

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')

Il sottoscritto **Filippo Carlucci**,

nato a [REDACTED], consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Laurea in **Scienza Biologiche** (4 anni)
conseguita presso **Università degli Studi di Siena**
voto **110/110 e Lode** in data **20.07.1988**

Specializzazione in **Biochimica e Chimica Clinica** (70/70 e Lode, 4 anni)
conseguita presso **Università degli Studi di Siena**
in data **08.10.1999**

Altro **Dottorato di Ricerca in Biochimica Clinica** (Idoneo, 3 anni)
conseguito presso **Università degli Studi di Siena**
in data **21-05-1993**

Iscrizione Albo: **Ordine Nazionale dei Biologi** dal 20.07.1990 e che alla data odierna risulta appartenere all'elenco speciale dei biologi ai sensi dell'art. 2/5 della legge 24 maggio 1967 n. 369 con **decorrenza 20.07.1990** con il seguente **numero d'ordine: EA_006120**. Dichiaro inoltre di non essere soggetto a nessun provvedimento restrittivo di natura disciplinare e di essere in regola con il pagamento della quota di iscrizione all'ordine

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture dove è stata svolta l'attività:

Struttura ospedaliera del Servizio Sanitario Nazionale - Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (A.O.U.S.), complesso ospedaliero di rilievo nazionale e di alta specializzazione - U.O.C. Laboratorio di Analisi/U.O.C. Laboratorio Patologia Clinica.

Tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime

Attività assistenziale di ricovero, per prestazioni ambulatoriali specialistiche e attività d'emergenza urgenza. Persegue lo sviluppo di attività di alta specializzazione in quanto riferimento dell'Area Vasta, regionale e nazionale. L' A.O.U.S. persegue lo sviluppo di attività d'alta specializzazione e favorisce l'innovazione in ambito organizzativo e clinico-assistenziale, anche mediante tecnologie all'avanguardia per la diagnosi, la cura e la ricerca traslazionale.
La struttura UOC di Patologia Clinica supporta la missione dell'Azienda di appartenenza concorrendo a raggiungere gli obiettivi complessi. La Missione è contribuire a garantire i più elevati livelli di salute degli Utenti e partecipare alla ricerca e alla didattica ai fini assistenziali, rendendo il Laboratorio confrontabile con le più prestigiose Istituzioni Ospedaliere Universitarie. Il Laboratorio vuole essere punto di riferimento per i Cittadini Senesi e per l'ESTAR della Toscana ed essere attrattivo in campo Regionale e Nazionale garantendo l'equità dell'accesso ed una elevata qualità dell'offerta e del prodotto. Il Laboratorio si integra e si coordina con gli altri Laboratori Territoriali per garantire la Continuità Assistenziale.

Posizione funzionale del candidato nelle strutture

Agosto 1991 - aprile 2001: Università di Siena, personale convenzionato con il SSN, Sezione Biochimica Applicata – Aggregata all'Unità Operativa di Clinica Pediatrica con equiparazione (art 31. DPR 761/79) al personale non medico ospedaliero di 6° livello con qualifica di operatore Professionale di 1° Categoria.

Maggio 2001- dicembre 2002: Dirigente Biologo di I livello - Azienda Ospedaliera Senese AOUS - Sezione di Biochimica Applicata aggregata all'Unità Operativa di Clinica Pediatrica.

Gennaio 2003 - giugno 2011: Dirigente Biologo di I livello - Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Dipartimento Attività Integrata (DAI) di Medicina di Laboratorio, Unità Operativa Complessa Laboratorio Centralizzato.

Dicembre 2010 – presente Dirigente Biologo di I livello, Incarico Professionale di Alta Specializzazione (IP5).

Luglio 2011- presente: Responsabile della Articolazione Operativa Proteine Specifiche presso la Unità Operativa Complessa Laboratorio Patologia Clinica - Unità Operativa Semplice Standardizzazione e Sviluppo In Biochimica Clinica - D.A.I. Innovazione, Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale - Azienda Ospedaliera-Universitaria Senese.

Esperienze lavorative e/o professionali pre-ruolo:

Ente: ATENEO Università degli Studi di Siena

Tipologia: pubblico

Dal 01/12/1985 al 20/07/1988

Dipartimento di Biologia Evolutiva, Cattedra di Zoologia II (Prof. R. Dallai), Si impara la tecnica dell'elettroforesi su gel per la determinazione di varianti elettroforetiche di attività enzimatiche nello studio della genetica di popolazioni.

Internato pre-laurea

Azienda: Casa di Cura Rugani

Tipologia: privato

Dal 01/09/1988 al 30/08/1989

Tirocinio pratico presso il Laboratorio di Analisi Chimico-microbiologiche della Casa di Cura Rugani, Siena (Direttore Sanitario Dott. Fabio Rugani).

Tirocinio obbligatorio ai sensi dell'art. 2 del DPR 28 ottobre 1982, n. 980

Ente: ATENEO Università degli Studi di Siena

Tipologia: pubblico

Dal 01/11/1989 al 30/10/1992

Frequenza all'Istituto di Biochimica e di Enzimologia, in qualità di dottorando di ricerca in Biochimica Clinica, sotto la guida del Prof. E. Marinello. Partecipa al I, II, III, IV Progetto AIDS, finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità.

Borsista Dottorato di Ricerca V Ciclo (1989)

Ambito di attività, esperienze, competenze, incarichi

Il Dott. Filippo Carlucci, Dirigente Biologo, in servizio presso l'Azienda Ospedaliera-Universitaria Senese, Unità Operativa Complessa Laboratorio Patologia Clinica - D.A.I. Innovazione, Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale, secondo il Regolamento per la graduazione delle posizioni della dirigenza del SSN, della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (delibera n. 26 del

15.01.2010) è affidatario di Incarico Professionale di Alta Specializzazione IP5 dal 6.12.2010 ad oggi, secondo i criteri così individuati dal regolamento:

RILIEVO DELL'ATTIVITA' SVOLTA RISPETTO ALL'AZIENDA/STRUTTURA: area di attività di alto interesse rispetto alle attività della struttura e significativo contenuto tecnico scientifico
ESPERIENZA E COMPETENZA RICHIESTE: elevata esperienza, professionalità ed autorevolezza riconosciuta all'interno del DAI di afferenza; alta specializzazione tecnico-professionale, interscambiabile solo entro un arco temporale di lungo periodo.

AUTONOMIA: autonomia professionale esercitata entro gli indirizzi impartiti e nel rispetto degli obiettivi assegnati dal dirigente sovraordinato.

COMPLESSITA' ORGANIZZATIVA: attività diversificate non sempre standardizzabili; prestazioni/processi produttivi complessi; bacino di utenza di medie dimensioni; attività di ricerca, tirocinio e formazione, tutoraggio.

Il presente inquadramento è stato assimilato ad Incarico Professionale di Alta Specializzazione art. 18, comma 1, par II, lett. B, secondo le tipologie di incarichi ai sensi CCNL 19/12/2019 secondo la deliberazione AOUS n. 1017 del 30/10/2020, che ha recepito il nuovo Regolamento per la graduazione delle posizioni della Dirigenza dell'Area Sanità (SSN ed Universitaria convenzionata).

Il Dott. Filippo Carlucci presta servizio in qualità di Dirigente Biologo di I Livello da oltre diciannove anni (19 anni e 10 mesi), presso la UOC Laboratorio di Patologia Clinica (ex UOC Laboratorio Centralizzato) dell'AOU Senese, il cui volume, la tipologia di prestazioni sono indirizzate a espletare attività di diagnosi di primo, secondo e terzo livello sia per i degenti dell'AOUS che per gli utenti esterni.

Il Laboratorio negli ultimi 10 anni ha avuto all'attivo mediamente più di 3 milioni di prestazioni all'anno che il dr. Carlucci, nell'ambito dei turni assegnati in questi anni sia in regime ordinario che in regime di guardia attiva notturna e diurna festiva, ha contribuito ad erogare tramite la validazione dei referti, la consulenza e l'interpretazione dei risultati delle prestazioni eseguite. La tipologia delle prestazioni copre gli ambiti dell'Ematologia, Coagulazione, Urine, Chimica Clinica, Proteine Specifiche, Endocrinologia, Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci, Autoimmunità.

Dal luglio 2011 è Responsabile della Articolazione Operativa (AO)- Proteine Specifiche occupandosi dell'impiego di risorse economiche e tecnologiche, prestazioni e processi produttivi di elevata complessità, richiedenti qualificata esperienza professionale. Si è occupato della organizzazione/gestione del lavoro, della Qualità, della refertazione, dell'appropriatezza clinico/diagnostica e dell'adeguamento alle Linee Guida internazionali, dell'accreditamento di nuove analisi. Ha portato avanti una riorganizzazione del settore revisionando i processi analitici, in particolare il processo analitico/diagnostico della Proteinuria di Bence-Jones, definendo una procedura operativa dedicata che ha permesso di migliorare l'appropriatezza della richiesta, di ridurre l'impegno temporale del personale tecnico, risparmio economico ed accorciamento dei tempi di refertazione.

Ha svolto servizio di guardia in urgenza del Laboratorio Analisi dell'Ospedale Santa Maria alle Scotte, per oltre 600 turni di servizio di guardia notturna/festiva, dal luglio 2001 ad oggi.

Dall'Ottobre 2004 il Dott. Carlucci è responsabile del Laboratorio di Elettroforesi Capillare (Disp. Rettoriale N. 347 dell'1.10.2004) all'interno del quale viene svolta attività di diagnosi e monitoraggio terapeutico delle immunodeficienze congenite ADA/SCID, laboratorio afferente alla Directory Of Laboratories In Europe For The Diagnosis Of Inborn Errors Of Purine And Pyrimidine Metabolism.

Il Dott. Carlucci, ha preso parte al primo successo mondiale nel campo della terapia genica (pubblicato su Science 2002), occupandosi della diagnosi e del monitoraggio terapeutico dell'ADA/SCID, per la quale è stata realizzata una metodologia diagnostica originale mediante elettroforesi capillare [*Clin Chem.* 49(11): 1830-1838. 2003].

Le analisi, eseguite con tale metodica sono entrate nel pannello degli esami extra-LEA della UOC Laboratorio di Patologia Clinica con decorrenza 20 dicembre 2020.

Dall'ottobre 1999, nell'ambito delle immunodeficienze congenite il Dott. Carlucci si occupa dell'evoluzione biochimico-metabolica di circa 20 pazienti sottoposti a terapia genica o terapia enzimatica sostitutiva, provenienti da tutto il mondo ed è stato responsabile dell'Unità Analisi Biochimiche relativamente al progetto dell'Agenzia Italiana del Farmaco "Studio di sicurezza per la terapia genica dell'ADA/SCID" (emea/od/053/05). Il progetto ha monitorato i pazienti sottoposti a terapia genica con cellule staminali ematopoietiche autologhe trasfettate con il gene ADA ed ha portato all'accreditamento del protocollo di diagnosi biochimica messo a punto a Siena per il suo inserimento nelle analisi rimborsabili dal SSN.

L'attività di diagnosi e monitoraggio terapeutico biochimico dell'ADA/SCID è stata inserita nel protocollo di terapia genica approvato dall'Agenzia Italiana per il Farmaco (AIFA) come trattamento farmacologico registrato (1 April 2016 EMA/CHMP/230486/2016 Press office).

La metodologia diagnostica per l'ADA/SCID è stata inserita quale esame di terzo livello nella 21a edizione del Clinical Diagnosis and Management of Laboratory Methods, Henry's, Ed. Sanders.

Il Dott. Carlucci ha messo a punto metodi originali per la determinazione dei fosfati energetici, del glutatione, dell'acido micofenolico e di varie attività enzimatiche in campioni biologici. I metodi hanno trovato applicazione nella valutazione del danno da ischemia/riperfusion, nella diagnosi dell'ADA/SCID, nel monitoraggio terapeutico dell'MPA (farmaco immunosoppressivo) e nella diagnosi differenziale dell'aciduria metilmalonica (come testimoniato dalle relative pubblicazioni scientifiche/citazioni).

Ha messo in evidenza varie alterazioni del metabolismo purinico nell'AIDS e nella leucemia linfatica cronica di tipo B, dove è stata evidenziata la carenza del CD73.

È coautore del sequenziamento del cDNA della ecto 5'-nucleotidasi (CD73) in paziente leucemico, sequenza depositata in gene bank, Ref. AY351432

Da molti anni si occupa di bionergetica e nutrizione nello sport; segue, quale collaborazione scientifica/professionale a livello nutrizionale, vari atleti di interesse nazionale ed internazionale praticanti varie discipline sportive.

Si occupa dello studio del metabolismo energetico e purinico a livello clinico e sperimentale partecipando a vari Progetti Finalizzati CNR, ISS, PRIN, PAR, AIFA e Telethon, in collaborazione con Cliniche ed Istituti a livello nazionale ed internazionale. Le collaborazioni sono attestate dai lavori editi a stampa.

In particolare si occupa del metabolismo energetico miocardico ed epatico e della preservazione del cuore e fegato da trapianto. Si occupa della Diagnosi e Monitoraggio terapeutico di pazienti ADA-/SCID sottoposti a terapia genica. Analisi effettuate per il Telethon Institute for Gene Therapy TIGET, Istituto Scientifico H.S. Raffaele Milano, e per l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.

Riconoscimenti e funzioni di direzione e coordinamento in ambito scientifico

Università degli Studi di Siena

Dal 01/01/1996 al 31/12/1998

SPECIALISTA SPERIMENTAZIONE ex art. 50 CCNL 1994/1997

Università degli Studi di Siena

Dal 01/01/1999 al 31/12/1999

SPECIALISTA DI RICERCA DI 2° LIVELLO -SPERIMENTAZIONE ex art. 50 CCNL 1994/1997

Trasformato nel gennaio 2001 in Personale a Qualificata Produzione Scientifica (QPS).

Università degli Studi di Siena

Dal 01/10/2004 al 31/03/2008

RESPONSABILE STRUTTURA ORG. PRIMO LIVELLO. Struttura: Laboratorio di ELETTROFORESI CAPILLARI - afferente alla Directory of Laboratories In Europe For The Diagnosis Of Inborn Errors Of Purine And Pyrimidine Metabolism.

Rapporto a tempo indeterminato/tempo pieno

Provvedimenti attivazione: Disp. D.A. n.347 del 01/10/2004, Disp. D.A. n.291 del 01/10/2005, Disp. D.A. n.107 del 12/05/2006, Disp. D.A. n.61 del 28/02/2007, Disp. D.A. n.128 del 23/05/2007, Disp. D.A. n.21 del 23/01/2008.

Agenzia Italiana per il Farmaco AIFA

Dal 23/03/2006 al 31/12/2009

Responsabile Scientifico Unità 2 - Screening Biochimici - Progetto AIFA Safety and efficacy study of gene therapy with autologous CD34+ cells transfected with a retroviral vector encoding the adenosine deaminase (ADA) gene (emea/od/053/05) for the treatment of severe combined immunodeficiency due to the lack of ADA. Delibera AIFA 23.03.2006 Area 1.

Principali Output nel Management di Laboratorio

Dal settembre 2008 si occupa della valutazione/appropriatezza del budget di Articolazione Operativa e delle certificazioni per le sperimentazioni cliniche, presso la UOC Laboratorio di Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

L'attività di Management di Laboratorio è stata finalizzata a fornire strumenti di supporto alle decisioni organizzative, economiche e tecniche. Sono stati condotti studi nel campo della Complessità Assistenziale del laboratorio di analisi, stabilendo dimensione analitica, indici di produttività, grado di automazione delle linee di produzione, criteri di interpretazione dei dati e validazione clinica dei test, valutando inoltre i tempi di refertazione per singole articolazioni operative (Relatore tesi: Misurazione e monitoraggio della complessità assistenziale nel laboratorio di analisi cliniche. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2010-2011, (Tesi di Laurea di Valentina Acciai).

Il Dott. Carlucci ha collaborato, a livello Aziendale, alla valutazione, monitoraggio e confronto dei costilab per tipologia di esame per i laboratori dell'Area Provinciale Senese in collaborazione con gli Uffici Gestione e Controllo della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese e della USL 7, per il progetto di riunificazione dei laboratori dell'Area Senese.

Nel luglio 2012 ha studiato e predisposto l'informatizzazione dell'approvvigionamento della UOC Patologia Clinica. Tale riorganizzazione ha permesso di migliorare la programmazione ed utilizzo del budget, di ridurre le non-conformità di approvvigionamento e di misurare appropriatamente gli indici di costo (costi/prestazioni per tipologia di test).

Nomine ESTAR (Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale toscano)

Commissioni Giudicatrici di Gara

- Commissione giudicatrice per fornitura di un sistema analitico per la determinazione della VES (2013).
- Commissione giudicatrice per fornitura di un sistema automatico per la determinazione della Hba1c e dell'assetto emoglobinico in hplc (2017).
- Commissione giudicatrice per fornitura di un sistema operativo Laboratori di Analisi e Genetica Medica (2019).

Collegi Tecnici di Capitolato di Gara

- Collegio Tecnico di gara per "Sistemi Analitici per Elettroforesi" occorrenti alle Aziende Sanitarie della Regione Toscana (2016).
- Collegio Tecnico di gara per "Sistemi Analitici per Immunonefelometria" occorrenti alle Aziende Sanitarie della Regione Toscana (2018).

Responsabile Esecuzione del Contratto (DEC)

- Fornitura di un sistema automatico per droghe e farmaci ad alta produttività. Det Estar n. 1400 del 28.10.2020 Lotto 1.
- Fornitura di un sistema analitico per la misurazione delle proteine nel sangue ed in altre matrici con tecnica immunonefelometrica. Det Estar n. 1833 del 19.12.2019 Lotto 1.

Collaborazioni con Riviste Scientifiche

- Immunology Today, Elsevier Trends Journals, in qualità di Referee occasionale
- Clinical Chemistry - International Journal of Laboratory Medicine and Diagnostics, in qualità di invited Reviewer
- Electrophoresis, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, in qualità di invited Reviewer
- Analytical Chemistry in qualità di invited Reviewer
- Analytical Biochemistry, in qualità di invited Reviewer
- Analytical Letters, in qualità di invited Reviewer
- Journal of Chromatography B Analyt Technol Biomed Life Sci, in qualità di invited Reviewer.
- Medical Science Monitor quale Membro dell'International Reviewer Panel
- Research & Reviews in Electro Chemistry, Trade science Inc., Membro dell'Editorial Board.
- Talanta, in qualità di invited Reviewer

Attività di Relatore/Correlatore tesi di Laurea/Specializzazione nella Medicina di Laboratorio

- Misurazione e monitoraggio della complessità assistenziale nel laboratorio di analisi cliniche. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2010-2011, Tesi di Laurea di Valentina Acciai.
- Determinazione dell'Adenosina Deaminasi: problematiche analitiche e confronto fra metodi. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2010-2011, Tesi di Laurea di Silvia Legnaioli.
- Catene leggere libere sieriche: aspetti analitici e confronto fra metodi. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2012-2013, Tesi di Laurea di Giuseppe Mangano.
- Valutazione di un nuovo marcatore d'infiammazione nella sindrome metabolica. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2015-2016, Tesi di Laurea di Luana Ficarra.
- Indagini biochimiche nella valutazione della proteina di Bence-Jones. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2016-2017, Tesi di Laurea di Alessia Sanna.
- La diagnostica proteica nella gestione delle gammopatie monoclonali. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Specialistica in Biologia Sanitaria (LM-6), AA 2016-2017, Tesi di Laurea di Roberto Di Pietro.
- Siero Amiloide-A e Sindrome Metabolica. Università degli Studi di Siena, Facoltà SMFN CdL Scienze Biologiche (L-13), AA 2019-2020, Tesi di Laurea di Bianca Bastianini.

Periodi di Soggiorno all'Estero

Giugno-Luglio 1993

Permanenza presso il Department of Medicine al St. Bartholomew's Hospital London U.K., per approfondire le principali tecniche applicate a l'elettroforesi capillare nella separazione e determinazione dei composti purinici. Borsista Società Italiana di Biochimica SIB.

Giugno -Luglio 1995

Fellowship presso St. Bartholomew's Hospital London U.K. nell'ambito del progetto "Purine Metabolism in lymphocytes from AIDS patients".
Borsista British Council - British-Italian Collaboration in Research and Higher Education.

Aprile - Maggio 1997

Permanenza presso il Department of Medicine St. Bartholomew's Hospital, Medical School, a London U.K.; come fruitore di una borsa di studio CNR per lo studio del metabolismo purinico in soggetti HIV+.
Borsista Comitato Italiano delle Ricerche CNR.

Posizionamento in ambito scientifico

Attività congressuale

È autore di oltre 150 Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali edite su riviste nazionali internazionali e su volumi.

Attività scientifica

È autore di 114 (fonte Google Scholar) Lavori a stampa editi su riviste nazionali ed internazionali.
È autore di 11 Rapporti tecnici di Ricerca editi su volumi ISS, CNR e Telethon.
Deposizione in GenBank della sequenza di DNA genomico di Ecto 5'-Nucleotidasi da linfocita leucemico. Rif. AY351432

Attività didattica

È Autore del volume "Biochimica Medica per le lauree triennali in discipline biomediche" Ardenghi Editore Siena, Italia 2002;
È Autore del volume "Chimica e Propedeutica Biochimica per le lauree triennali in discipline biomediche" Ardenghi Editore Siena, Italia 2003;
È' Autore delle lezioni on-line del modulo formativo di Biochimica del Corso Integrato di Basi Biologiche e Biochimiche per il Corso di Laurea per Audioprotesista con Formazione a Distanza (FAD). Centro Universitario per l'Informatica e la Telematica Università degli Studi di Siena.
È Autore del capitolo "Le Vitamine" sul volume "Manuale di Nutrizione Clinica" curato da R. Mattei, Franco Angeli Editore, Milano Italia 2001.
È Coautore del testo "Fondamenti di Scienza dell'Alimentazione".
AIBA Editore Associazione Italiana Biologia Applicata. Via Icilio 7, 00153 Roma 2015.
È Coautore del testo "Integratori: principi attivi, indicazioni modalità d'uso ed effetti indesiderati"
AIBA Editore Associazione Italiana Biologia Applicata. Via Icilio 7, 00153 Roma - 2021 in press.

Complessivamente ha ricevuto oltre 3.900 citazioni in letteratura (h index di 22 ed un i10-Index di 36 dato Google Scholar).

✓

Premi Scientifici e Borse di Studio

- Premio SIBioC-Roche 2003 – Premio dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica per lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche nel campo delle Immunodeficienze congenite. Ottobre 2003)
- Premio di Merito Scientifico SIB 1993 – Società Italiana di Biochimica (SIB). Ottobre 1993
- Premio SIBioC AMES 1990 - Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Ottobre 1990

- Borsa di Studio CNR, (short-term fellowship) 1995 - presso il Department of Medicine, St. Bartholomew's Hospital London U.K.
- Competitive Travelling Bursary. Federation of the European Biochemical Societies (FEBS) 1993.
- Borsa di Studio British Council 1995, - British-Italian Collaboration in Research and Higher Education - presso il St. Bartholomew's Hospital London U.K. nell'ambito del progetto "Purine Metabolism in lymphocytes from AIDS patients".
- Borsa di Studio SIB 1993 per la permanenza presso il Department of Medicine, St. Bartholomew's Hospital London U.K.

Dal Novembre 1992- ad oggi: partecipa, in qualità di ricercatore, ai seguenti progetti di ricerca:

Linee di ricerca finanziate non-MIUR

- I, II, III, IV Progetto AIDS Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Progetto Finalizzato C.N.R. - Applicazioni cliniche della ricerca oncologica A.C.R.O. - "Purificazione e caratterizzazione di isoforme enzimatiche nella diagnosi biochimica dei tumori" Sottoprogetto 4; "Screening e diagnosi precoce dei carcinomi colon-rettali mediante procedure basate sulla biochimica e sulla biologia molecolare" Sottoprogetto 6.
- Progetto Finalizzato C.N.R. - Prevenzione e controllo dei fattori di malattie (FATMA) - Sviluppo di modello di indagine delle componenti del macroclima, del microclima, e dell'ambiente - "Influenza e meccanismi di azione del clima e dell'ambiente sulla comparsa e sul decorso delle malattie reumatoidi".
- Regione Toscana, - III Programma Ricerca Sanitaria Finalizzata - "Tossicomanie e AIDS - Diagnosi - Monitoraggio - Nucleotidi linfocitari - Un nuovo nucleotide".
- British Council - British-Italian Collaboration in Research and Higher Education - "Purine Metabolism in lymphocytes from AIDS patients".
- Ministero Della Sanità - Istituto Superiore di Sanità - Progetto: -Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo- "Valutazione delle soluzioni di conservazione del cuore da trapianto in rapporto al contenuto in nucleotidi ed allo stress ossidativo"
- Progetto Finalizzato C.N.R. "I nucleotidi e la loro determinazione quali parametri di valutazione: 1) dello stress ossidativo e 2) della conservazione ex vivo del miocardio in corso di trapianto. 1997-1999.
- Progetto Telethon "Studio del metabolismo delle purine in pazienti affetti da immunodeficienza da deficit di ADA", in collaborazione con il Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET)– HS Raffaele Milano, Responsabile del Progetto Prof.ssa M.G. Roncarolo. Luglio 2002
- Progetto TIGET09 - Telethon Institute for Gene Therapy - Approcci di terapia genica nel modello murino di deficit di ADA. Resp Dott. A. Aiuti.
- Progetto TIGET11 - Telethon Institute for Gene Therapy - Sicurezza ed efficacia della terapia genica con cellule staminali ematopoietiche per il trattamento dell'ADA. Resp. Dott.ssa A. Mortellaro.

- Studi clinici di terapia genica o cellulare di primario interesse per il SSN. Studio della sicurezza ed efficacia della terapia genica con "cellule CD34+ autologhe trasfettate con vettore retrovirale contenente il gene codificante l'adenosina deaminasi (ADA)" (emea/od/053/05), per il trattamento della immunodeficienza combinata grave (SCID) da carenza di ADA. Progetto Agenzia Italiana per il Farmaco (AIFA).

Linee di ricerca su progetti Ministeriali (PRIN), di Ateneo (PAR) o non specificamente finanziate

- Metabolismo Purinico: nucleotidi ed enzimi nei soggetti sieropositivi e affetti da AIDS.
- Studio del metabolismo purinico nei linfociti umani.
- Studio del recettore CD73 (Ecto-5'-Nucleotidasi) e delle sue isoforme citoplasmatiche: ruolo nella leucemia linfatica cronica (LLC) e nella trasduzione del segnale.
- Metabolismo dell'adenosina in pazienti affetti da immunodeficienza combinata grave da carenza di adenosina deaminasi ADA/SCID.
- Metabolismo dell'adenosina nei tumori colon-rettali.
- Biologia cellulare, farmacologia e prevenzione del danno da ischemia-riperfusionne nel trapianto di fegato in diverse condizioni sperimentali. Progetto COFIN 1999.
- Nucleotidi e fattori di stress ossidativo quali parametri di valutazione di organi da trapianto. Progetto finanziato dalla Fondazione MPS - Ricerca Scientifica 1999.
- Metodi innovativi di indagine e prevenzione del danno da Ischemia/Riperfusionne nel trapianto di fegato: dalla cellula isolata al grande animale. Progetto COFIN 2001.
- Parametri Biochimici e Biologico-molecolari di valutazione dell'apoptosi e della necrosi cellulare nel trapianto di fegato.
- Enzimologia molecolare del metabolismo nucleotidico. Aspetti sperimentali e nella patologia umana. Piano di Ateneo per la Ricerca PAR 2003.
- Pattern dell'espressione genica e metodologie biochimiche integrate nella preservazione del fegato da trapianto Progetto PRIN 2004.
- CD73: perdita del controllo apoptotico in corso di leucemia linfatica cronica di tipo B. Piano di Ateneo per la Ricerca PAR 2005.
- Valutazione della risposta del fegato alle procedure di conservazione attraverso il profilo di espressione genica e metodologie biomolecolari integrate: dal modello sperimentale al trapianto clinico - Progetto PRIN 2006.

Soggiorni di studio o di addestramento professionale per attività attinenti alla disciplina e effettuati in rilevanti strutture italiane o estere, di durata non inferiore a tre mesi, con esclusione dei tirocini obbligatori):

Non svolti

Attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, laurea o specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario

1. NUTRIZIONE UMANA 1 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE - SSD MED/49
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2015/2016, N. Ore 16 CFU 2
2. BIOCHIMICA 3 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: BIOCHIMICA – SDD BIO/10
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2014/2015, N. Ore 8 CFU 1
3. NUTRIZIONE UMANA 1 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE - SSD MED/49
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2014/2015, N. Ore 16 CFU 2
4. BIOCHIMICA 3 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: BIOCHIMICA
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2013/2014, N. Ore 8 CFU 1
5. BIOCHIMICA 3 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: BIOCHIMICA
Indirizzo: NUTRIZIONE CLINICA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2013/2014, N. Ore 8 CFU 1
6. NUTRIZIONE UMANA 1 (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 23 comma 2 Legge 240/2010
Insegnamento: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (CL.DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI)
Anno Accademico 2013/2014, N. Ore 16 CFU 2
7. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M.
21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2009/2010
8. BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (AMBITO DIAGNOSTICO) (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M.
21.5.1998 n° 242

Insegnamento: BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Scuola Specializzazione: CHIRURGIA TORACICA (CL.DELLE CHIRURGIE CARDIO-TORACO-
VASCOLARI)

Anno Accademico 2009/2010, N. Ore 4 CFU 0,5

9. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2009/2010
10. MODULO 2 - ANALISI DELLE BIOMOLECOLE (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Insegnamento: LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA
Corso di laurea specialistica: BIOLOGIA SANITARIA
Anno Accademico 2009/2010, N. Ore 12 CFU 1
11. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2009/2010
12. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2009/2010
13. BIOCHIMICA (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Modulo: BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA
Anno Accademico 2008/2009, N. Ore 16 CFU 2
14. BIOCHIMICA CLINICA (Modulo - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Insegnamento: BIOCHIMICA CLINICA
Corso di laurea specialistica: BIOLOGIA SANITARIA
Anno Accademico 2008/2009, N. Ore 40 CFU 4

15. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2008/2009
16. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2008/2009
17. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2008/2009
18. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2008/2009
19. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2008/2009
20. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
Anno Accademico 2007/2008, N. Ore 16 CFU 2
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Insegnamento: BIOCHIMICA
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
Anno Accademico 2007/2008
21. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)

- ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2007/2008
22. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2007/2008
23. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2007/2008
24. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2007/2008
25. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2006/2007
26. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
N. Ore 16 CFU 2
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Insegnamento: BIOCHIMICA
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
27. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242

Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA

28. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
29. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
30. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
31. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2005/2006
32. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Insegnamento: BIOCHIMICA
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
Anno Accademico 2005/2006, N. Ore 16 CFU 2
33. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2005/2006
34. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Contratto)

- ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2005/2006
35. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2005/2006
36. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2005/2006
37. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2005/2006
38. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
N. Ore 16 CFU 2
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Insegnamento: BIOCHIMICA
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
Anno Accademico 2004/2005
39. BIOCHIMICA CLINICA AVANZATA (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2004/2005
40. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242

Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2004/2005

41. IMMUNOLOGIA MOLECOLARE (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2004/2005
42. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2004/2005
43. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Contratto)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2004/2005
44. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
CFU 2
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Mutua
Insegnamento: BIOCHIMICA
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)
Anno Accademico 2003/2004
45. BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - SEDE SIENA
Anno Accademico 2003/2004
46. BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA

Corso di laurea: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - SEDE GROSSETO
Anno Accademico 2003/2004

47. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2003/2004
48. NUTRIZIONE APPLICATA I (Insegnamento - Attività didattiche)
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2003/2004
49. NUTRIZIONE APPLICATA II (Insegnamento - Attività didattiche)
Indirizzo: NUTRIZIONE APPLICATA
Scuola Specializzazione: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
Anno Accademico 2003/2004
50. PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - SEDE SIENA
Anno Accademico 2003/2004
51. PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - SEDE GROSSETO
Anno Accademico 2003/2004
52. BIOCHIMICA (Insegnamento - Contratto)
CFU 2
ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n° 242
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: BASI BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE
Corso di laurea: TECNICHE AUDIOMETRICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOMETRISTA)
Anno Accademico 2002/2003
53. BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - SEDE SIENA
Anno Accademico 2002/2003
54. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA

Anno Accademico 2002/2003

55. BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERE - SEDE DI SIENA
Anno Accademico 2001/2002
56. BIOCHIMICA (Insegnamento - Supporto e Collaborazione Tecnica alla Didattica)
ai sensi dell'art. Senato Accademico 10/12/2001
Settore: BIO/10 - BIOCHIMICA
Corso Integrato: CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA
Corso di laurea: INFERMIERE - SEDE DI GROSSETO
Anno Accademico 2001/2002
57. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2001/2002
58. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Indirizzo: BIOCHIMICO ANALITICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2001/2002
59. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: E05B - BIOCHIMICA CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 2000/2001
60. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Attività didattiche)
Settore: E05B - BIOCHIMICA CLINICA
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1999/2000
61. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Docenza)
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1998/1999
62. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II (Insegnamento - Docenza)
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1997/1998
63. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II - CON ESERCITAZIONI (Insegnamento -
Docenza)
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1996/1997
64. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II - CON ESERCITAZIONI (Insegnamento -
Docenza)

Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1995/1996

65. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II - CON ESERCITAZIONI (Insegnamento -
Docenza)
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1994/1995
66. BIOCHIMICA E CHIMICA ANALITICO-STRUMENTALE II - CON ESERCITAZIONI (Insegnamento -
Docenza)
Indirizzo: DIAGNOSTICO
Scuola Specializzazione: BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA
Anno Accademico 1993/1994

Partecipazione a corsi, congressi, convegni, e seminari anche effettuati all'estero

1. La strategia della qualità in Medicina di Laboratorio: dalla scelta del modello alla misurazione dei processi/prodotti. SIMeL SIBioC - Sezione Regione Toscana
Firenze, 3 febbraio 2011- Uditore, con esame finale, 4 crediti ECM
2. Il miglioramento continuo della qualità in medicina di laboratorio dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 alla ISO 15189. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS).
Siena, 29 marzo 2011 – Uditore, con esame finale, 2 crediti ECM
3. Corso avanzato CDT- Sebia Accademy. Sebia Italia s.r.l.
Bagno a Ripoli (FI), 11-12 maggio 2011 – Uditore, 6 ore
4. Protein Purification Roadshow – Maggio 2011. GE Healthcare - Life Science
Siena, 10 maggio 2011 – Uditore, 2 ore
5. Mielodisplasie e leucemie acute mieloidi. Società Italiana di Medicina di Laboratorio - SIMeL,
Chianciano terme (SI), 30 maggio 2011 – Uditore, con esame finale, 4 crediti ECM
6. Corso avanzato CM e mieloma - Sebia Accademy. Sebia Italia s.r.l.,
Bagno a Ripoli (FI), 22 settembre 2011 – Uditore, 6 ore
7. Analisi urine: appropriatezza ed opportunità diagnostiche. Biomedica –
Siena, 18 ottobre 2012 - Uditore, con esame finale, 4 crediti ECM
8. Lo studio della coagulazione: monitoraggio della terapia anticoagulante, test coagulativi nell'urgenza clinica. AOUS
formazione interna
Siena, 14 novembre 2012 – Uditore con esame finale, 2 crediti ECM
9. Troponine ad alta sensibilità il loro ruolo nel percorso clinico diagnostico delle patologie cardiache acute. Roche
Diagnostics SpA, Centro Didattico Policlinico Le Scotte (SI)
Siena 31 maggio 2012 – Uditore, 4 ore
10. Le nuove sfide scientifiche tecniche ed organizzative in Medicina di Laboratorio - 44° Congresso nazionale SIBioc.
Società Italiana di Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica
Roma, 5-7 novembre 2012 – Uditore, con esame finale 9,5 crediti ECM
11. Siemens Scientific Day N Latex FLC Kappa and Lamda - from bench to bedside.
Siemens
Marburgh (D), 24 gennaio 2013 – Uditore, 4 ore
12. Esperienze toscane sull'uso della procalcitonina. Sepsis: un percorso clinico diagnostico tra vecchi e nuovi
biomarcatori. SIMeL SIBioC - Sezione Regione Toscana,
Firenze 22 Febbraio 2013 – Relatore, 0,33 ore
13. Sepsis: un percorso clinico diagnostico tra vecchi e nuovi biomarcatori. SIMeL SIBioC - Sezione Regione Toscana,
Firenze 22 Febbraio 2013 – Uditore, 7 ore
14. Aggiornamenti in ematologia: dalla valutazione strumentale alla interpretazione microscopica. Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese (AOUS)
Siena, 20-21 marzo 2013 – Uditore, con esame finale, 2 crediti ECM
15. Approfondimenti operativi e interpretativi in ematologia automatizzata. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
(AOUS)
Siena 26 marzo 2013 – Uditore, 2 ore
16. Modulo I. Aspetti propedeutici per l'attività di biologo nutrizionista. TYCHE S.r.l.
Firenze, 14 dicembre 2013 – Relatore, 2 crediti ECM
17. Modulo I. Aspetti propedeutici per l'attività di biologo nutrizionista. TYCHE S.r.l.
Milano, 17 gennaio 2014 – Relatore, 1 credito ECM
18. Comunicare la professione: il ruolo strategico della comunicazione sanità. TYCHE S.r.l.,
Firenze, 12 Marzo 2014 – Uditore, con esame finale, 8,5 crediti ECM

19. Modulo II approccio nutrizionale. Aspetti molecolari, metabolici e nutrizionali per l'attività del biologo nutrizionista. TYCHE S.r.l.
Firenze, 29-30 novembre 2014 – Relatore, 2 crediti ECM
20. Sport e Alimentazione - Le strategie nutrizionali per gli sportivi amatoriali e di elite. DATRE s.r.l. - ACSIAN
Pisa, 9 maggio 2015 – Relatore/Docente (3 ore), 6 crediti ECM
21. Corso Sebia - Immunofissazione su Hydrasys. Sebia, Italia
Bagno a Ripoli (FI), 20 novembre 2015 – Uditore, 6 ore
22. Corso di aggiornamento in ematologia. Società Italiana di Medicina di Laboratorio - SIMeL
Rocca San Giovanni (CH), 10-11 giugno 2014 – Uditore, con esame finale, 13 crediti ECM
23. Sport e Alimentazione. Maya idee,
Firenze, 18-19 luglio 2015 – Relatore, 2 crediti ECM
24. La gestione delle complicanze emorragiche nella terapia con i nuovi anticoagulanti orali. Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese (AOUS)
Siena, 28 settembre 2015 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
25. Nutrizione Benessere Alimenti e Nutraceutica - Obesità ed infiammazione. SANA 27° Salone del
Biologico e del Naturale,
Bologna, 13 settembre 2015 – Relatore, 0,5 ore
26. Nutrizione e dieta: aspetti molecolari e metabolici per l'attività di biologo nutrizionista (Modulo II). BBC By Business
center SrL
Roma 2-3 ottobre 2015 – Relatore, 1 ora
27. L'armonizzazione nella medicina di laboratorio. 47° Congresso Nazionale SIBioc. Società Italiana di Biochimica
clinica e Biologia Molecolare Clinica
Firenze 26 Ottobre 2015 - Uditore, con esame finale, 2 crediti ECM
28. L'armonizzazione nella medicina di laboratorio. 47° Congresso Nazionale SIBioc. Società Italiana di Biochimica
clinica e Biologia Molecolare Clinica
Firenze 28 Ottobre 2015 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
29. Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Area Scientifica – Rischio Alto. Università di Siena
Siena, 12-13 novembre 2015 – Uditore, 12 ore
30. Corso di Formazione “La Medicina di Laboratorio: dal dato analitico all’analisi di processo. SIBioC Sezione Regione
Toscana
Sesto Fiorentino (FI) 11 febbraio 2016 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
31. Una visione moderna della qualità analitica tra accreditamento e armonizzazione. Azienda Ospedaliera Universitaria
Senese - AOUS formazione interna
Siena, 10 marzo 2016 - Uditore, con esame finale 4 crediti ECM
32. Integrità e responsabilità nella determinazione dei consumi in ambito sanitario. Azienda Ospedaliera Universitaria
Senese (AOUS)
Siena, 28 giugno 2016 – Uditore, con esame finale, 2 crediti ECM
33. Corso per Addetti Antincendio in attività a rischio di incendio elevato. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
(AOUS)
Siena, dal 28/11/2016 al 30/11/2016 - Uditore, con esame finale 15 crediti ECM
34. 11° Forum Risk Management in Sanità - La sicurezza del paziente Risk management. Gutemberg SrL
Firenze, 2 dicembre 2016 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
35. Tutela della privacy e trattamento dei dati sanitari. La comunicazione efficace interna, esterna, con il paziente. La
privacy ed il consenso informato. Gutemberg SrL
Corso FAD, 1-03-2016 - 31-12-2016 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
36. IV Lean Day - Lean alle scotte: risultati e prossime sfide. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)
Siena, 12 dicembre 2016 - Uditore, con esame finale, 2 crediti ECM

37. PDTA in coagulazione: dalla richiesta alla valutazione clinica. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese AOUS formazione interna, Siena, 19 dicembre 2016 - Uditore, con esame finale, 4 crediti ECM
38. VII Congresso regionale SIBioC - Medicina di Laboratorio "La medicina di laboratorio nell'età pediatrica". SIBioC - Sezione Regione Toscana
Sesto Fiorentino, (FI) 9 febbraio 2017 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
39. Corso di formazione per l'esercizio della professione di biologo - Ambiti professionali di competenza del biologo, codice deontologico e responsabilità civile e penale della professione. Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Siena
Siena, 31 marzo 2017 - Relatore, 2 ore
40. Applicazione informatica delle norme ISO 9001:2015" Azienda Ospedaliera Universitaria Senese AOUS, formazione interna
Siena 10 Aprile 2017 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
41. M & M Reviews - Edizione 1. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese AOUS, formazione interna
Siena, 3-02-2017-30.11.2017 - Uditore, 4 ore
42. CO.ME.LAB. Laboratory Update 2017 - Convegno di Medicina di Laboratorio. Società Italiana di Medicina di Laboratorio SIPMeL
Pisa, 22 novembre 2018 - Uditore, con esame finale, 4,1 crediti ECM
43. M & M Reviews - Edizione 8. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)
Siena, 16-02-2018-24.12.2017 - Uditore 12 crediti ECM
44. Legge 24/2017 (Gelli-Bianco): effetti ad un anno dalla emanazione. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)
Siena, 13 settembre 2018 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
45. I percorsi clinico-diagnostici nell'emergenza-urgenza. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)
Siena 14 novembre 2019 - Uditore, con esame finale, 4 crediti ECM
46. L'insufficienza renale: dalla clinica al laboratorio. Opportunità per una completa diagnostica del danno e della funzionalità renale. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)
Siena 12 giugno 2019 - Relatore, 1 credito ECM
47. Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
48. La sicurezza microbiologica degli alimenti: Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD 8 marzo 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
49. Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito di tipo 2. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 26 aprile 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
50. Interazione tra fitoterapici e farmaci convenzionali. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 7 maggio 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
51. Congresso SIMDO Nord Italia. Il diabete complesso, innovazione multidisciplinare & tecnologia. SIMDO Trieste, 24 e 25 maggio 2019 - Uditore, 12 ore
52. Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 4 luglio 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
53. Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 9 agosto 2019 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM

54. Introduzione alla genetica forense. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 23 agosto 2019 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
55. Giornata mondiale della lotta alla sepsi in Toscana - Lotta alla sepsi, call to action, capacità di risposta. Centro Gestione Rischio Clinico della Regione Toscana e Agenzia Regionale di Sanità della Regione Toscana in collaborazione con Università di Siena
Siena 13 settembre 2019 - Uditore, con esame finale, 6,8 crediti ECM
56. Il sopralluogo giudiziario. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 24.09.2019-31.12.2019 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
57. Il monitoraggio terapeutico dei farmaci tra necessità ed opportunità nella medicina di precisione. Provider BIBA Congressi della BIBA Tour Srl
Pisa, 18 ottobre 2019 - Uditore, con esame finale, 6 crediti ECM
58. Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute. Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 2 novembre 2019 - Uditore, con esame finale, 5 crediti ECM
59. Qualità e medicina di laboratorio. Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi,
8 novembre 2019 - Uditore, con esame finale, 5,6 crediti ECM
60. L'alimentazione mediterranea e la nutraceutica. FEDERLAB
Corso di Formazione FAD, 1.10.2019-31.12.2019 - Uditore, con esame finale, 25 crediti ECM
61. Strategie di prevenzione e controllo della trasmissione degli enterobatteri resistenti ai carbapenemi (cre): inquadramento normativo e applicazioni. Regione Toscana - Provider FORMAS, accreditamento n. 904
Corso FAD 03/08/2020 - 31/12/2020 - Uditore, con esame finale, 9 crediti ECM
62. Nuovo codice deontologico dei biologi - parte I. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 21.01.2020-31.12.2020 - Uditore, con esame finale, 6 crediti ECM
63. Nuovo codice deontologico dei biologi - parte II. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 22.04.2020-21.04.2021 - Uditore, con esame finale, 6 crediti ECM
64. Aggiornamenti in tema di infezioni da coronavirus SARS-COV-2. Provider Biomedica
Corso di Formazione FAD 03/04/2020 al 03/04/2021 - Uditore, con esame finale, 18 crediti ECM
65. Una overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD 30.03.2020-31.12.2020 - Uditore, con esame finale, 6 crediti ECM
66. Antiossidanti e sport. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 01.05.2020-31.12.2020 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
67. Il Biologo nel Laboratorio di Biochimica Clinica. Ordine Nazionale dei Biologi - Delegazioni Emilia-Romagna, Toscana, Umbria e Marche
Webinar di orientamento professionale, 30 giugno 2020 – Relatore, 1 ora
68. Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito e realtà. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 13.01.2020-31.12.2020 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
69. Gestione delle infezioni delle vie urinarie: problemi e possibili soluzioni. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 10.04.2020-30.04.2020 - Uditore, con esame finale, 4,5 crediti ECM
70. La nutrizione oncologica. Provider Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di Formazione FAD, 13.02.2020-30.04.2020 - Uditore, con esame finale, 3 crediti ECM
71. Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. Istituto Superiore di Sanità Corso di Formazione FAD, 28.02.2020-28.04.2020 - Uditore, con esame finale, 20,8 crediti ECM
72. Il laboratorio nella diagnosi e monitoraggio della gammopatie monoclonali. Webinar Siemens Healthineers, 22 settembre 2020 – Uditore, 2 ore

73. Le cinque giornate dedicate alla nutrizione – La biochimica in ambito nutrizionale: Le sostanze bioattive ed interferenza d'organo. Ordine Nazionale dei Biologi
Webinar Live 14 ottobre 2020 – Relatore, 1 ora
74. Ricerca e quantificazione della proteina di Bence Jones: importanza dell'utilizzo di metodi appropriati.
Sebia Academy Webinar SEBIA, 21 ottobre 2020 – Uditore, 1 ora
75. XXVII^ Edizione corso CEFAR. Le proteine: dal laboratorio alla clinica. Provider Biomedica
Workshop webinar, 23-25 novembre 2020 – Uditore, 4,5 ore
76. Le cinque giornate dedicate alla nutrizione - Alimentazione e sport: integrazione nello sport. Ordine Nazionale dei Biologi
Webinar, 9 dicembre 2020 – Relatore, 1 ora
77. Corso di formazione per l'esercizio della professione di biologo - Ambiti professionali di competenza del biologo, codice deontologico e responsabilità civile e penale della professione. Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Siena
Siena, 19 febbraio 2021 – Relatore, 2 ore

Pregresse idoneità Nazionali:

MIUR Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario II Fascia, Settore Concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica, tornata 2012. 16-06-2014. La Commissione delibera l'attribuzione all'unanimità dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1 (vedi documenti e titoli presentati).

Produzione scientifica, strettamente pertinente alla disciplina, pubblicata su riviste italiane o straniere, caratterizzate da criteri di filtro nell'accettazione dei lavori, nonché il suo impatto sulla comunità scientifica (elenco C)

1. The behavior of free purine nucleotides in lymphocytes infected with HIV-1 virus
Tabucchi A., Carlucci F., Re M.C., Furlini G., Consolmagno E., Leoncini R., Pizzichini M., Marinello E., Rubino M., Pagani R.
Biochim. Biophys. Acta, 1182: 317-22. 1993. Peer review - IF 2019 – 4,352. File PDF
2. Changes in purine nucleotide content in the lymphocyte subpopulations of patients infected with HIV
Tabucchi A., Carlucci F., Consolmagno E., Monari P., Re M.C., Marinello E., Pizzichini M., Pagani R., Lai C.Y.
Clin. Chim. Acta, 225: 147-153. 1994. Peer review - IF 2019 – 2,615. File PDF
3. Purine nucleotide metabolism in lymphocytes of B-cell chronic lymphocytic leukemia patients
Tabucchi A., Carlucci F., Leoncini R., Vannoni D., Consolmagno E., Marinello E., Pizzichini M., Dispensa E., Pagani R.
Biomed. & Pharmacother., 49: 141-144. 1995. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
4. Purine ribonucleotide content in infected HIV-RT+ and HIV-RT- lymphoblastoid cell lines
Carlucci F., Tabucchi A., Rosi F., Pagani R., Leoncini R., Pizzichini M., Marinello E.
Biomed. & Pharmacother. 50: 158-162. 1996. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
5. Purine metabolism in HIV-1 virus-infected T lymphocyte population
Carlucci F., Tabucchi A., Perrett D., Pizzichini M., Rosi F., pagani R., Marinello E
Biomed. & Pharmacother. 50: 505-509. 1996. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
6. Purine nucleotide metabolism: specific aspects in chronic lymphocytic leukemia lymphocytes
Carlucci F., Rosi F., Di Pietro M.C., Marinello E., Pizzichini M., Tabucchi A.
Biochim. Biophys. Acta, 1360: 203-210. 1997. Peer review - IF 2019 – 4,352. File PDF
7. Myocardial ischemic injury and purine metabolism in patients undergoing coronary artery by-pass
Carlucci F., Biagioli B., Maccherini M., Sani G., Simeone F., Bizzarri F., Perrett D., Marinello E., Pagani R., Tabucchi A
Clin Biochem. 31(4): 235-9. 1998. Peer review - IF 2019 – 2,573. File PDF
8. 5'-Nucleotidase activity in lymphocytes from patients affected by B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia
Rosi F., Tabucchi A., Carlucci F., Galieni M., Lauria F., Zanoni L., Guerranti R., Marinello E., Pagani R
Clin Biochem. 31(4): 269-72. 1998. Peer review - IF 2019 – 2,573. File PDF
9. Behavior of human lymphocytic isoforms of 5'nucleotidase
Rosi F., Agostinho A B., Carlucci F., Zanoni L., Porcelli B., Marinello E., Galieni P., Tabucchi A
Life Sci. 62(25): 2257-66. 1998. Peer review - IF 2019 – 3,647. File PDF
10. Determination of p185 and adenylosuccinate lyase (ASL) activity in pre-neoplastic colon lesions and intestinal mucosa of human subjects
Terzuoli L., De Martino A., Frosi B., Porcelli B., Carlucci F., Minacci C., Vernillo R., Baldi L., Marinello E., Pagani R., Tabucchi A
Clin. Biochem. 31(7): 523-8. 1998. Peer review - IF 2019 – 2,573. File PDF
11. Synthesis of adenine and guanine nucleotides at the 'inosinic branch point' in lymphocytes of leukemia patients
Carlucci F., Tabucchi A., Pagani R., Marinello E
Biochim Biophys Acta. 1454(1): 106-14. 1999. Peer review - IF 2019 – 4,352. File PDF
12. Comparative determination of purine compounds in carotid plaque by capillary zone electrophoresis and high-performance liquid chromatography
L. Terzuoli, B. Porcelli, C. Setacci, M. Giubbolini, G. Cinci, F. Carlucci, R. Pagani, E. Marinello
J Chromatogr B Biomed Sci App.; 728(2): 185-92. 1999. Peer review - IF 2019 – 3,004. File PDF
13. Fatty acid composition of phospholipids, triglycerides and cholesterol in serum of castrated and estradiol treated rats
G. Cinci, R. Guerranti, R. Pagani, F. Carlucci, L. Terzuoli, F. Rosi, and E. Marinello
Life Sci.; 66(17): 1647-1654. 2000. Peer review - IF 2019 – 3,647. File PDF

14. Capillary electrophoresis in the evaluation of ischemic injury. Simultaneous determination of purine compounds and glutathione
F. Carlucci, A. Tabucchi, B. Biagioli, G. Sani, G. Lisi, M. Maccherini, F. Rosi, E. Marinello
Electrophoresis; 21(8): 1552-1557. 2000. Peer review - IF 2019 – 3,081. File PDF
15. Determination, activity and biological role of adenylosuccinate lyase in blood cells
Tabucchi A, Carlucci F, Rosi F, Guerranti R, Marinello E.
Biomed & Pharmacother; 55(5): 277-83. 2001. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
16. Ecto-5'-nucleotidase in B-cell chronic lymphocytic leukemia
Rosi F, Carlucci F, Marinello E, Tabucchi A
Biomed & Pharmacother; 56(2): 100-104. 2002. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
17. Preservation of myocardial energy status by bovine hemoglobin solutions during ischemia
Carlucci F, Miraldi F, Barretta A, Marullo AG, Marinello E, Tabucchi A.
Biomed & Pharmacother; 56(5): 247-253. 2002. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
18. Immune reconstitution after PBL gene therapy in ADA-deficient SCID: the impact of discontinuation of enzyme replacement therapy
Aiuti A, Vai S, Mortellaro A, Casorati G, Ficara F, Adolfi G, Ferrari G, Tabucchi A, Carlucci F, Ochs HD, Notarangelo LD, Roncarolo MG, Bordignon C
Nature Medicine; 8(5): 423-425. 2002. Peer review - IF 2019 – 36,130. File PDF
19. Correction of ADA-SCID by Stem Cell Gene Therapy Combined with Nonmyeloblastic Conditioning
A. Aiuti, S. Slavin, M. Aker, F. Ficara, S. Deola, A. Mortellaro, S. Moreki, G. Andolfi, A. Tabucchi, F. Carlucci, E. Marinello, F. Cattaneo, S. Vai, P. Servida, R. Miniero, M. G. Roncarolo, C. Bordignon
Science; 296: 2410-2413. 2002. Peer review - IF 2019 – 41,846. File PDF
20. Cardiac surgery: myocardial energy balance, antioxidant status and endothelial function after ischemia-reperfusion
F. Carlucci, A. Tabucchi, B. Biagioli, F. Rosi, S. Scolletta, F. Simeone, E. Marinello
Biomed & Pharmacother; 56(10):483-491. 2002. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
21. Relationships between hemodynamic parameters and myocardial energy and antioxidant status in heart transplantation
B. Biagioli, S. Scolletta, L. Marchetti, A. Tabucchi, F. Carlucci
Biomed & Pharmacother 57:156-162. 2003. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
22. Capillary electrophoresis in diagnosis and monitoring of adenosine deaminase deficiency
F. Carlucci, A. Tabucchi, A. Aiuti, F. Rosi, F. Floccari, R. Pagani, E. Marinello
Clin Chem. 49(11): 1830-1838. 2003. Peer review - IF 2019 – 7,292. File PDF
23. Evaluation of ADA gene expression and transduction efficiency in ADA/SCID patients undergoing gene therapy
Carlucci, F., Tabucchi, A., Aiuti, A., Pagani, R., Marinello, E.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids; 23(8-9): 1245–48. 2004. Peer review - IF 2019 – 1,556. File PDF
24. Liver transplant: Adenosine metabolism and apoptosis
Carlucci, F., Marinello, E., Gerunda, G., ...Floccari, F., Tabucchi, A.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids; 23(8-9): 1295–99. 2004. Peer review - IF 2019 – 1,556. File PDF
25. Enzyme activities controlling adenosine levels in normal and neoplastic tissues.
Vannoni D, Bernini A, Carlucci F, Civitelli S, Di Pietro MC, Leoncini R, Rosi F, Tabucchi A, Tanzini G, Marinello E.
Med Oncol; 21(2): 187-95. 2004. Peer review - IF 2019 – 2,834. File PDF
26. Ex vivo gene therapy with lentiviral vectors rescues adenosine deaminase (ADA)-deficient mice and corrects their immune and metabolic defects.
Mortellaro A, Hernandez RJ, Guerrini MM, Carlucci F, Tabucchi A, Ponzoni M, Sanvito F, Doglioni C, Di Serio C, Biasco L, Follenzi A, Naldini L, Bordignon C, Roncarolo MG, Aiuti A.
Blood; 108(9): 2979-88. 2006. Peer review - IF 2019 – 17,794. File PDF
27. NT-proBNP changes, oxidative stress, and energy status of hypertrophic myocardium following ischemia/reperfusion injury.
Scolletta S, Carlucci F, Biagioli B, Marchetti L, Maccherini M, Carlucci G, Rosi F, Salvi M, Tabucchi A.
Biomed & Pharmacother; 61(2-3): 160-6. 2007. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF

28. Nitric oxide generation during experimental liver transplantation is associated with an imbalance of protein tyrosine phosphatases
Carlucci F, Marinello E, Rosi F, Floccari F, Gerunda G, Neri D, Tabucchi A.
Biomed. & Pharmacother.; 61(4): 216-21. 2007. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
29. CE assay of methylmalonyl-coenzyme-a mutase activity
Carlucci F, Rosi F, Tommassini V, Tabucchi A
Electrophoresis; 28(12): 1921-5. 2007. Peer review - IF 2019 – 3,081. File PDF
30. Development of a capillary electrophoresis method for the determination of mycophenolic acid in human plasma: a comparison with HPLC
Carlucci F, Anzini M, Rovini M, Cattaneo D, Merlini S, Tabucchi A.
Electrophoresis; 28(21):3908-14. 2007. Peer review - IF 2019 – 3,081. File PDF
31. Altered intracellular and extracellular signaling leads to impaired T-cell functions in ADA-SCID patients
Cassani B, Mirolo M, Cattaneo F, Benninghoff U, Hershfield M, Carlucci F, Tabucchi A, Bordignon C, Roncarolo MG, Aiuti A.
Blood; 111(8): 4209-19. 2008. Peer review - IF 2019 – 17,794. File PDF
32. Subnormothermic machine perfusion protects steatotic livers against preservation injury: a potential for donor pool increase?
Vairetti M, Ferrigno A, Carlucci F, Tabucchi A, Rizzo V, Boncompagni E, Neri D, Gringeri E, Freitas I, Cillo U.
Liver Transplant.; 15(1): 20-9. 2009. Peer review - IF 2019 – 4,570. File PDF
33. Capillary electrophoresis in the evaluation of aminothiols in body fluids (Review)
Carlucci F, Tabucchi A
Journal of Chromatography B; 877(28) 3347-57. 2009. Peer review - IF 2019 – 3,004. File PDF
34. Gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency.
Aiuti A, Cattaneo F, Galimberti S, Benninghoff U, Cassani B, Callegaro L, Scaramuzza S, Andolfi G, Mirolo M, Brigida I, Tabucchi A, Carlucci F, Eibl M, Aker M, Slavin SI, Al-Mousa H, Ghonaium AA, Ferster A, Duppenhaler A, Notarangelo L, Wintergerst U, Buckley RH, Bregni M, Markt S, Valsecchi MG, Rossi P, Ciceri F, Miniero R, Bordignon C, Roncarolo M.
New England Journal of Medicine; 360(5) 447-58. 2009. Peer review - IF 2019 – 74,699. File PDF
35. A 57-gene expression signature in B-cell chronic lymphocytic leukemia
Carlucci F, Marinello E, Tommassini V, Pisano B, Rosi F, Tabucchi A.
Biomedicine and Pharmacotherapy; 63(9): 663-71. 2009. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
36. ADA-deficient SCID is associated with a specific microenvironment and bone phenotype characterized by RANKL/OPG imbalance and osteoblast insufficiency.
Sauer AV, Mrak E, Hernandez RJ, Zacchi E, Cavani F, Casiraghi M, Grunebaum E, Roifman CM, Cervi MC, Ambrosi A, Carlucci F, Roncarolo MG, Villa A, Rubinacci A, Aiuti A.
Blood; 114(15): 3216-26. 2009. Peer review - IF 2019 – 17,794. File PDF
37. Different susceptibility of liver grafts from lean and obese Zucker rats to preservation injury.
Ferrigno A, Carlucci F, Tabucchi A, Tommassini V, Rizzo V, Richelmi P, Gringeri E, Neri D, Boncompagni E, Freitas I, Cillo U, Vairetti M.
Cryobiology; 59(3): 327-34. 2009. Peer review - IF 2019 – 2,287. File PDF
38. Critical appraisal of the MTT assay in the presence of rotlerin and uncouplers.
Maioli E, Torricelli C, Fortino V, Carlucci F, Tommassini V, Pacini A.
Biol Proced Online; 11: 227-4. 2009. Peer review - IF 2019 – 2,711. File PDF
39. Relationship between N-terminal pro-B-type natriuretic peptide (Nt-proBNP) and cardiac cycle efficiency in cardiac surgery.
Scoller S, Ranaldi G, Carlucci F, Franchi F, Romano SM, Biagioli B.
Biomed Pharmacother; 64(8): 511-5. 2010. Peer review - IF 2019 – 4,545. File PDF
40. Is circulating D-dimer level a better prognostic indicator than CEA in resectable colorectal cancer? Our experience on 199 cases.

Pedrazzani C, Cerullo G, Marrelli D, Fernandes E, Carlucci F, Corso G, Bettarini F, De Stefano A, Roviello F. *Int J Biol Markers*; 25(3): 171-6. 2010. Peer review - IF 2019 – 1,746. File PDF

41. Alterations in the adenosine metabolism and CD39/CD73 adenosinergic machinery cause loss of Treg cell function and autoimmunity in ADA-deficient SCID.
Sauer AV, Brigida I, Carriglio N, Hernandez RJ, Scaramuzza S, Clavenna D, Sanvito F, Poliani PL, Gagliani N, Carlucci F, Tabucchi A, Roncarolo MG, Traggiai E, Villa A, Aiuti A. *Blood*; 119(6): 1428-39. 2012. Peer review - IF 2019 – 17,794. File PDF
42. Phosphorylation-independent mTORC1 inhibition by the autophagy inducer Rottlerin.
Torricelli C, Daveri E, Salvadori S, Valacchi G, Ietta F, Muscettola M, Carlucci F, Maioli E. *Cancer Lett*; 360(1): 17-27. 2015. Peer review - IF 2019 – 7,360. File PDF
43. Update on the safety and efficacy of retroviral gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency.
Cicalese MP, Ferrua F, Castagnaro L, Pajno R, Barzagli F, Giannelli S, Dionisio F, Brigida I, Bonopane M, Casiraghi M, Tabucchi A, Carlucci F, Grunebaum E, Adeli M, Bredius RG, Puck JM, Stepensky P, Tezcan I, Rolfe K, De Boever E, Reinhardt RR, Appleby J, Ciceri F, Roncarolo MG, Aiuti A. *Blood*; 128(1): 45-54. 2016. Peer review - IF 2019 – 17,794. File PDF
44. Alterations in the brain adenosine metabolism cause behavioral and neurological impairment in ADA-deficient mice and patients.
Sauer AV, Hernandez RJ, Fumagalli F, Bianchi V, Poliani PL, Dallatomasina C, Riboni E, Politi LS, Tabucchi A, Carlucci F, Casiraghi M, Carriglio N, Cominelli M, Forcellini CA, Barzagli F, Ferrua F, Minicucci F, Medagliani S, Leocani L, la Marca G, Notarangelo LD, Azzari C, Comi G, Baldoli C, Canale S, Sessa M, D'Adamo P, Aiuti A. *Sci Rep*; 119(6): 1428-39. 2017. Peer review - IF 2019 – 3,988. File PDF

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie eventualmente allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero. Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Luogo e data: Siena 3.03.2021

FIRMA


Il sottoscritto è informato che i dati personali forniti con la presente richiesta sono trattati nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali.