Allegato a)

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 GUERRANTI ROBERTO, 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 **SCIENZE BIOLOGICHE**
conseguita presso l'UNIVERSITA' degli STUDI di SIENA voto 110/110 e lode
in data 16 dicembre 1991
(durata del corso 4 anni)

Specializzazione in **BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA indirizzo BIOCHIMICO E CHIMICO ANALITICO**
conseguita presso l'UNIVERSITA' degli STUDI di SIENA, con voto 70/70 e lode
in data 08 ottobre 1999
(durata del corso 4 anni)

Dottorato di ricerca in **BIOCHIMICA APPLICATA**
conseguito presso l'UNIVERSITA' degli STUDI di SIENA
in data 10 novembre 2006
(durata del corso 4 anni)

Abilitato alla **PROFESSIONE di BIOLOGO** in data 13 maggio 1993

Iscrizione albo **ORDINE dei BIOLOGI** n. posizione EA_006633 (elenco speciale, sezione A)
decorrenza iscrizione 21 luglio 1993

Iscrizione a "**EUROPEAN REGISTER OF SPECIALIST IN LABORATORY MEDICINE**" dell'European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, dal 01/01/2020

FORMAZIONE MANAGERIALE per DIRIGENTI STRUTTURA COMPLESSA ai sensi del D.Lgs n. 502/92, Laboratorio Management e Sanità dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna – Regione Toscana, (settembre 2016-giugno 2017)

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture dove è stata svolta l'attività:
L'istituzione in cui è inserita la UOC Laboratorio Patologia Clinica dove il candidato svolge l'attività è un'Azienda Ospedaliera Universitaria ad alta Specializzazione. La UOC Laboratorio Patologia Clinica è riferimento per certe prestazioni anche per i laboratori del territorio.
E' sede di attività di tirocinio in Medicina di Laboratorio per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, per gli studenti medici e biologi che frequentano le Scuole di Specializzazione in Patologia Clinica/Biochimica Clinica.
E' sede di attività di tirocinio professionalizzante per gli studenti del corso per Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico.
La UOC Laboratorio Patologia Clinica partecipa e coordina studi profit e no profit.

Tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime
La UOC Laboratorio Patologia Clinica, presso cui il candidato presta servizio, si caratterizza per l'espletamento di attività di diagnosi di primo e secondo livello su campioni biologici ematici e su liquidi biologici. La tipologia delle prestazioni erogate copre gli ambiti della Chimica Clinica, Nefelometria, Proteine Specifiche, Endocrinologia, Immunochimica, Ematologia, Coagulazione, Urine, Farmacologia, Autoimmunità, Tossicologia.
Ogni anno vengono mediamente erogate, sia per gli utenti esterni che per i pazienti interni all'AOUS, mediamente 3.500.000 prestazioni.

Posizione funzionale del candidato nelle strutture
Dirigente Biologo a rapporto esclusivo, nella disciplina Biochimica Clinica con Incarico di Alta Specializzazione IP5.

Esperienze lavorative e/o professionali:

Azienda / Ente:	Università degli Studi di Siena – Istituto di Biochimica
Tipologia:	Struttura Pubblica
	Dal 1986 al 1988
Posizione funzionale e disciplina:	Contratto di collaborazione a prestazione d'opera
	A tempo determinato
	A tempo definito di 20 ore settimanali

Azienda / Ente:	Università degli Studi di Siena - Istituto di Biochimica
Tipologia:	Struttura Pubblica
	01 ottobre 1988
Posizione funzionale e disciplina:	Prende Servizio nell'area Tecnico-Scientifica
	A tempo indeterminato
	A tempo pieno

Azienda / Ente:	Università degli Studi di Siena-Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (Convenzione), Sezione di *"Diagnostica delle Encefalopatie Dismetaboliche"* aggregata all' Unità Operativa di Clinica Pediatrica dell'Università di Siena
Tipologia:	Struttura Pubblica
	Dal 16/12/1991 al 31/03/2003
Posizione funzionale e disciplina:	**Biologo Collaboratore Universitario – personale non medico ospedaliero di 9° livello (personale contrattualizzato)**
	A tempo indeterminato
	A tempo pieno

Azienda / Ente:	Università degli Studi di Siena- Azienda Ospedaliera Universitaria Senese U.O.C. Laboratorio di Patologia Clinica (Convenzione)
Tipologia:	Struttura Pubblica Dal 01/04/2003 ad oggi
Profilo professionale:	**Dirigente Biologo a rapporto esclusivo universitario – personale contrattualizzato** A tempo indeterminato A tempo pieno

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

Dal 26 Novembre 2012, in base a quanto previsto dallo Statuto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese in materia di gestione del *personale universitario convenzionato*, il **settore Ricerca del Dipartimento di Biotecnologie Mediche,** costituisce la struttura universitaria di riferimento del candidato per quanto riguarda le attività di ricerca e di didattica che sono integrate con le attività assistenziali all'interno del **Dipartimento Innovazione-Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale dell'AOU Senese** in cui il candidato presta servizio.

Competenze del candidato con indicazione di eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione

Azienda / Ente: Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - UOC Laboratorio Patologia Clinica, Dipartimento Innovazione- Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale dell'AOU Senese

Tipologia di incarico:

barrare	Tipologie di incarichi ai sensi CCNL 8/6/2000 e smi	barrare	NUOVE TIPOLOGIE incarichi ai sensi CCNL 19/12/2019
	Incarico di direzione di struttura complessa Art. 27, comma 1, lett. a)		Incarico di direzione di struttura complessa (art. 18, comma 1, par I, lett. a)
	Incarico di direzione di struttura semplice Art. 27, comma 1, lett. b), nel caso in cui lo stesso sia stato formalmente qualificato come "incarico a valenza dipartimentale"		Incarico di direzione di struttura semplice a valenza dipartimentale o distrettuale (art. 18, comma 1, par I, lett. b)
	Incarico di direzione di struttura semplice Art. 27, comma 1, lett. b) diverso da quello di cui alla riga precedente		Incarico di direzione di struttura semplice art. 18, comma 1, par I, lett. c)
	Incarico di natura professionale Art. 27, comma 1, lett. c), nel caso in cui lo stesso sia stato formalmente qualificato come "incarico di alta specializzazione"	X	Incarico professionale di alta specializzazione art. 18, comma 1, par II, lett. b)
	Incarico di natura professionale Art. 27, comma 1, lett. c) diverso da quello di cui alla riga precedente		Incarico professionale, di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo art. 18, comma 1, par II, lett. c)

	Incarico di natura professionale Art. 27, comma 1, lett. d), i cui titolari hanno maturato i requisiti di cui all'art. 4 del CCNL dell'8/6/2000 (biennio economico 2000-2001) Area IV e di cui all'art. 4 del CCNL dell'8/6/2000 (biennio economico 2000-2001) Area III con riferimento alla sola dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie		Incarico professionale, di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo art. 18, comma 1, par II, lett. c)
	Incarico di natura professionale Art. 27, comma 1, lett. d), i cui titolari non hanno maturato i requisiti di cui all'art. 4 del CCNL dell'8/6/2000 (biennio economico 2000-2001) Area IV e di cui all'art. 4 del CCNL dell'8/6/2000 (biennio economico 2000-2001) Area III con riferimento alla sola dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie		Incarico professionale di base (art. 18, comma 1, par II, lett. d)

Denominazione incarico: **Incarico Professionale di Alta Specializzazione IP5** (contratto individuale n° 593)
Dal 01/09/2010 ad oggi

Capacità e competenze organizzative nella specifica attività professionale

Nell'ambito della specifica attività professionale il candidato ha garantito, nei turni assegnati sia in regime ordinario che nei turni di guardia attiva notturna e diurna festiva del Laboratorio di Patologia Clinica, la consulenza, l'interpretazione dei risultati e l'erogazione di referti con prestazioni relative ai principali ambiti di Laboratorio: *Ematologia, Coagulazione, Urine, Chimica Clinica, Immunochimica, Proteine Specifiche, Endocrinologia, Biomarcatori di neoplasia, Farmaco-Tossicologia.*

E'stato coinvolto, in sinergia e per conto del Direttore del laboratorio, nella creazione e pianificazione di alcuni ***Percorsi Diagnostico-Terapeutico Assistenziali*** condivisi con i clinici fra cui si ricordano alcuni quali *l'introduzione del protocollo Troponina ad alta sensibilità nella sospetta SCA*, il ruolo del laboratorio nella gestione del *percorso nascita con l'introduzione dello screening prenatale non invasivo (NIPT)*, l'introduzione di prestazioni per la *gestione dell'Insufficienza Renale Acuta e Cronica* (eGFR e NGAL).

Applicando i criteri della EBLM ha quindi supportato la Direzione di Laboratorio nella gestione **dell'*appropriatezza delle richieste degli esami di laboratorio*** sia da un punto di vista prescrittivo che da un punto di vista organizzativo, in termini di controllo delle richieste urgenti e dei flussi con cui tali richieste pervengono in laboratorio. Questo tipo di attività ha permesso di migliorare l'organizzazione interna del Laboratorio e la qualità dei referti in termini di TAT e di qualità analitica delle singole prestazioni.

Congiuntamente ed in sinergia alla Direzione del Laboratorio ha contribuito a **programmare, *perseguire e monitorare gli obiettivi,*** sia quelli assegnati dalla Direzione Aziendale al Laboratorio di Patologia Clinica, che quelli interni garantendone il raggiungimento. Ha garantito il ***controllo del processo di laboratorio,*** seguendo l'approccio di processo basato sul *PDCA* (Plan Do Check Act) e tramite un costante monitoraggio del sistema con opportuni indicatori.

Ha organizzato gruppi di lavoro nell'ambito del Sistema Gestione qualità per rispondere alle necessità che si sono manifestate nel processo di laboratorio sia inerenti le attività diagnostiche, che organizzative, ed anche nella ***programmazione/organizzazione dei piani formativi del personale.***

Si è avvalso della metodologia *LEAN e della SWOT ANALYSIS* per individuare ed analizzare le problematiche via via presentatisi in laboratorio, definendo conseguentemente opportuni ed appropriati ***piani di miglioramento.*** Al fine di ridurre e ***controllare i rischi connessi al processo di laboratorio*** ha applicato la metodologia *FMECA* attivando e gestendo le azioni che si fossero ritenute necessarie per il contenimento di tali rischi, garantendo la sicurezza dei lavoratori e contenendo il rischio clinico per i pazienti.

Dal 2020 incarico di **Esperto Valutatore in ambito sanitario** conferito da ***Regione Toscana*** come previsto dall'art. 41 della L.R: 5 agosto 2009, n. 51. L'incarico prevede la *verifica ed il controllo sistematico e periodico dei requisiti di accreditamento che devono possedere le strutture sanitarie pubbliche e private autorizzate ad erogare prestazioni per conto del Servizio Sanitario Nazionale al fine di garantire la sicurezza e la qualità delle cure ai cittadini.*

Dal 2020 incaricato (prot. 662/2020) per la **"Privacy e dati personali"** dell'area diagnostica (Microbiologia, Genetica, patologia Clinica) del Dpt. Innovazione, Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale.

Dal 2019 referente RAQ per l'**Accreditamento istituzionale** del Laboratorio di Patologia Clinica e quindi è responsabile dell'espletamento e la messa in opera di tutte le procedure necessarie richieste dall'Azienda al Laboratorio.

Dal 2017 **Referente unico dei programmi di Verifiche Esterne di Qualità (VEQ)** per il Laboratorio Patologia Clinica AOUS (previsto dalla delibera regionale n° 1155 del 23/10/2017) a garanzia della qualità delle prestazioni analitiche.

Dal 2011 è **Responsabile Assicurazione Qualità** del Laboratorio di Patologia Clinica della Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Per tale ruolo ha messo a disposizione la propria *competenza ed esperienza nella organizzazione per processi secondo le norme di riferimento per la Qualità ISO,* standardizzando i processi operativi secondo i migliori standard di qualità e l'ottimizzazione delle risorse a disposizione, migliorando l'efficienza, l'efficacia e l'appropriatezza delle prestazioni erogate. In tale ruolo ha garantito il superamento di tutti gli audit previsti dall'ente certificatore nel rispetto dei requisiti della normativa ISO 9001. In particolare, nel 2012 sono stati evidenziati dall'ente certificatore *aspetti di eccellenza* riguardo alla ***"Gestione delle risorse umane, Gestione delle strumentazioni,..."***. Ha quindi garantito il passaggio dalla ISO 9001/2008 alla ISO 9001/2015. Ha iniziato il percorso per l'accreditamento secondo la norma ISO 15189, specifica per i Laboratori Medici, che prevede il recepimento di requisiti sulle competenze professionali e sull'incertezza di misura delle prestazioni.

Dal 2010 è **Auditor interno** per i Sistemi Gestione della Qualità.

Dal 2008, in qualità di **Responsabile della Progettazione e Gestione del Controllo Qualità Analitico** delle prestazioni effettuate presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell' AOUS, ha garantito la qualità analitica delle prestazioni, nel rispetto di specifici traguardi analitici e nel mantenimento degli allineamenti strumentali fra i vari apparecchi in dotazione al laboratorio. Nell'ambito del Gruppo di Studio sulla Qualità Analitica della SIBioC di cui è membro, si è occupato della definizione di una modalità per la definizione dell'*Incertezza di Misura* da associare ai risultati delle prestazioni di laboratorio così come previsto dalla ISO 15189 (vedi pubblicazione Biochimica Clinica, 2015, vol. 39 n°2, Brugnoli D., **Guerranti R.**, Iandolo P., Mattioli S., Ottomano C., Ceriotti F., *La Stima dell' incertezza delle misure nel laboratorio clinico*).

Per quanto riguarda le attività svolte all'esterno del laboratorio, ha inoltre partecipato a molti incontri del Gruppo Regionale per la revisione del *Catalogo e Nomenclatore delle Prestazioni Specialistiche Ambulatoriali* – Regione Toscana DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale.

Capacità e competenze nelle Procedure Negoziali relative alle tecnologie diagnostiche

In qualità delle sue competenze specialistiche di Medicina di Laboratorio e delle conoscenze dei processi organizzativi, dei sistemi di tracciabilità dei campioni dal punto prelievo alla refertazione, della informatizzazione delle attività del processo, delle metodologie analitico-strumentali, del controllo della qualità analitica nei vari settori della Biochimica Clinica/Patologia Clinica, è stato nominato membro in molte **Commissioni Tecniche,** per la redazione dei capitolati, e in varie **Commissioni Giudicatrici** relative a procedure negoziali, sia a livello di area vasta che a livello regionale.

Le procedure in cui è stato coinvolto sono di seguito riportate.

2012: membro del Collegio Tecnico nella Procedura negoziale concorsuale per l'affidamento del ***"servizio di consulenza finalizzato alla certificazione dei Sistemi di Gestione della Qualità*** di alcune strutture delle aziende USL 8 di Arezzo, USL 9 di Grosseto e dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese".

2014: membro del Collegio Tecnico nella Procedura negoziale concorsuale per la ***"fornitura di sistemi automatici per l'etichettatura e la tracciabilità di campioni di prelievo"*** da destinare al Centro Unico Prelievi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese ed al Laboratorio Analisi dell'Azienda USL 7 di Siena – P.O. Montepulciano.

2014: Coordinatore fra i membri del Collegio Tecnico Diagnostici, per la definizione del capitolato nella procedura aperta per la "***fornitura dei materiali di controllo e messa in opera di un sistema centralizzato ed informatizzato per la gestione del controllo di qualità interno dei Laboratori di Analisi Cliniche dell' area vasta Sud-est Toscana***" (verbale ESTAV 29 maggio 2014).

2015: membro del Collegio Tecnico per la procedura per la fornitura di ***Sistemi Analitici esecuzione delle VES*** occorrenti alle Aziende Sanitarie Regione Toscana.

2017: membro Collegio Tecnico nella gara relativa a ***Sistemi Analitici Cromatografic***i della Regione Toscana.

2017-2018: membro della Commissione giudicatrice per la gara relativa a ***Piattaforme Analitiche e preanalitiche corelab ad elevata automazione*** per i laboratori delle Aziende Sanitarie della Regione Toscana.

2017-2018: membro del Collegio Tecnico per la procedura di acquisizione di un ***Sistema Informativo Unico per la Gestione dei Laboratori di Analisi*** delle aziende sanitarie e ospedaliere della Regione Toscana.

2018: membro del Collegio Tecnico per la procedura di gara per il servizio relative alla ***fornitura di materiali di controllo e messa in opera di un Sistema centralizzato e informatizzato per la gestione del Controllo di Qualità Interno*** dei Laboratori di Analisi della Regione Toscana.

2019: membro della Commissione giudicatrice per la ***fornitura in service di n. 3 tipologie di sistemi analitici*** occorrenti ai laboratori delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Toscana.

2020: membro del Collegio Tecnico per l'affidamento di ***"sistemi di Emogasanalisi e Sistemi di Point of Care".***

2020: membro del Collegio Tecnico "***fornitura di sistemi automatici per l'etichettatura e la tracciabilità di campioni di prelievo*** da destinare all'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese e all'Azienda USL Toscana Sudest.

In particolare si evidenzia che le procedure *"Piattaforme Analitiche e Preanalitiche Corelab"*, *"Sistema Informativo Unico per la Gestione dei Laboratori di Analisi"* e *"Fornitura di materiali di controllo e messa in opera di un sistema centralizzato e informatizzato per la gestione del Controllo di Qualità Interno"*, sono da ritenersi strategiche per le organizzazioni dei laboratori e, avendo ricadute nei differenti settori professionali del Laboratorio, richiedono conoscenze generali organizzative e gestionali.

Competenze relative all'informatizzazione del Laboratorio

Tali competenze sono riferite sia all'informatizzazione del Sistema Qualità che al Sistema Informativo del Laboratorio di Patologia Clinica (LIS), quest'ultima anche avvalorata dalla nomina nel Collegio Tecnico Regionale per l'acquisizione di un Sistema Informativo Unico per la Gestione dei Laboratori di Analisi.

Ha personalmente sviluppato l'informatizzazione del Sistema di Gestione Qualità del Laboratorio di Patologia Clinica sia in cloud che su mobile, creando autonomamente un sito web specifico, implementando la digitalizzazione dei documenti, lo sviluppo di registrazioni su moduli informatici delle attività quotidiane effettuate da tutti gli operatori. Grazie a tale informatizzazione è possibile procedere ad un controllo di processo in tempo reale e ad una più efficiente analisi dei dati registrati nel Sistema Qualità.

E' stato coordinatore di un progetto che ha visto il coinvolgimento di tutti i laboratori della AOUS per la creazione di un database unico alla base di una pagina WEB al fine di semplificare l'accesso alle prestazioni da parte degli utenti dei reparti e degli utenti esterni alla AOUS.

Ha sviluppato un programma informatico con il quale ha gestito le competenze del personale secondo i requisiti della ISO 15189. Tale programma è stato oggetto anche di una pubblicazione su una rivista internazionale come riportato nell'elenco delle pubblicazioni.

Attualmente, anche in considerazione del fatto che il laboratorio è una delle organizzazioni sanitarie che produce una grande quantità di dati digitali, si sta occupando di **BIG DATA** e delle applicazioni di **Intelligenza Artificiale** nella Medicina di Laboratorio e degli impatti che i cambiamenti apportati da queste nuove metodologie potranno avere nella diagnostica e nell'organizzazione dei Laboratori.

Capacità e Competenze Tecniche

Conoscenza e utilizzo del Cloud e degli strumenti di lavoro online

Progettazione e costruzione siti Web

Conoscenza di elementi si statistica e uso di fogli di calcolo

Utilizzo di strumentazioni analitiche utilizzate nei vari settori del laboratorio clinico

Conoscenze e Competenze nella Proteomica e nell' Enzimologia.

E' stato responsabile del ***Laboratorio di Proteomica e Tecniche Immunochimiche*** della sezione di Biochimica del Dpt Biotecnologie Mediche per lo studio di Biomarkers in Biochimica Clinica. Tale competenza è dimostrata dalle pubblicazioni su riviste internazionale di cui è autore o coautore come di seguito riportato. L'esperienza è stata maturata presso l'Istituto di Biochimica ed Enzimologia dell'Università di Siena, il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole

dell'Università degli Studi di Trieste e presso l'Institute of Food Technology and Analytical Chemistry della Technical University of Munich (Proteomics Group, Freising-Weihenstephan, Germany). In particolare si è occupato della messa a punto delle tecniche di proteomica e delle loro applicazioni in campo biochimico e biochimico-clinico.

Capacità e Competenze Personali

Madrelingua: Italiana
Altre lingue: Inglese

Capacità di lettura:	livello buono
Capacità di scrittura:	livello buono
Capacità di espressione orale:	livello buono

Capacità e Competenze relazionali – Attività in Società Scientifiche

È testimoniata dal ruolo che esercita nell'ambito della società scientifica in qualità di:

- Dal 2018 **Delegato SIBioC per la Regione Toscana**
- Dal 2019 **Coordinatore del Gruppo di Studio SIBioC sui Big Data ed Intelligenza Artificiale**
- Dal 2004 Membro della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica (SIBioC)
- Membro dei Gruppi di Studio (GdS) della SIBioC: GdS Qualità Analitica, GdS Qualità ed Accreditamento e GdS Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente.
- dal 2020 Membro dell'European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine e iscritto nell' "European Register of Specialist in Laboratory Medicine"
- **Responsabile Scientifico** di Convegni ed eventi

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):

a) Attività didattica presso Corsi di Studio per il conseguimento di Laurea

Corso Integrato:	**Biochimica, Biologia e Genetica Medica** nel Corso di Laurea in Ostetricia
Materia di insegnamento:	Biochimica
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2002 al 2010
Ore annue di insegnamento:	14

Corso Integrato:	**Chimica e Fisica Applicate** nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
Materia di insegnamento:	Biochimica
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2002 al 2010
Ore annue di insegnamento:	14

Corso Integrato:	**Chimica e Fisica Applicate** nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
Materia di insegnamento:	Chimica Generale ed Inorganica
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2002 al 2010
Ore annue di insegnamento:	14

Il 27 Ottobre 2005 viene nominato dal Comitato per la Didattica del CdL in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Coordinatore del Corso Integrato di Chimica e Fisica applicate (1°anno,1° semestre) comprendente i seguenti Insegnamenti: Chimica generale e inorganica, Biochimica, Chimica Organica, Fisica applicata FIS/07, Radioprotezione.

b) Attività didattica presso Scuole di Specializzazione

Scuola di Specializzazione:	**Biochimica e Chimica Clinica**
Materia di insegnamento:	**Biochimica e Chimica Analitica Strumentale (1°anno)**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 1992 al 2004
Ore annue di insegnamento:	8

Scuola di Specializzazione:	**Biochimica e Chimica Clinica**
Materia di insegnamento:	**Elementi di Chimica Analitica ed Analisi Strumentale (2°anno)**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2004 al 2010
Ore annue di insegnamento:	4

Scuola di Specializzazione:	**Biochimica e Chimica Clinica**
Materia di insegnamento:	**Metodologia Diagnostica Molecolare (5°anno)**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2004 al 2010
Ore annue di insegnamento:	4

Scuola di Specializzazione:	**Medicina dello Sport**
Materia di insegnamento:	**Biochimica Applicata allo Sport (1°anno)**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 1998 al 2010
Ore annue di insegnamento:	16

Scuola di Specializzazione:	**Scienza dell'Alimentazione**
Materia di insegnamento:	**Biochimica Applicata**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 1999 al 2010
Ore annue di insegnamento:	6

Scuola di Specializzazione:	**Biochimica e Biologia Molecolare Clinica**
Materia di insegnamento:	**Controllo di Qualità in Biochimica Clinica**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2013 al 2015
Ore annue di insegnamento:	8

Scuola di Specializzazione:	**Microbiologia e Virologia**
Materia di insegnamento:	**Tecniche Diagnostiche in Biochimica Clinica**
Struttura:	Università degli Studi di Siena
Anno accademico:	dal 2014 al 2015
Ore annue di insegnamento:	16

c) Attività didattica presso Corsi professionalizzanti e Master

Master 1°livello	**Alimentazione e Nutrizione Umana**
Struttura:	Azienda Ospedaliera Universitaria - Senese
Anno:	dal 2006 al 2010
Ore annue di insegnamento:	1

Master 2° livello	**Nutrizione Clinica Dietetica**
Struttura:	Azienda Ospedaliera Universitaria - Senese
Anno:	dal 2006 al 2009
Ore annue di insegnamento:	1

Corso Professionalizzante	**Informatico 4.0 – Tecnico Informatico**
Struttura:	Fondazione VITA-ITS nuove tecnologie per la vita
Anno:	dal 2019 al 2019
Ore annue di insegnamento:	8

Corso Professionalizzante	**Biomedtech – Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi**
Struttura:	Fondazione VITA-ITS nuove tecnologie per la vita
Anno:	dal 2019 al 2019
Ore annue di insegnamento:	8

Master	**Gestione e Controllo dei Sistemi Informativi dell'area di laboratorio biomedico**
Struttura:	Università degli Studi di Firenze
Anno:	2020
Ore annue di insegnamento:	4

d) Alcune delle più attinenti tesi di Laurea in cui è stato correlatore e relatore:

- Il Controllo di Qualità allargato in accordo alle norme di accreditamento ISO, Piergiorgio Valiante, Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, aa 2013-2014
- Marcatori Proteici in patologie del neurosviluppo e neurologiche, Alessio Cortelazzo, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 2013-2014
- Medical Quality: sviluppo di un sistema informatico per il controllo di processo dei laboratori di patologia clinica, Andrea Limberti, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, aa 2013-2014
- Elettroforesi delle Sieroproteine: due metodiche a confronto, Loredana d'Arpino, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 2009-2010
- La spettrometria di massa nel moderno laboratorio di analisi cliniche, Gianni Onorati, Specializzazione Biochimica Clinica, aa 2009-2010
- Aptoglobina e complicanze cardiovascolari in pazienti diabetici, Vincenza Sacco, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 2006-2007
- Importanza dei fenotipi dell'aptoglobina, Tiziana Scalici, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 2005-2006
- Approccio proteomico nello studio delle isoforme dell'aptoglobina, Erica Bertocci, Master Scientifico-culturale, aa 2004-2005
- Anomalie del sistema di plasticità causano la malattia di Alzheimer, Giovanna Lombardi, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 1999-2000
- Diagnosi BSE: confronto di metodi, Roberta Giannini, Specializzazione in Biochimica Clinica, aa 1999-2000

Partecipazione a corsi, congressi, convegni, e seminari anche effettuati all'estero, nonché le pregresse idoneità nazionali

a) **Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di <u>RELATORE</u>**

N°	*Titolo corso*	*Data*	*Ore/ ECM*	*Sede*	*Ente organizzatore*
1	Evidence Based Laboratory Medicine: strategie per un corretto utilizzo degli esami di laboratorio e prospettive future	24-27 nov 2006	1 ora 6 ECM	Siena	AOUS
2	Il Controllo di Qualità in Laboratorio dalla conoscenza della statistica all'applicazione del CQI	11 giu 2009	2 ore 2 ECM	Siena	AOUS
3	On the Job: La gestione automatizzata dell'area siero: teoria e pratica per un migliore utilizzo del Core-Lab	01 apr 2009	2 ore 2 ECM	Siena	AOUS
4	La Gestione della Qualità analitica	02 e 14 dic 2010	1 ora ECM	Genova	AOU San Martino Genova
5	La gestione del CQI in accordo con lo standard ISO 15189	28 ott 2011	45 min 4 ECM	Arezzo	SIMEL
6	La strategia della Qualità in Medicina di Laboratorio: dalla scelta del modello alla misurazione dei processi/prodotti	03 feb 2011	30 min 4 ECM	Firenze	SIBioC
7	Il controllo di qualità nel Sistema Qualità	03-04-09-10 mag 2011	5 ore ECM	Siena	AOUS
8	Troponine ad alta sensibilità: il loro ruolo nel percorso clinico-diagnostico delle patologie cardiache acute	31 mag 2012	15 min No ECM	Siena	*ROCHE*
9	Il Laboratorio nella diagnosi delle patologie nefrologiche	04 dic 2012	45 min ECM	Siena	AOUS
10	Troponina T ad alta sensibilità (TnT-hs): *una nuova opportunità di appropriatezza nella diagnosi di SCA*	27 mar 2013	1 ora No ECM	Siena	AOUS
11	Gestione delle urgenze secondo criteri di appropriatezza efficacia ed efficienza: un caso clinico sulla TnT hs	14 giu 2013	1 ora 6 ECM	Siena	*SIMEL*
12	NGAL: marcatore nel trapianto renale	13 feb 2014	15 min 4,5 ECM	Firenze	SIBioC SIMEL
13	L'informatica come valore essenziale nella medicina di Laboratorio	08 mag 2014	30 min 6 ECM	Siena	SIBioC SIMEL
14	L'Appropriatezza basata sull'EBM: alcuni esempi	19 set 2014	30 min ECM	Poggibonsi	*ASL7*
15	Emogasanalisi: come e perché	21 mag 2015	30 min 4 ECM	Firenze	*SIBioC*
16	Una visione moderna della Qualità analitica fra accreditamento ed armonizzazione	10 mar 2016	45 min 4 ECM	Siena	AOUS
17	Una visione moderna della Qualità analitica fra accreditamento ed armonizzazione	12 mag 2016	45 min 3 ECM	Firenze	AOU Careggi
18	Sistema Qualità nel Laboratorio Analisi	14-13 gen 2017	8 ore 4 ECM	Siena	AOUS

19	Applicazione Informatica delle norme ISO 9001:2015	10 apr 2017	1 ora 3 ECM	Siena	AOUS
20	Le novità della ISO 9001 2015 e l'integrazione verso la ISO 15189	25 mag 2017	1 ora 3 ECM	Siena	AOUS
21	L'incertezza di Misura nella ISO 15189	23 nov 2017	45 min 6 ECM	Arezzo	AOU Sud Est
22	Le problematiche dei liquidi Biologici	6 dic 2018	20 min 4,8 ECM	Firenze	IFCA- Firenze
23	La Medicina di laboratorio in Toscana: stato dell'arte e sviluppo dei modelli di laboratorio, opportunità e criticità	28 feb 2019	20 min 6 ECM	Firenze	BIOMEDIA
24	1° Congresso SIBioC Italia Centrale	14 giu-2019	30 min 4,9 ECM	Chieti	BIOMEDIA
25	Accreditamento ISO15189 dalla teoria alla pratica 2°livello	26-27 set 2019	1 ora 15 ECM	Roma	BIOMEDIA
26	Percorsi clinico assistenziali emergenza-urgenza: La risposta diagnostico clinica di laboratorio nella sospetta SCA	14-18 nov 2019	2 ore 2 ECM	Siena	AOUS
27	Diagnostica di laboratorio dei liquidi cavitari: nuove prospettive e criticità correlate	12 set 2019	30 min 4 ECM	Firenze	AUO Careggi
28	Medicina di Laboratorio: dalla qualità del dato alla qualità del sistema (preparazione Biologi per esame di Stato)	01 lug 2020	1 ora No ECM	webinar	ONB
29	Big Data in Medicina di Laboratorio_52 Congresso SIBioC	6-8 ott 2020	30 min No ECM	webinar	BIOMEDIA
30	Conoscenza delle Metodiche e delle Tecniche in Medicina di Laboratorio, Competenze Professionali per la qualità della analisi e dei risultati	30 nov 2020	1 ora No ECM	webinar	Ordine Ingegneri

Gli ECM riportati sono quelli relativi al corso (non venendo attribuiti/o attibuiti parzialmente se relatore), le ore si riferiscono al tempo di intervento del relatore.

b) Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di <u>MODERATORE/RESPONSABILE SCIENTIFICO</u>

n°	*Titolo corso*	*Data*	*In qualità di*	*Ore/ ECM*	*Sede*	*Ente organizzatore*
1	Applicazione Informatica delle norme ISO 9001:2015	10/04/2017	Responsabile Scientifico	4 ore 4 ECM	Siena	AOUS
2	Approfondimento in tema di Coagulazione	15/02/2018	Moderatore	7 ore 6 ECM	Firenze	BIOMEDIA
3	Il Laboratorio e l'esame delle urine: opportunità per una moderna visione dell'ECMU	25/09/2018	Moderatore	4 ore 4 ECM	Grosseto	Azienda USL TOSCANA SUDEST
4	POCT nella diagnostica di laboratorio- update degli emogas in Toscana	28/05/2018	Moderatore	4 ore 4 ECM	Firenze	AOUC

5	Le nuove frontiere organizzative in Medicina di Laboratorio: dal consolidamento e l'integrazione ai BIG DATA	28/02/2019	Responsabile Scientifico/ Relatore	7 ore 6 ECM	Firenze	BIOMEDIA
6	La Medicina di Laboratorio nella diagnostica Integrata	In programma per il 24 marzo 2021	Responsabile Scientifico/ Moderatore/ Relatore	3 ore 4,5 ECM	Webinar	BIOMEDIA

c) Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di <u>UDITORE</u>

N°	*Titolo corso*	*Data*	*ECM*	*Ore*	*Sede*	*Ente organizzatore*
1	La Moderna Gestione di un Laboratorio Clinico	7, 15, 21, 28 mag e 12 giu-03	21	30	Firenze	Centro Europeo Formazione, Ricerca Sc. Sanitarie Biotec.
2	Il Nuovo Laboratorio: la diagnosi tra organizzazione, evidenza, appropriatezza e ricerca	7, 15, 21, 28 mag e 12 giu -03	12	5	Poggibonsi	USL 7
3	I profili proteici: laboratorio e clinica	19-mag-04	4	6	Viterbo	Università degli Studi della Tuscia
4	Nuove prospettive diagnostiche: applicazioni della proteomica	29-mag-04	4	6	Verona	SIBioC
5	La diagnosi di laboratorio delle anemie e delle mielodisplasie	17-set-04	3	3	Siena	AOUS
6	L'attività di laboratorio nel prelievo e trapianto di organi e tessuti	16-dic-04	6	6	Siena	AOUS
7	Malattie autoinfiammatorie ed autoimmuni: attualità clinica, patogenetica e diagnostica	22-25-26-29 ott-04	11	12	Siena	AOUS
8	Biostatistica applicata alla qualità	4-11-18-20 mag-04	16	6	Poggibonsi	USL 7
9	VI Corso di Spettrometria di Massa	27-29 mag-05	14	18	Viterbo	Università degli Studi della Tuscia
10	Studi e attualità sulle proteine urinarie e sulle componenti monoclonali. La qualità tra l'applicazione statistica e i comportamenti organizzativi	aprile-mag-05	16	16	Poggibonsi	USL 7
11	Il laboratorio nello studio delle emazie: fisiologia, patologie anemiche, emoglobinopatie	4-11-18-25 ott-05	16	16	Poggibonsi	USL 7
12	37° Congresso Nazionale SIBioC	11-14 ott -05	13	42	Roma	SIBioC
13	Il laboratorio nella diagnostica dell'esame dell'urine	15-nov-05	3	6	Siena	AOUS
14	Evidence Based Laboratory Medicine: strategie per un corretto utilizzo degli esami di laboratorio	6-21 ott, 24 nov, 01 dic -05	13	18	Siena	AOUS
15	Lo studio della coagulazione fra la teoria e la pratica	9-23 mag-06	8	8	Poggibonsi	USL 7

16	Trombofilia e trombosi: fattori di rischio e contributo del laboratorio	19-mag-06	4	6	Nottola	Ospedali Riuniti Valdichiana
17	Organizzare un laboratorio di Patologia Clinica: la realizzazione di modelli efficaci e sostenibili come opportunità	03 ott-03 nov-06	8	12	Poggibonsi	USL 7
18	38° Congresso Nazionale SIBioC	19-22 set -06	17	54	Torino	SIBioC
19	39° Congresso Nazionale SIBioC	2-5 ott-07	17	54	Rimini	SIBioC
20	Lo scompenso cardiaco: richiesta e interpretazione degli esami di laboratorio tra EBLM e appropriatezza	9-18 ott-07	7	12	Poggibonsi	USL 7
21	Array CGH: applicazioni nel ritardo mentale e nei tumori	30-gen-08	6	9	Siena	AOUS
22	Organizzare la fase preanalitica: dalla richiesta al prelievo alla preparazione dei campioni biologici	29 apr- 14 mag -08	7	8	Siena	AOUS
23	Linee Guida SIBioC sul controllo di qualità interno	16-set-08	4	4	Milano	SIBioC
24	La strategia della qualità: modelli di gestione manageriale in laboratorio	22-24-30 set -08	9	12	Siena	AOUS
25	40° Congresso Nazionale SIBioC	28-21 ott-08	18	2gg	Rimini	SIBioC
26	Il controllo di qualità nel laboratorio diagnostico. Pianificazione ed esperienze nazionali in realtà ospedaliere complesse	26-feb-09	4	8	Ospedale di Arezzo	USL 8
27	Il processo di Budgeting. Laboratorio : centro di costo e di responsabilità	29 apr, 08 mag 09	6	8	Siena	AOUS
28	Corso di formazione sui sistemi Cobas 6000 SWA	12-mar-09	/	1	Laboratorio	ROCHE
29	Riorganizzazione della diagnostica di Laboratorio: la revisione dei modelli come opportunità per i cittadini e crescita per gli operatori	13-mar-09	/	1	Monteriggioni	ESTAV
30	Corso ISO 9001: 2008	29-set-09	6	8	Siena	AOUS
31	41° Congresso Nazionale SIBioC (2° evento nazionale congiunto con SIMEL)	27-30 ott-09	16	4gg	Napoli	SIBioC-SIMEL
32	Corso addestramento sistema iQ200 SPRINT	16-nov-09	/	1	Siena	Instrumentation Laboratory
33	On the Job: Immunofissazione e crioglobuline teoria e pratica	1-gen-10	8	8	Siena	AOUS
34	Determinazione del paratormone	7-mag-10	5	4	Pisa	Associazione Acropolis
35	Il Club dell'anticorpo: il laboratorio incontra il reumatologo per un percorso diagnostico condiviso	20-mag-10	3	4	Siena	SIMEL
36	L'evoluzione dell'ematologia di laboratorio: esperienze di automazione, organizzazione, applicazioni diagnostiche.	4-giu-10	/	3	Monteriggioni	DASIT

37	Il Club dell'anticorpo: il laboratorio incontra l'infettivologo per un percorso diagnostico condiviso	17-giu-10	3	4	Siena	SIMEL
38	Corso base sistema ematologico SYSMEX XT 1800	15-giu-10	/	2	Siena	DASIT
39	Corso in ematologia automatizzata CELLAVISION DM96	15-lug-10	/	1	Siena	DASIT
40	Auditor di Sistemi di gestione per la Qualità	5-6-12-13-19 ott-10	48	40	Siena	AOUS
41	42° Congresso Nazionale SIBioC	7-8 ott-10	7	2gg	Roma	SIBioC
42	Corso di istruzione sulla metodica CAPILLARYS IT6	28-mar-11	/	1	Siena	SEBIA ITALIA
43	Convocation of Experts on Laboratory Quality 2011	4-6 apr-11	/	3gg	Salisburgo, Austria	BIORAD
44	Mielodisplasie e leucemie acute mieloidi	30-mag-11	4	6	Chianciano Terme	SIMEL
45	CO.ME.LAB	20-mag-11	3	5	Pisa	SIMEL
46	Il Club dell'anticorpo: il complesso SSA, questo sconosciuto	11-mag-11	3	4	Pontignano	SIMEL
47	On the job: Il miglioramento continuo della qualità in medicina di Laboratorio: dalla ISO 9001 alla ISO 15189	29-mar-11	5	5	Siena	AOUS
48	Corso Specialistico Microscopia Urinaria	16-giu-11	6	8	Fiuggi	IDEAS GROUP
49	On the job: Immunofissazione ed immunosottrazione - pratiche di esecuzione e di interpretazione	11-apr-11	5	5	Siena	AOUS
50	Urinalysis	7-8 giu-11	5	10	Fiuggi	Synthesis
51	L'esame delle urine oggi: applicazioni diagnostiche	6-ott-11	/	1 g	Milano	Instrumentation Laboratory
52	Congresso Nazionale Medicina di Laboratorio (43° congresso SIBioC): la medicina di laboratorio nei percorsi diagnostici	15-18 nov-11	/	4 gg	Parma	SIBioC SIMEL
53	On the job: il monitoraggio terapeutico dei farmaci immunosoppressori: aspetti clinici ed analitico strumentali	20-ott-11	5	5	Siena	AOUS
54	Sicurezza D.LG 81/2008 Applicazione della normativa in medicina di laboratorio	24-nov-11	4	4	Siena	AOUS
55	Il processo di Laboratorio: Gestire la qualità della fase analitica	28-ott-11	1	4	Arezzo	SIMEL
56	POCT: quando, dove, come e perché	30 gen- 03 feb-12	8	4	Campostaggia	Azienda Usl 7
57	GdS SIBioC Qualità Analitica	20-21 feb-12	/	2gg	Milano	SIBioC
58	L'appropriatezza in medicina di Laboratorio: strumento per realizzare il miglioramento delle prestazioni e il controllo delle risorse	22-feb-12	5	7	Firenze	BIOMEDIA

59	Aggiornamenti in ematologia diagnostica: la valutazione microscopica normale e patologica	19-20 mar-12	13	12	Pisa	BIOMEDIA
60	Applicazioni teorico-pratiche nell'analisi dei liquidi biologici in patologia clinica	16-17 apr-12	8	8	Siena	AOUS
61	La diagnostica ematologica nell'emergenza/urgenza	29-mar-12	3	3	Pisa	BIOMEDIA
62	On the job: Percorso Clinico-diagnostico sul diabete mellito	16-giu-12	4	5	Siena	AOUS
63	Troponine ad alta sensibilità: il loro ruolo nel percorso clinico-diagnostico delle patologie cardiache acute	31-mag-12	/	2	Siena	Roche Diagnostics
64	COMELAB Novità diagnostiche ed organizzative nel Laboratorio di Ematologia	6-giu-12	2	2	Pisa	SIMeL
65	COMELAB Nuovi orizzonti per l'automazione del Laboratorio di Autoimmunologia	6-giu-12	2	2	Pisa	SIMeL
66	Convegno Soluzioni COBAS: evoluzione continua al servizio della salute	5-lug-12	/	4	Bologna	Roche Diagnostics
67	La qualità analitica in accordo alle Linee Guida Sibioc: esperienze di applicazione in una realtà dipartimentale complessa	21-set-12	6	6	Padova	Biomedia
68	Analisi Urine: appropriatezza ed opportunità diagnostiche	18-ott-12	4	4	Monteriggioni	Biomedia
69	La Medicina di laboratorio "oltre": la ricerca e le evidenze	24-ott-12	4	5	Siena	AOUS
70	44° Congresso Nazionale SIBioC: Le nuove sfide scientifiche, tecniche ed organizzative in medicina di Laboratorio	5-7 nov-12	10	19	Roma	BIOMEDIA
71	Lo studio della Coagulazione: monitoraggio della TAO, test coagulativi nell'urgenza clinica	14-nov-12	5	5	Siena	AOUS
72	Approfondimenti in ematologia dalla valutazione strumentale alla interpretazione microscopica	20-21 mar-12	8	10	Siena	AOUS
73	Urinology 2013	6-7 mag-13	/	2gg	Abano Terme	Sibioc Simel
74	20 IFCC-EFLM and 45 ° Congresso SIBioC	19-23 mag-13	/	5gg	Milano	SIBioC
75	La pratica del prelievo venoso nei Laboratori biomedici	28-29 mag 03-04-05 giu-13	34	34	Siena	AOUS
76	Gruppo di Studio Qualità SIBioC	9-apr-13	/	1g	Milano	SIBioC
77	Il percorso diagnostico in ematologia di laboratorio: le neoplasie emolinfoproliferative	6-giu-13	/	3	Firenze	SIBioC Toscana
78	Il dato Ematologico nei laboratori centralizzati: qualità analitica ed aspetti gestionali	21-giu-13	3	6	Pisa	AOU Pisana
79	Revisione del Sistema Qualità incontri periodici_Formazione sul campo	feb- apr -13	11	12	Siena	AOUS

80	Incontri gruppo Qualità-Formazione sul campo	03 mar-15 mag -14	10	12	Siena	AOUS
81	Interpretazione e validazione dei risultati emocromocitometrici	23-ott-14	3	3	Firenze	AOU Careggi
82	46° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio fra presente e futuro 13 ottobre	13-ott-14	2,5	5	Roma	BIOMEDIA
83	46° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio fra presente e futuro 14 ottobre	14-ott-14	4,5	9	Roma	BIOMEDIA
84	IV ed. COMELAB Convegno di Medicina di Laboratorio	20-nov-14	4	5	Pisa	*SIMEL*
85	Evoluzione del Laboratorio in emostasi e trombosi: nuovi percorsi e nuovi scenari	10-apr-14	/	4	Firenze	IL
86	Antibioticoterapia: percorso integrato diagnostico/clinico nell'uso appropriato degli antibiotici	27-mag-14	4	5	Siena	AOUS
87	Convegno Regionale SIBioC: La Medicina di Laboratorio nell'età geriatrica	12-feb-15	5,3	7	Firenze	*SIBioC SIMEL*
88	Euromedlab	21-25 giu-15	/	2gg	Parigi	IFCC EFLM
89	Corso avanzato TDSynergy	8-10 apr -15	/	3gg	Siena	Siemens
90	Evento lancio servizi consulenza COBAS LAB ADVANCE	24-25 mar -15	/	2gg	Abbazia di Spineto (SI)	ROCHE
91	Internet e Medicina	16-ott-15	5	6	Bologna	NOEMA UNISalute
92	Gestione delle complicanze emorragiche nella terapia con i NAO: apporto del laboratorio	28-set-15	5	5	Siena	AOUS
93	47° Congresso Nazionale SIBioC	26-28 ott -15	6	12	Firenze	SIBioC
94	Risultati su VEQ in chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe abuso, alcol e CDT-ciclo 2014	16-nov-15	3	4	Firenze	AUO Careggi
95	Corso sui POCT	6-nov-15	4	4	Grosseto	AO Grosseto
96	Corso FAD: La metodologia statistica come strumento essenziale in laboratorio	19-nov-15	8	8	FAD	SIBioC BIOMEDIA
97	Medicina di Laboratorio : dal dato analitico all'analisi di processo	11-feb-16	5	6	Firenze	SIBioC BIOMEDIA
98	Corso CEFAR: le proteine dal laboratorio alla clinica	5-6 mag -16	6	12	Napoli	BIOMEDIA
99	Formazione anticorruzione in ESTAR: un sistema integrato di promozione dell'etica	14-giu-16	2	2	FAD	FORMAS
100	Formazione dei lavoratori in attuazione del Dlgs 81/08	9-nov-16	5	4	FAD	FORMAS
101	Guida pratica aggiornata all'uso di PubMed	14-nov-16	10	7	FAD	ADVENIAM
102	Rischio Clinico e sicurezza del paziente	14-dic-16	3	4	Firenze	AOU Careggi

103	Analisi morfologica sangue periferico	17-dic-16	7	7	FAD	BIOMEDIA
104	Casi Clinici 2	24-dic-16	10	10	FAD	BIOMEDIA
105	PDTA in coagulazione:dalla richiesta alla valutazione clinica	19-dic-16	4	5	Siena	AUOS
106	La medicina di Laboratorio nell'età pediatrica	27-feb-17	4	6	Firenze	BIOMEDIA
107	Calprotectina e Mici	23-mar-17	3	3	Firenze	AUO Careggi
108	Corso Dirigenti Struttura Complessa MES	20 set-16 ; 15 giu - 17	*		Pisa	MES
109	Corso INTERNAL Auditor ISO 9001:2015	30 mag - 05 giu - 17	11	12	Siena	AOUS
110	La diagnosi integrata delle malattie neurodegenerative	6-giu-17	5	4	Firenze	IFCA
111	Appropriatezza ed aspetti organizzativi nella diagnosi della meningite	26-ott-17	3	3	Firenze	AUO Careggi
112	Accreditamento ISO 15189 dalla teoria alla pratica 1° livello	08-09 nov-17	16	16	Milano	BIOMEDIA
113	Accreditamento sanitario: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attivita' sanitarie	10-nov-17	3	2	Siena	AOUS
114	Appropriatezza prescrittiva nell'ambulatorio del medico di medicina generale	27 feb -17 al 27 feb -18	15	15	FAD	BIOMEDIA
115	Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale	16-feb-18	12	12	Siena	AOUS
116	Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale (M&M)	17-feb-18	12	12	Siena	AOUS
117	Aggiornamento in tema di coagulazione	16 feb 18	6	6	Firenze	BIOMEDIA
118	Top Hemostasis Meeting WERFEN	15-16 mar-18	/	2gg	Barcellona	Werfen
119	Corso Referenti VEQ_ La VEQ come strumento per l'implementazione ed il monitoraggio della qualità nei laboratori di analisi cliniche	18-apr-18	3	4	Siena	FORMAS
120	Accreditamento ISO 15189 dalla teoria alla pratica 2° livello	16-17 mag-18	16	16	Milano	BIOMEDIA
121	Embolia Polmonare, approccio Integrato clinico diagnostico	5-ott-18	5	4	Firenze	IFCA
122	Responsabilità Professionale legge Gelli 24/17: effetti ad un anno dall'emanazione	11-set-18	5	8	Siena	AOUS
123	50° Congresso Nazionale SIBioC Napoli	16-18 ott-18	5	17	Napoli	BIOMEDIA
124	Il percorso nascita in Toscana: il nuovo protocollo per la gravidanza fisiologica e i test di determinazione del rischio di aneuploidie cromosomiche	22-feb-19	4	4	Siena	FORMAS
125	Troponine ad elevata sensibilità come marcatori di danno cardiaco: l'importanza della correlazione clinica	28-feb-19	5	4	Firenze	IFCA

126	Medicina di Laboratorio e Medicina di urgenza: il connubio continua	9-apr-19	5	7	Bologna	BIOMEDIA
127	Test tradizionali ed innovativi in medicina di laboratorio: appropriatezza ed efficacia diagnostica	7-mag-19	7	7	Modena	BIOMEDIA
128	L' insufficienza renale: dalla clinica al laboratorio, opportunità per una completa diagnostica del danno e della funzionalità renale	12-giu-19	4	4	Siena	AOUS
129	I centri di fase 1 in Italia: il quadro attuale e i futuri scenari	12-set-19	/	1g	Roma	AIFA
130	ICH Good Clinical Practice E6 (R2)	16-ott-19	/		online	The Global Health Network
131	51° Congresso Nazionale SIBioC Padova	20-22 nov-19	/	2gg	Padova	BIOMEDIA
132	Focus sulla morfologia mieloide e linfoide nelle emopatie	2-dic-19	4	4	Firenze	IFCA
133	Diabete e Patologia Cardiovascolare	16-giu-20	5	3	FAD	ONB
134	Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto	17-mar-20	20	16	FAD	ISS
135	Coronavirus Disease 2019	30-mar-20	/		FAD	AACC
136	Aggiornamenti in tema di infezioni da Coronavirus SARS COV 2	3-apr-20	18		FAD	BIOMEDIA
137	Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà	10-ago-20	4,5		FAD	ONB
138	52° Congresso Nazionale SIBioC	06-08 ott 20	/		webinar	BIOMEDIA
139	Strategie di prevenzione e controllo della trasmissione degli enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE): inquadramento normativo e applicazioni	16-ott-20	9		FAD	FORMAS
140	Il ruolo del laboratorio nella pandemia da SARS-COV-2	27-gen- 21	/		webinar	BIOMEDIA
	ECM totali		**860**			
	ECM ultimi 10 aa		**571**			

** Corso MES per Dirigenti di Struttura Complessa: esonero di 30 crediti ECM*

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:

Il candidato è autore/coautore di un numero di pubblicazioni totali per le quali ha un **H-index=17**

Allegato c) **Elenco Pubblicazioni**

n°	Autori, Titolo, Rivista	IF
1	**Guerranti R.,** Padoan A., Angeletti D., Foracchia M., Trenti T. Introduzione ai Big Data e all'Intelligenza Artificiale in Medicina di Laboratorio. Biochimica Clinica 2020, Pubblicato on-line 22/12/2020	/
2	Claudia Bellini, Francesca Cinci, Giovanni Bova, Monica Mascarucci, Roberto Leoncini, Carlo Scapellato and **Roberto Guerranti**. A methodology for the evaluation of the clinical impact of a 0/3h high sensitivity cardiac Troponin T protocol on the management of Acute Coronary Syndrome in daily Emergency Department practice. Laboratory Medicine, in press	1,084
3	Bellini, C., Cinci, F., Scapellato, C., **Guerranti, R**. A computer model for professional competence assessment according to ISO 15189. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2020, 58(8), pp. 1242–1249	3,595
4	Bellini, C., **Guerranti, R.,** Cinci, F., Milletti, E., Scapellato, C. Defining and Managing the Preanalytical Phase With FMECA: Automation and/or "Human" Control.. Human Factors, 2020, 62(1), pp. 20–36	3,165
5	Cortelazzo, A., De Felice, C., Guy, J., Timperio A.M., Zolla L., **Guerranti R.,** Leoncini S., Signorini C., Durand, T., Hayek, J. Brain protein changes in Mecp2 mouse mutant models: Effects on disease progression of Mecp2 brain specific gene reactivation.. Journal of Proteomics, 2020, 210, 103537	3,509
6	Scapellato, C., Balboni, F., Quercioli, M., Pezzati P., Toccafondi G., Casprini P., Aita A., **Guerranti R.**, Fiorini M., Fuzzi G., Tomei, A., Tartaglia, R. La gestione del rischio clinico in medicina di laboratorio: Risultati del questionario congiunto SIBioC-Medicina di Laboratorio e Società Italiana di Ergonomia (SIE) inviato ai laboratori della Regione Toscana. Biochimica Clinica, 2018, 42(2), pp. 141–145	/
7	Milletti, E., Bellini, C., Cinci, F., Franceschini E., Fineschi D., **Guerranti R.**, Silvietti A., Vannoni D., Terzuoli L., Leoncini R., Scapellato C., Ippoliti, G., Calzoni, P. Ruolo del laboratorio nella valutazione di un donatore di organi con sospetta emofilia A. Biochimica Clinica, 2018, 42(3), pp. e37–e39	/
8	Aita, A., Tosato, F., Balboni, F., Fanelli A., Rin G.D., Francione S., Ciardelli M.L., Scapellato C., **Guerranti R.,** Quercioli M., Pezzati P., Tomei A., Bassi, A., Buoro, S. Sicurezza del paziente e rischio clinico nel processo ematologico di laboratorio. Biochimica Clinica, 2018, 42(4), pp. 300–312	/
9	Cortelazzo, A., De Felice, C., Leoncini, S., **Guerranti R.,** Leoncini R., Armini A., Bini L. Ciccoli, L., Hayek, J. Inflammatory protein response in CDKL5-Rett syndrome: evidence of a subclinical smouldering inflammation. Inflammation Research, 2017, 66(3), pp. 269–280	3,174
10	Cortelazzo, A., Pietri, T., De Felice, C., Leoncini S., **Guerranti R.,** Signorini C., Timperio A.M., Zolla L., Ciccoli, L., Hayek, J. Proteomic analysis of the Rett syndrome experimental model mecp2Q63X mutant zebrafish. Journal of Proteomics, 2017, 154, pp. 128–133	3,509
11	Cortelazzo, A., De Felice, C., De Filippis, B., Ricceri L., Laviola G., Leoncini S., Signorini C., Pescaglini M., **Guerranti R.,** Timperio A.M., Zolla L., Ciccoli, L., Hayek, J. Persistent Unresolved Inflammation in the Mecp2-308 Female Mutated Mouse Model of Rett Syndrome. Mediators of Inflammation, 2017, 9467819	3,758
12	Pecorelli, A., Cervellati, C., Cortelazzo, A., Cervellati F., Sticozzi C., Mirasole C., **Guerranti R.,** Trentini A., Zolla L., Savelli V., Hayek, J., Valacchi, G. Proteomic analysis of 4-hydroxynonenal and nitrotyrosine modified proteins in RTT fibroblasts. International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 2016, 81, pp. 236–245	3,673

n°	Autori, Titolo, Rivista	IF
26	Cortelazzo A, De Felice C, Pecorelli A, Belmonte G, Signorini C, Leoncini S, Zollo G, Capone A, Giovampaola CD, Sticozzi C, Valacchi G, Ciccoli L, **Guerranti R**, Hayek J. Beta-actin deficiency with oxidative posttranslational modifications in Rett syndrome erythrocytes: insights into an altered cytoskeletal organization. PLoS One. 2014 Mar 26;9(3):e93181. PubMed PMID: 24671107; PubMed Central PMCID: PMC3966888.	2,740
27	Cortelazzo A, De Felice C, **Guerranti R**, Signorini C, Leoncini S, Pecorelli A, Zollo G, Landi C, Valacchi G, Ciccoli L, Bini L, Hayek J. Subclinical inflammatory status in Rett syndrome. Mediators Inflamm. 2014;2014:480980. doi: 10.1155/2014/480980. Epub 2014 Jan 6. PubMed PMID: 24511209; PubMed Central PMCID: PMC3913335.	3,758
28	Longini M., Belvisi E., Leoncini R., **Guerranti R.**, Scapellato C. Gestione della glicemia nel laboratorio di analisi cliniche: valutazione dell'efficacia tra vecchi e nuovi inibitori della glicolisi. Dati preliminari. Rivista Italiana Medicina Laboratorio 2014, DOI 10. 1007/s13631-013-0047-6.	/
29	Cortelazzo A., De Felice C., Signorini C., **Guerranti R.**, Leoncini S., Pecorelli A., Durand T., Galano J.M., Oger C., Zollo G., Montomoli B., Landi C., Bini L., Valacchi G., Ciccoli L., Hayek J. Acidi grassi polinsaturi omega-3 e stato infiammatorio subclinico nella sindrome di Rett. L'integratore Nutrizionale 2014, 17 (3)	/
30	De Felice C, Cortelazzo A, Signorini C, **Guerranti R**, Leoncini S, Pecorelli A,Durand T, Galano JM, Oger C, Zollo G, Montomoli B, Landi C, Bini L, Valacchi G,Ciccoli L, Hayek J. Effects of ω -3 Polyunsaturated Fatty Acids on Plasma Proteome in Rett Syndrome. Mediators Inflamm. 2013;2013:723269. doi:10.1155/2013/723269. Epub 2013 Dec 9. PubMed PMID: 24385686; PubMed Central PMCID: PMC3872159.	3,758
31	Cortelazzo A, **Guerranti R**, De Felice C, Signorini C, Leoncini S, Pecorelli A, Landi C, Bini L, Montomoli B, Sticozzi C, Ciccoli L, Valacchi G, Hayek J. A plasma proteomic approach in Rett syndrome: classical versus preserved speech variant. Mediators Inflamm. 2013;2013:438653. doi: 10.1155/2013/438653. Epub 2013 Dec 23. PubMed PMID: 24453418; PubMed Central PMCID: PMC3884802.	3,758
32	Ciccoli L, De Felice C, Paccagnini E, Leoncini S, Pecorelli A, Signorini C, Belmonte G, **Guerranti R**, Cortelazzo A, Gentile M, Zollo G, Durand T, Valacchi G, Rossi M, Hayek J. Erythrocyte shape abnormalities, membrane oxidative damage, and β-actin alterations: an unrecognized triad in classical autism. Mediators Inflamm. 2013;2013:432616. doi: 10.1155/2013/432616. Epub 2013 Dec 21. PubMed PMID: 24453417; PubMed Central PMCID: PMC3880759.	3,758
33	Giordano N, Volpi N, Franci D, Corallo C, Fioravanti A, Papakostas P, Montella A, Biagioli M, Fimiani M, Grasso G, Muscettola MM, **Guerranti R**, Vannoni D,Galeazzi M, Nuti R. Expression of RXFP1 in skin of scleroderma patients and control subjects. Scand J Rheumatol. 2012 Oct;41(5):391-5. doi:10.3109/03009742.2012.669496. PubMed PMID: 23043266.	3,025
34	Cerutti H, Muzzi C, Leoncini R, Scapellato C, Cortelazzo A, Furlani E, **Guerranti R**. Erythrocyte sedimentation rate measurement by VES Matic Cube 80 in relation to inflammation plasma proteins. J Clin Lab Anal. 2011;25(3):198-202. doi: 10.1002/jcla.20457. PubMed PMID: 21567468.	1,540
35	**Guerranti R**, Bertocci E, Fioravanti A, Papakostas P, Montella A, Guidelli GM, Cortelazzo A, Nuti R, Giordano N. Serum proteome of patients with systemic sclerosis: molecular analysis of expression and prevalence of haptoglobin alpha chain isoforms. Int J Immunopathol Pharmacol. 2010 Jul-Sep;23(3):901-9. PubMed PMID: 20943062.	2,209
36	**Guerranti R**, Cortelazzo A, Hope-Onyekwere NS, Furlani E, Cerutti H, Puglia M, Bini L, Leoncini R. In vitro effects of Echis carinatus venom on the human plasma proteome. Proteomics. 2010 Oct;10(20):3712-22. PubMed PMID: 20886516.	3,254
37	Cortelazzo A, **Guerranti R**, Bini L, Hope-Onyekwere N, Muzzi C, Leoncini R, Pagani R. Effects of snake venom proteases on human fibrinogen chains. Blood Transfus. 2010 Jun;8 Suppl 3:s120-5. doi: 10.2450/2010.019S. PubMed PMID: 20606742; PubMed Central PMCID: PMC2897200.	3,662
38	**Guerranti R**, Bertocci E, Muzzi C, Leoncini R, Rossi S, Scapellato C, Pagani R. Relationship between Hpt polymorphisms and serum protein electropherogram. Electrophoresis. 2009 Feb;30(3):525-31. doi: 10.1002/elps.200800366. PubMed PMID: 19145595.	3,081
39	Giordano N, **Guerranti R**, Bertocci E, Papakostas P, Rollo F, Figura N, Leoncini R, Pagani R, Nuti R. Haptoglobin phenotypes in systemic sclerosis. Clin Exp Rheumatol. 2008 Nov-Dec;26(6):1162. PubMed PMID: 19210891.	3,319

n°	Autori, Titolo, Rivista	IF
13	Cortelazzo, A., De Felice, C., **Guerranti, R.**, Signorini C., Leoncini S., Zollo G., Leoncini R., Timperio A.M., Zolla L., Ciccoli, L., Hayek, J. Expression and oxidative modifications of plasma proteins in autism spectrum disorders: Interplay between inflammatory response and lipid peroxidation. Proteomics - Clinical Applications, 2016, 10(11), pp. 1103–1112	2,489
14	Cortelazzo, A., De Felice, C., **Guerranti, R.**, Signorini C., Leoncini S., Pecorelli A., Scalabrì F., Madonna M., Filosa S., Della Giovanpaola C., Capone A., Durand T., Mirasole C., Zolla L., Valacchi G., Ciccoli L., Guy J., D'Esposito, M., Hayek, J. Abnormal N-glycosylation pattern for brain nucleotide pyrophosphatase-5 (NPP-5) in Mecp2-mutant murine models of Rett syndrome. Neuroscience Research, 2016, 105, pp. 28–34	2,645
15	Signorini, C., De Felice, C., Leoncini, S., Moller R.S., Zollo G., Buoni S., Cortelazzo A., **Guerranti R.**, Durand T., Ciccoli L., D'Esposito M., Ravn, K., Hayek, J. MECP2 duplication syndrome: Evidence of enhanced oxidative stress. A comparison with Rett syndrome. PLoS ONE, 2016, 11(3), e0150101	2,740
16	Belba, A., Cortelazzo, A., Andrea, G., Durante J, Nigi L., Dotta F., Timperio A.M., Zolla L., Leoncini R., **Guerranti, R.**, Ponchietti, R. Erectile dysfunction and diabetes: Association with the impairment of lipid metabolism and oxidative stress. Clinical Biochemistry, 2016, 49(1), pp. 70–78	2,573
17	Pozzessere, S., Cortelazzo, A., De Felice, C., Prisco C., Leoncini S., Signorini C., Paccagnini E., Gentile M., **Guerranti R.**, Mattaccini S., Campoccia G., Fossombroni V., Buoni S., Ciccoli, L., Hayek, J. Echinocitosi associata a diminuita espressione della banda 3 eritrocitaria in un bambino con epilessia idiopatica. Biochimica Clinica, 2016, 40(4), pp. e27–e30	/
18	Cortelazzo, A., Felice, C.D., **Guerranti, R.**, Leoncini R., Barducci A-, Leoncini S., Signorini C., Zollo G., Pecorelli A., Gagliardi A., Armini A., Paccagnini E., Gentile M., Bini L., Durand T., Galano J.M., Rossi M., Ciccoli, L., Hayek, J. Erythrocyte cytoskeletal-plasma membrane protein network in rett syndrome: Effects of-ω polyunsaturated fatty acids. Current Proteomics, 2015, 12(4), pp. 217–226	0,680
19	Ahlqvist KJ, Leoncini S, Pecorelli A, Wortmann SB, Ahola S, Forsström S, **Guerranti R**, De Felice C, Smeitink J, Ciccoli L, Hämäläinen RH, Suomalainen A. MtDNA mutagenesis impairs elimination of mitochondria during erythroid maturation leading to enhanced erythrocyte destruction. Nat Commun. 2015 Mar 9;6:6494. doi: 10.1038/ncomms7494. PubMed PMID: 25751021.	12,12
20	Leoncini S., De Felice C., Signorini C., Zollo G., Cortelazzo A., Durand T., Galano J.M., **Guerranti R.**, Rossi M., Ciccoli L., Hayek J. Cytochine dysregulation in MECP2- and CDKL5- related RettSyndrome: relationships with aberrant redox homeostasis, inflammation, and omega-3 PUFAs. Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2015, article ID 421624, 18 pages.	5,076
21	Papini AM, Nuti F, Real-Fernandez F, Rossi G, Tiberi C, Sabatino G, Pandey S, Leoncini S, Signorini C, Pecorelli A, **Guerranti R**, Lavielle S, Ciccoli L, Rovero P, De Felice C, Hayek J. Immune dysfunction in Rett syndrome patients revealed by high levels of serum anti-N(Glc) IgM antibody fraction. J Immunol Res. 2014;2014:260973. doi: 10.1155/2014/260973. Epub 2014 Oct 15. PubMed PMID: 25389532; PubMed Central PMCID: PMC4214166	3,327
22	Brugnoli D., **Guerranti R.**, Iandolo P., Mattioli S., Ottomano C., Ceriotti F. La Stima dell'incertezza delle misure nel laboratorio clinico. Biochimica Clinica, 2015, vol. 39 n°2.	/
23	Signorini C, De Felice C, Leoncini S, Durand T, Galano JM, Cortelazzo A, Zollo G, **Guerranti R**, Gonnelli S, Caffarelli C, Rossi M, Pecorelli A, Valacchi G, Ciccoli L, Hayek J. Altered erythrocyte membrane fatty acid profile in typical Rett syndrome: Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acid supplementation. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2014 Sep 6. pii: S0952-3278(14)00129-X. doi: 10.1016/j.plefa.2014.08.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25240461.	2,932
24	Cortelazzo A, Lampariello RL, Sticozzi C, **Guerranti R**, Mirasole C, Zolla L,Sacchetti G, Hajek J, Valacchi G. Proteomic profiling and post-translational modifications in human keratinocytes treated with Mucuna pruriens leaf extract. J Ethnopharmacol. 2014 Feb 3;151(2):873-81. doi: 10.1016/j.jep.2013.11.053. Epub 2013 Dec 5. PubMed PMID: 24315849.	3,690
25	Battistelli S, Fortina M, Carta S, **Guerranti R**, Nobile F, Ferrata P. Serum C-reactive protein and procalcitonin kinetics in patients undergoing elective total hip arthroplasty. Biomed Res Int. 2014;2014:565080. doi: 10.1155/2014/565080. Epub 2014 May 4. PubMed PMID: 24877114; PubMed Central PMCID: PMC4026950.	2,276

n°	Autori, Titolo, Rivista	IF
40	**Guerranti R**, Ogueli IG, Bertocci E, Muzzi C, Aguiyi JC, Cianti R, Armini A, Bini L, Leoncini R, Marinello E, Pagani R. Proteomic analysis of the pathophysiological process involved in the antisnake venom effect of Mucuna pruriens extract. Proteomics. 2008 Jan;8(2):402-12. doi: 10.1002/pmic.200700265. PubMed PMID: 18203263.	3,254
41	Muzzi C, Bertocci E, Terzuoli L, Porcelli B, Ciari I, Pagani R, **Guerranti R**. Simultaneous determination of serum concentrations of levodopa, dopamine, 3-O-methyldopa and alpha-methyldopa by HPLC. Biomed Pharmacother. 2008 Apr-May;62(4):253-8. Epub 2007 Dec 3. PubMed PMID: 18158229.	4,545
42	Terzuoli L, Felici C, Ciari I, **Guerranti R**, Pagani R, Marinello E, Porcelli B. Synthetic gel of carotid artery plaque. Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Jul-Sep;20(3):637-42. PubMed PMID: 17880777.	2,209
43	Bertocci E, **Guerranti R**, Muzzi C, Pagani R, Marinello E. – Importanza clinica dei fenotipi dell'aptoglobina (2007) Biologi Italiani, Vol.4, 32 – 36	/
44	Mazzotta S, **Guerranti R**, Gozzetti A, Bucalossi A, Bocchia M, Sammassimo S, Petralia S, Ogueli GI, Lauria F. Increased serum lactate dehydrogenase isoenzymes in Ph-negative chronic myeloproliferative diseases: a metabolic adaptation? Hematology. 2006 Aug;11(4):239-44. PubMed PMID: 17178662.	1,650
45	Donati D, Lampariello LR, Pagani R, **Guerranti R**, Cinci G, Marinello E. Antidiabetic oligocyclitols in seeds of Mucuna pruriens. Phytother Res. 2005 Dec;19(12):1057-60. PubMed PMID: 16372373.	4,087
46	Leoncini R, Vannoni D, **Guerranti R**, Cinci G, Tabucchi A, Carlucci F, Marinello E, Agostinho AB. Serum folate and vitamin B12 levels in children from Mozambique. Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids. 2004 Oct;23(8-9):1301-3. PubMed PMID: 15571249.	1,556
47	**Guerranti R**, Aguiyi JC, Ogueli IG, Onorati G, Neri S, Rosati F, Del Buono F, Lampariello R, Pagani R, Marinello E. Protection of Mucuna pruriens seeds against Echis carinatus venom is exerted through a multiform glycoprotein whose oligosaccharide chains are functional in this role. Biochem Biophys Res Commun. 2004 Oct 15;323(2):484-90. PubMed PMID: 15369777.	2,985
48	Terzuoli, L., Marinello, E., Frosi, B., Cinci, G., **Guerranti, R.**, Giubbolini, M., Setacci, C., Porcelli, B. Aspetti biochimici della placca ateromatosa carotidea. Giornale Italiano di Chirurgia Vascolare, 2002, 9 (4), pp. 323-346.	/
49	**Guerranti R**, Aguiyi JC, Neri S, Leoncini R, Pagani R, Marinello E. Proteins from Mucuna pruriens and enzymes from Echis carinatus venom: characterization and cross-reactions. J Biol Chem. 2002 May 10;277(19):17072-8. Epub 2002 Feb 26. PubMed PMID: 11867642.	4,238
50	**Guerranti R**, Pagani R, Neri S, Errico SV, Leoncini R, Marinello E. Inhibition and regulation of rat liver L-threonine dehydrogenase by different fatty acids and their derivatives. Biochim Biophys Acta. 2001 Nov 7;1568(1):45-52. PubMed PMID: 11731084.	2,371
51	**Guerranti R,** Aguiyi JC, Errico E, Pagani R, Marinello E. Effects of Mucuna pruriens extract on activation of prothrombin by Echis carinatus venom. J Ethnopharmacol. 2001 May;75(2-3):175-80. PubMed PMID: 11297847.	3,690
52	Di Pietro MC, Vannoni D, Leoncini R, Liso G, **Guerranti R**, Marinello E. Determination of urinary methylated purine pattern by high-performance liquid chromatography. J Chromatogr B Biomed Sci Appl. 2001 Feb 10;751(1):87-92. PubMed PMID: 11232859.	3,004
53	Marinello E, Di Pietro MC, Leoncini R, Liso G, **Guerranti R**, Cinci G, Vannoni D. Determination of methylated purine bases in urine from healthy subjects. Adv Exp Med Biol. 2000;486:389-92. PubMed PMID: 11783521.	2,450
54	Marinello E, Porcelli B, Terzuoli L, Cinci G, **Guerranti R**, Giubbolini M, Cappelli A, Setacci C. Analisi dei lipidi della placca ateromatosa carotidea. Lipid analysis of carotid artery atherosclerotic plaque.' (2000) Stroke Prevention Education Atherosclerosis Research, Vol.1, 40 - 50	/
55	**Guerranti R**, Aguiyi JC, Cinci G, Errico E, Marinello E. Aspetti Biochimici ed applicazioni diagnostiche e terapeutiche delle proteine del veleno di serpente (2000) Biologi Italiani, Vol.7, 21 - 27	/
56	Marinello E, Carlucci F, Rosi F, Cinci G, **Guerranti R**, Tabucchi A. L'acido folico e la vitamina B12. Funzione biologica e significato nelle anemie non-sideropeniche (1999) Biologi Italiani, Vol.6, 28 - 32	/
57	Rosi F, Tabucchi A, Carlucci F, Galieni P, Lauria F, Zanoni L, **Guerranti R**, Marinello E, Pagani R. 5'-nucleotidase activity in lymphocytes from patients affected by B-cell chronic lymphocytic leukemia. Clin Biochem. 1998 Jun;31(4):269-72. PubMed PMID: 9646951.	2,573

n°	Autori, Titolo, Rivista	IF
58	Pagani R, **Guerranti R**, Caldarelli G, Brogi L, Landriscina G, Marinello E. Investigation of isoenzymes of adenylosuccinase in human blood cells. Adv Exp Med Biol. 1998;431:629-32. PubMed PMID: 9598141.	2,450
59	Marinello E, **Guerranti R**, Leoncini R, Vannoni D, Pizzichini M, Pagani R. La funzione renale dal punto di vista biochimico - parte1 (1996) Il patologo clinico, Vol.11, 586 - 610	/

Valori Impact Factor ripresi da Journal citation report al momento della compilazione della presente domanda

Elenco Abstract più attinenti degli ultimi anni

Titolo: IL LABORATORIO DI COAGULAZIONE NELLA RISOLUZIONE DI UN CASO DI PAZIENTE AFFETTO DA DEFICIT DI FATTORE VON WILLEBRAND, RESISTENTE ALLA DESMOPRESSINA.
Autori: C. Bellini, E. Milletti, D. Fineschi, E. Franceschini, A. Silvietti, L. Puccetti, A. Sicuranza, L. Terzuoli, D. Vannoni, **R. Guerranti**, C. Scapellato, R. Leoncini, P. Calzoni.
Rivista scientifica / altro Poster P068 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino 18-20/10/2016; Biochimica clinica, 2016, vol. 40 SS, pag. S71.

Titolo: INDICATORI DI QUALITA' DELLA FASE ANALITICA BASATI SUL RAGGIUNGIMENTO DELLE SPECIFICHE DI QUALITA'
Autori: C. Bellini, F. Cinci, **R. Guerranti**, E. Milletti, R. Leoncini, C. Scapellato.
Rivista scientifica / altro Poster P089 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino 18-20/10/2016; Biochimica clinica, 2016, vol. 40 SS, pag. S82.

Titolo: ALGORITMO PER LA STIMA INDIRETTA DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO.
Autori: E. Milletti, F. Cinci, C. Bellini, **R. Guerranti**, M. Quercioli, V. Vallerignani, C. Scapellato, G. Cevenini, R. Leoncini.
Rivista scientifica / altro Poster P141 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino 18-20/10/2016; Biochimica clinica, 2016, vol. 40 SS, pag. S107.

Titolo: RUOLO DEL LABORATORIO NELLA VALUTAZIONE DI UN DONATORE DI ORGANI CON SOSPETTA EMOFILIA.
Autori: E. Milletti, C. Bellini, D. Fineschi, E. Franceschini, A. Silvietti, L. Terzuoli, D. Vannoni, C. Scapellato, **R. Guerranti**, R. Leoncini, P. Calzoni.
Rivista scientifica / altro Poster selezionato per comunicazione orale nella sessione "Casi Clinici" SS23-68 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino 18-20/10/2016; Biochimica clinica, 2016, vol. 40 SS, pag. S25.

Titolo: UTILITÀ DEL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE NELLA RISOLUZIONE DI UN CASO DI PAZIENTE AFFETTA DA MALATTIA DI VON WILLEBRAND.
Autori: D. Fineschi, C. Bellini, E. Milletti, E. Franceschini, F. Cinci, L. Puccetti, L. Aprile, D. Vannoni, L. Terzuoli, A.Silvietti, R. Leoncini, **R. Guerranti**, C. Scapellato, P. Calzoni.
Rivista scientifica / altro Poster P070 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino 18-20/10/2016; Biochimica clinica, 2016, vol. 40 SS, pag. S72.

Titolo: GESTIONE DELLA ISO 9001:2015 CON IL SISTEMA DI QUALITA' INFORMATIZZATO
Autori: C. Bellini, F. Cinci, E. Milletti, S. Nannini, M. Sciulli, R. Leoncini, C. Scapellato, **R. Guerranti**. Rivista scientifica / altro Poster P137 49° Congresso Nazionale SIBioC-Firenze 16-18/10/2017; Biochimica clinica, 2017, vol. 41 SS2, pag. S100.

Titolo: CALPROTECTINA FECALE: CONFRONTO TRA METODICHE QUANTITATIVE E SEMIQUANTITATIVE.
Autori: E. Milletti, C. Bellini, F. Cinci, C. Scapellato, **R. Guerranti**, D. Vannoni.
Rivista scientifica / altro Poster P224 49° Congresso Nazionale SIBioC-Firenze 16-18/10/2017; Biochimica clinica, 2017, vol. 41 SS2, pag. S143.

Titolo: RUOLO DEL LABORATORIO NELLA VALUTAZIONE DI UN DONATORE DI ORGANI CON SOSPETTA EMOFILIA A.
Autori: E. Milletti, C. Bellini, F. Cinci, E. Franceschini, D. Fineschi, **R. Guerranti**, A. Silvietti, D. Vannoni, L. Terzuoli, R. Leoncini, C. Scapellato, G. Ippoliti, P. Calzoni.
Rivista scientifica / altro Biochimica Clinica 2018; 42(3) e37-e39. DOI: 10.19186/BC_2018.032.

Titolo: A COMPUTER MODEL FOR THE PROFESSIONAL COMPETENCES ASSESSMENT ACCORDING TO ISO15189 STANDARD ACCREDITATION.
Autori: C. Bellini, F. Cinci, E. Milletti, **R. Guerranti**.
Rivista scientifica / altro Poster selezionato per comunicazione orale sessione "Camminata tra i Poster" P159 50° Congresso Nazionale SIBioC-Napoli 16-18/10/2018; Biochimica clinica, 2018, vol. 42 SS1, pag. S107.

Titolo: THE IMPACT OF PREANALYTICAL AUTOMATION ON RISK ASSESSED WITH FMECA
Autori: C. Bellini, **R. Guerranti**, F. Cinci, C. Scapellato.
Rivista scientifica / altro Poster selezionato per comunicazione orale sessione "Camminata tra i Poster" P115 51° Congresso Nazionale SIBioC-Padova 20-22/11/2019; Biochimica clinica, 2019, vol. 43 SS1, pag. S87.

Titolo: ACCURATEZZA DIAGNOSTICA DEL PROTOCOLLO 0-3h DELLA hs-cTnT IN USO PRESSO L'AOU SENESE PER LA DIAGNOSI DI INFARTO MIOCARDICO ACUTO
Autori: C. Bellini, F. Cinci, **R. Guerranti**, C. Scapellato.
Rivista scientifica / altro Poster selezionato per comunicazione orale sessione "Camminata tra i Poster" P133 51° Congresso Nazionale SIBioC-Padova 20-22/11/2019; Biochimica clinica, 2019, vol. 43 SS1, pag. S96.

Titolo: WRONG BLOOD IN TUBE: A SIBIOC PROJECT FOR A PERSISTENT PROBLEM.
Autori: A. Aita, A. Padoan, **R. Guerranti**, M. Fiorini, C. Bellini, F. Tosato, R. Pajola, M. Lorubbio, B. Cremonesi, A. Bassi, R. Rolla, G. Introcaso, S. Buoro, F. Balboni.
Rivista scientifica / altro Abstract SS08-CO05 selezionato per comunicazione orale sessione "ANEMIE: dalla tecnologia al processo decisionale clinico" 52° Congresso Nazionale SIBioC-Virtual Edition 6-8/10/2020; Biochimica clinica, 2020, vol. 44 SS2, pag. S10.

Allegato b) Elenco della documentazione allegata alla domanda di partecipazione

selezione SC PATOLOGIA CLINICA UOC LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE (1/2021/SC)

Allegato a) Curriculum formativo e professionale datato e firmato ai sensi dell'art. 8 del DPR 484/1997

Allegato b) Elenco in carta libera, datato e firmato, dei documenti e titoli presentati

delle pubblicazioni presentate numerate progressivamente

Allegato c) Elenco delle pubblicazioni presentate, numerate progressivamente

Allegato d) Copia delle pubblicazioni (verrà inviato successivamente secondo vostre indicazioni, essendo superiore a 50 MB);

Allegato e) Casistica delle esperienze e attività professionali

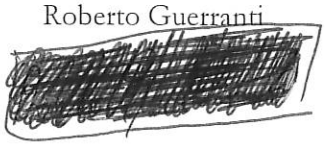
Allegato f) Fotocopia documento di identità

Allegato g) Ricevuta di versamento contributo di segreteria

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie 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.

Siena, 01/03/2021

FIRMA

Roberto Guerranti