquisite durante la decennale esperienza di laboratorio sopra descritta

Caserta, 14/10/2021

Dott.ssa Bianca Stella Adinolfi