

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DI AREA *

N° 1541 del 29/11/2023

Publicata all'albo pretorio il 30/11/2023

**Il Direttore di Area
AREA SERVIZI, BENI ECONOMICI E ARREDI**

adotta il seguente atto avente ad oggetto:

Oggetto: APPALTO SPECIFICO PER LA FORNITURA DI "MATERIALE IN PLASTICA E VETRO PER LABORATORI 2" LOTTO N.8 "SISTEMI DI DISPENSAZIONE MICROPIPETTA-PUNTALE" CIG: A01876807B - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE
Struttura Proponente: UOC BENI ECONOMICI E ARREDI
Direttore di area: Sabbatini Lucia
Dirigente: Antonio Ricco'
Responsabile del Procedimento: Silvia Silicani
Proposta di determina: 3076 Del: 29/11/2023
Hash documento proposta formato .pdf (SHA256): 750e99019a45604699ead33eb2ddee9d2c32d06aadd0c280f8fdf99d7158ae9e
Hash documento proposta formato .p7m (SHA256): 2255933184589dbd4611de4837dc99d87abe356b317474dcf2404b0b784dd309

IL DIRETTORE AREA SERVIZI, BENI ECONOMICI E ARREDI

Su proposta del Dott. Antonio Riccò, Direttore U.O.C. Acquisizioni Economiche e Arredi, Dirigente proponente che, con riferimento alla procedura in oggetto, attesta la regolarità amministrativa e la legittimità degli atti ed in particolare;

Visto il Decreto Legislativo n. 502/92 e ss.mm.ii. e la L.R.T. n. 40/2005 così come modificata dalle Leggi Regionali n. 26/2014, n. 86/2014 e n. 84/2015;

Visto il Decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici” efficace dal 1° Luglio 2023, fatte salve le disposizioni transitorie, di coordinamento e abrogazione contenuti agli articoli 225 e 226 per quanto applicabili alla procedura di cui al presente provvedimento;

Visti:

- gli artt. 100 e ss della L.R.T. n. 40/2005 e ss.mm.ii. di istituzione e funzionamento dell’Ente unico di Supporto Amministrativo Regionale (ESTAR) che, dal 01/01/2015, subentra ai tre ESTAV del SSR, con successione dei rapporti e riallocazione delle effettive risorse umane e strumentali;
- gli artt. 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001 che delineano le modalità con le quali la pubblica amministrazione attribuisce i compiti ai dirigenti attraverso la delega di funzioni;

Richiamati i seguenti provvedimenti del Direttore Generale di ESTAR:

- n. 166/2015, n. 81/2016 e n. 346/2016 e n. 313/2018 e n. 214/2022 con le quali è stato adottato e successivamente modificato il Regolamento generale di organizzazione di ESTAR;
- nn. 2/2015, 219/2015, 246/2015, 285/2017, 329/2017, 403/2017 e 39/2018 con le quali sono state assunte determinazioni concernenti l'affidamento degli incarichi dirigenziali;
- n. 374/2018 con cui si è proceduto al conferimento, con decorrenza 1 dicembre 2018, degli incarichi di Direzione di Sezione territoriale, di Dipartimento, di Area e di Struttura complessa e n. 378/2018 con cui sono stati conferiti, con pari decorrenza, gli incarichi di direzione di struttura semplice e gli incarichi dirigenziali professionali;
- n. 382/2018 avente ad oggetto "Revisione Sistema deleghe dirigenziali" con la quale, alla luce del nuovo assetto organizzativo, sono state conferite le deleghe dirigenziali con decorrenza 1° dicembre 2018";

Richiamate:

- la Deliberazione n. 141 del 30/03/2023 con la quale è stato nominato il Direttore Amministrativo di ESTAR, con decorrenza dal 1/04/2023, nella persona del Dr. Daniele Testi;
- n. 267 del 11/07/2016 con la quale è stato conferito l’incarico di Direttore di Area Divisione Servizi, Beni Economici e Arredi alla Dott.ssa Lucia Sabbatini, con decorrenza dal 16/07/2016;
- n. 307/2019 avente ad oggetto “Adozione linee guida in tema di coperture economiche delle AA.SS. sulle procedure di acquisizione ESTAR”;
- n. 472/2019 avente ad oggetto “Gare Telematiche: indirizzi operativi per la gestione delle sedute pubbliche”;
- n. 458/2020, con la quale è stato adottato l’aggiornamento e la riedizione 2020 del Regolamento dell’attività contrattuale di ESTAR;
- n. 499 del 04.10.2021 con il quale è stato aggiornato il “Regolamento dell’attività contrattuale per l’acquisizione di beni e servizi ESTAR”, mediante sostituzione degli articoli 16, 28, 34, 35, 37, 38, 39 del vigente testo del regolamento, nonché del capo VI “controlli e formalizzazione del contratto”;

- n. 588 del 24/11/2021 avente ad oggetto “Rinnovo incarichi dirigenziali vari”;
- n. 109/2023 con la quale si prende atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 33 del 17/02/2023 di nomina del Direttore Generale di ESTAR nella persona del Dott. Massimo Braganti e si confermano, fino a nuove determinazioni, il sistema delle deleghe dirigenziali attualmente vigente;

Richiamate altresì le seguenti procedure aziendali per quanto applicabili alla procedura di cui al presente provvedimento:

- PA 04/2016 Rev.02 “Costituzione e funzionamento degli Organismi collegiali di gara” (Collegi Tecnici e Commissioni Giudicatrici);
- PA 11/2017 Rev. 01 (Iter di gestione della gara);

Preso atto che con Determinazione del Direttore del Dipartimento n.1329 del 12/10/2023 è stato indetto, nell’ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di Beni economici e Beni economici ad uso sanitario, destinati alle Aziende Sanitarie, Ospedaliere, altri Enti del servizio sanitario della Regione Toscana e ad ESTAR - Seconda Edizione, l’Appalto Specifico per la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2” per le Aziende Sanitarie ed altri Enti del Servizio Sanitario della Regione Toscana;

Preso atto

- che in data 06/11/2023 si è svolta la seduta riservata di apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa e è stato disposto di attivare la procedura di Soccorso Istruttorio di cui all’art. 101 del D. Lgs. 36/2023, per la regolarizzazione della documentazione presentata da una delle imprese partecipanti, come da verbale agli atti;
- che in data 15/11/2023 si è conclusa la fase di valutazione della documentazione amministrativa presentata dalle Ditte partecipanti alla gara;

Considerato che con Determinazione del Direttore di Area n.1463 del 16/11/2023 è stata disposta l’ammissione al prosieguo della gara per le totali n.9 Ditte partecipanti alla procedura di gara Appalto Specifico per la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2” per le Aziende Sanitarie ed altri Enti del Servizio Sanitario della Regione Toscana;

Considerato che con Determinazione del Direttore di Area n.1500 del 22/11/2023 si è proceduto alla rettifica, per mero errore materiale, del Verbale del 06/11/2023 e della Determinazione n.1463 del 16/11/2023 sopra citata;

Considerato che, poiché l’aggiudicazione del Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale” CIG: A01876807B è prevista in base all’offerta economicamente più vantaggiosa, si rende necessario provvedere formalmente, ai sensi dell’art. 93 del D. Lgs. 36/2023, alla nomina della Commissione Giudicatrice per la valutazione della documentazione tecnica presentata dalle Ditte concorrenti;

Dato atto che:

- che con nota Prot. n.0061736 del 06/11/2023, e successivo sollecito con nota prot. n.0063979 del 17/11/2023, ESTAR ha chiesto alle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere regionali di designare gli esperti nello specifico settore oggetto di gara preposte alla valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico;
- si prende atto che sono pervenute ad ESTAR le seguenti designazioni:

Designazione	Azienda/Ente	Nominativi	Qualifica
Nota Prot. 53722 del 14/11/2023	AOU Pisana	Dr.ssa Guarducci Isabella	Tecnico di laboratorio
Nota E-mail del 22/11/2023	AUSL Toscana Nord Ovest	Dr. Rapi Stefano	Dirigente
Nota Prot. 27154 del 23/11/2023	AOU Careggi	Dr.ssa Bernabini Sara	Dirigente biologo
Nota Prot. 23374 del 23/11/2023	AOU Senese	Dr.ssa Fineschi Daniela	Dirigente biologo
Nota Prot. 11401 del 27/11/2023	AOU Meyer	Dr.ssa Pagliuzzi Brunella	TSLB Coordinatore
Nota Prot. 74612 del 27/11/2023	AUSL Toscana Centro	Dr. Mineo Gianluca	TSLB

- tenuto conto che sono pervenute designazioni multiple in rappresentanza delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere;
- al fine di garantire la rappresentatività delle due tipologie di Aziende Sanitarie (Ospedaliere e AUSL), è stato effettuato un sorteggio secondo le regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ESTAR, ai sensi della Procedura Aziendale n. 4/2016, Rev. 02, come risulta dal Verbale del 27/11/2023, allegato quale parte integrante e sostanziale al presente atto (**Allegato n. 1**),
- in seguito al sorteggio sopra richiamato si è proceduto all'individuazione dei componenti della Commissione Giudicatrice per il Lotto n.8 "Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale" CIG: A01876807B, come segue:
 - Azienda AUSL Toscana Nord Ovest: Dr. Rapi Stefano – Dirigente;
 - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi: Dr.ssa Bernabini Sara– Dirigente biologo;
 - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana: Dr.ssa Guarducci Isabella – Tecnico di laboratorio;

Rilevato che i componenti della Commissione Giudicatrice, così individuati, non hanno partecipato al Collegio Tecnico per la stesura degli atti di gara e che gli stessi hanno reso idonea dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità/conflicto di interessi su apposita modulistica predisposta dalla U.O.C. Audit e Compliance, ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. 36/2023, allegate al presente atto quali parti integranti e sostanziali (**Allegati nn. 2, 3, 4**);

Dato atto che, in conformità a quanto previsto ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 36/2023, nonché dalla Procedura Aziendale ESTAR n. 4/2016 Rev. 02, i curricula dei suddetti componenti della Commissione Giudicatrice si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**Allegati nn. 5, 6, 7**);

Dato atto che le funzioni di Presidente della Commissione verranno assegnate al membro più anziano di età, come indicato nella procedura aziendale n. PA/4/2016 Rev. 02;

Ritenuto di dichiarare l'atto immediatamente eseguibile al fine di permettere in tempi brevi l'avvio dei lavori della Commissione Giudicatrice per la valutazione tecnico-qualitativa della documentazione tecnica presentata per la gara in oggetto;

Considerato che il Responsabile unico di progetto (RUP) attesta la completezza e la legittimità della istruttoria procedimentale di cui al presente atto e la relativa regolarità procedurale;

Evidenziato infine, che il Responsabile unico di progetto, il Responsabile unico per la fase di affidamento, il Dirigente Proponente e il Direttore dell'Area, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano, sotto la propria responsabilità ad ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n.445, che in relazione alla presente procedura di appalto non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35bis del D. Lgs. 165/2001 né sussistono conflitti di interesse di cui agli artt. 6bis della L. 241/1990 ed agli artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013;

DETERMINA

Per quanto espresso in narrativa, che qui integralmente si richiama:

- 1) di **approvare** il Verbale di sorteggio del 27/11/2023, allegato quale parte integrante e sostanziale al presente atto (**Allegato n.1**);
- 2) di **nominare**, ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs 36/2023 e della procedura ESTAR n. 4/2016 Rev.02, i componenti della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche presentate nell'ambito dell'Appalto specifico per la fornitura di "Materiale in plastica e vetro per laboratori 2" Lotto n.8 "Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale" CIG: A01876807B, come segue:
 - Azienda AUSL Toscana Nord Ovest: Dr. Rapi Stefano – Dirigente;
 - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi: Dr.ssa Bernabini Sara– Dirigente biologo;
 - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana: Dr.ssa Guarducci Isabella – Tecnico di laboratorio;
- 3) di **dare atto** che sono pervenute, debitamente sottoscritte, le dichiarazioni di "Insussistenza di cause di incompatibilità e di astensione" ed i curricula di tutti i Componenti della Commissione di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali (**Allegati nn. 2, 3, 4, 5, 6, 7**);
- 4) di **comunicare**, a cura della competente struttura di ESTAR, ai Commissari di gara la nomina a componenti della Commissione di Valutazione;
- 5) di **dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo, ai sensi dell'art. 42, comma 4, della L.R.T. n. 40/2005 e ss.mm.ii., al fine di permettere in tempi brevi l'avvio dei lavori della Commissione Giudicatrice per la valutazione tecnico-qualitativa della documentazione tecnica presentata per la gara in corso;
- 6) di **trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42 comma 2 della L.R. Toscana n. 40/2005 e ss.mm.ii. e all'albo di pubblicità degli atti di questo ESTAR;
- 7) di **dare atto** che il presente provvedimento, compresi gli atti allegati, sarà pubblicato ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 (così come previsto in via transitoria dall'art. 225 del nuovo codice degli appalti D. Lgs. 36/2023) sul sito WEB dell'Ente nella sezione Amministrazione Trasparente.

Il Dirigente
Dott. Antonio Riccò

Il Direttore di Area
Dott.ssa Lucia Sabbatini

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUARDUCCI ISABELLA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **i.guarducci@ao-pisa.toscana.it**
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **DAL 1 MAGGIO 2022 AD OGGI INCARICO DI FUNZIONE DI TIPO ORGANIZZATIVO
“COORDINATORE AREA MICROVIROLOGICA E SIEROLOGIA DIPARTIMENTALI” AOUP**

Dal 01/03/2021

Collaboratore PROF. SAN.TEC.SAN.LAB.BIOMED.CAT D – fascia 2
a tempo indeterminato Orario Pieno.**AOUP**

Dal 01/01/2017 al 28/02/2021

Collaboratore PROF. SAN.TEC.SAN.LAB.BIOMED.CAT D – fascia 1
a tempo indeterminato Orario Pieno.**AOUP**

dal 01/03/2007 al 31/12/2016:

Collaboratore PROF.SAN.TEC.SAN LAB BIOMED CAT D – fascia 0
a tempo indeterminato Orario Pieno -trasferimento da altra azienda

**Azienda USL n. 10 Toscana Centro(Firenze) Presidio ospedaliero
S.Giovanni di Dio**

dal 15/05/2006 al 28/02/2007:

Assunta con contratto a tempo indeterminato con la qualifica di
Collaboratore Professionale Sanitario Personale Tecnico Sanitario –
Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico -Cat. D a tempo
indeterminato e a tempo pieno (contratto individuale di lavoro stipulato il
28/04/2006 – n. Rep. 49 – Azienda USL 10 Firenze

dal 02/07/2005 al 14/05/2006:

Collaboratore PROF.SAN.TEC.SAN LAB BIOMED CAT D – fascia 0
a tempo determinato Orario Pieno – INCARICO TEMPO
DETERMINATO tempo pieno

dal 21/01/2005 al 22/06/2005:

Collaboratore PROF.SAN.TEC.SAN LAB BIOMED CAT D – fascia 0
a tempo determinato Orario Pieno – assunzione art 15 octiesd.lgs

502/92 – RECESSO DIPENDENTE DAL CONTRATTO

dal 05/08/2003 al 31/12/2004:

Collaboratore PROF.SAN.TEC.SAN LAB BIOMED CAT D – fascia 0
a tempo determinato Orario Pieno – assunzione art 15 octiesd.lgs
502/92 *AOUP*

dal 01/09/2001 al 15/07/2002:

Collaboratore PROF.SAN.TEC.SAN LAB BIOMED CAT D – fascia 0
a tempo determinato Orario Pieno – applicazione contrattuale.*AOUP*

dal 16/07/2001 al 31/08/2001:

OP.PROF.SANIT.TECN.SANIT.LAB.BIOM. CAT C – fascia 0 a
tempo determinato Orario Pieno – assunzione art 15 octiesd.lgs 502/92.
per mesi 12 *AOUP*

Azienda U.S.L. n. 6 di Livorno

Dal 02/02/1999 al 15/03/2000

Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Laboratorio a tempo
determinato, tempo pieno

Azienda USL n.12 di Viareggio

dal 14/07/1997 al 13/01/1998:

Assunta con contratto a tempo determinato con la qualifica di Operatore
Professionale Collaboratore – Tecnico di Laboratorio Biomedico
Azienda U.S.L. n. 6 di Livorno

Arcispedale S. Maria Nuova AOdi Reggio Emilia

dal 28/04/1997 al 13/07/1997:

Assunta con contratto a tempo determinato con la qualifica di Operatore
Professionale Collaboratore Tecnico di Laboratorio Medico.

Azienda U.S.L. n. 6 di Livorno

Dal 01/09/1996 al 28/02/1997

Operatore Professionale Collaboratore Tecnico di Laboratorio a tempo
determinato, tempo pieno cessione dal contratto per limite incarico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Diploma di abilitazione di Tecnico di Laboratorio Biomedico conseguito
presso la Regione Toscana (Luglio 1995)

**Master di I livello in “Gestione del Coordinamento nelle professioni
Sanitarie”** (Giugno 2020)

Triennio 2020-2022

11/05/2022

Partecipazione in qualità di discente all'evento **Lab in Progress** con l'attribuzione di **4** crediti formativi

03/05/2022

Partecipazione in qualità di discente all'evento **Lean 3.0** con l'attribuzione di **6.4** crediti formativi.

17/12/2022

Partecipazione come docente all'evento **Sistema di qualità in Microbiologia**

15/12/2021

Partecipazione **Leaning Tower day** con presentazione di Progetto "Magazzini snelli" vincitore del I Premio

14/11/21

Partecipazione in qualità di discente all'evento formativo "**Lavoro in equipe: teambuilding, leadership e gestione dei conflitti**" organizzato dalla DEA Formazione e Servizi con l'attribuzione di **10** crediti formativi **ECM**.

03/11/21

Partecipazione in qualità di discente all'evento formativo "**La medicina di laboratorio dei trapianti**" organizzato dal Provider BIBA group con l'attribuzione di **4.5** crediti formativi **ECM**.

29/10/21

Partecipazione in qualità di discente al Corso "**L'evoluzione della diagnostica virologica nell'era COVID**" organizzato dall'AOUP con l'attribuzione di **9** crediti formativi **ECM**

18/10/21

Partecipazione in qualità di discente al Corso "**ECM a misura del professionista: non solo crediti**" organizzato dalla DEA Formazione e Servizi con l'attribuzione di **5** crediti formativi **ECM**

02/10/21

Partecipazione in qualità di discente al Convegno "**PROFESSIONI sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione nel MANAGEMENT DELLA SALUTE**" organizzato dal provider BIBA Group con l'attribuzione di **4** crediti formativi **ECM**.

30/09/21

Partecipazione in qualità di discente al corso FAD in modalità asincrona "**Gli strumenti della responsabilità professionale e sanitaria e la consulenza tecnica**" organizzato da FNO TSRM e PSTRP con l'attribuzione di **20** crediti formativi **ECM**.

28/09/21

Partecipazione in qualità di discente al MEETING "**Lean 2.0**" webvideoconferenza organizzato dall'AOUP con l'attribuzione di **6** crediti formativi **ECM**.

07/06/21

Partecipazione in qualità di discente al MEETING "**Lean-Lab**" videoconferenza organizzato dall'AOUP con l'attribuzione di **6** crediti formativi **ECM**.

18/05/21

Partecipazione in qualità di discente al Corso "**LABORATORIO CHE VAI....ATTIVITA' CHE TROVI!!!**" videoconferenza organizzato

dall'AOUP “ con l’attribuzione di 4 crediti formativi ECM.

31/03/21

Partecipazione in qualità di discente al MEETING“ **Lean 1.0**” web videoconferenza organizzato dall'AOUP “ con l’attribuzione di 6 crediti formativi ECM.

30/06/20

Master di I livello in “ **Gestione del coordinamento nelle professioni sanitarie**” Università degli studi Niccolò’ Cusano con l’attribuzione di 60 crediti formativi ECM.

Triennio 2017-2019

05/12/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**BLOOD ON LINE 2019**”con l’attribuzione di 12crediti formativi ECM.

26/09/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**ASH IMAGES – SELF ASSESSMENT PROGRAM 2019**”con l’attribuzione di 20crediti formativi ECM.

04/12/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Trattamento dell’atrofia vulvo – vaginale della postmenopausa**” con l’attribuzione di 12crediti formativi ECM.

29/11/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Diagnosi e terapia dei tumori nell’anziano**”con l’attribuzione di 12 crediti formativi ECM.

15/11/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**I tumori nell’anziano: tra assistenza e ricerca**”con l’attribuzione di 13.50crediti formativi ECM.

26/09/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**ASH IMAGES – SELF ASSESSMENT PROGRAM 2019**” con l’attribuzione di 20crediti formativi ECM.

01/06/19

Partecipazione in qualità di discente al Corso“**Update sugli anticoagulanti orali diretti: l’interazione clinica – laboratorio**” organizzato dal provider BIBA TOUR Presso la Scuola Medica -Osp. Santa Chiara Pisa con l’attribuzione di 6crediti formativi ECM.

30/12/18

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD ECM “**Proteggere dall’influenza con la vaccinazione**” con l’attribuzione di 45crediti formativi ECM.

14/04/18

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**BLOOD ON LINE 2017/18**”con l’attribuzione di 24crediti formativi ECM.

06/04/18

Partecipazione in qualità di discente al CorsoFAD “**Le infezioni urinarie**”con l’attribuzione di 8crediti formativi ECM.

31/10/17

Partecipazione in qualità di discente al corso FAD “**Quadri di patologia respiratoria tubercolare**” organizzato dall'AOUP con l’attribuzione di

10 crediti formativi ECM.

31/10/17

Partecipazione in qualità di discente al corso FAD “ **Le maxi emergenze sanitarie**” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 10 crediti formativi ECM.

09/11/17

Partecipazione in qualità di discente al corso “**Il laboratorio e il Codice Rosa: una attenzione speciale a chi subisce violenza**”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 6 crediti formativi ECM

08/11/17

Partecipazione in qualità di discente al Corso “ **Addetto antincendio in attività a rischio elevato: aggiornamento**” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 8 crediti formativi ECM.

22/10/17

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD denominato “**formazione generale per i lavoratori del D.LGS. 81/08 e accordo stato regioni del 21/12/2011**” organizzato dal provider FORMAS con l’attribuzione di 5 crediti formativi ECM.

18/10/17

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Anticorruzione etica e legalità**”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 4 crediti formativi ECM.

Triennio 2014-2016

01/12/16

Partecipazione in qualità di discente al Corso “**Competenze e responsabilità delle professioni tecnico sanitarie e della riabilitazione: stato dell’arte**”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 3 crediti formativi ECM.

22/08/15

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Linea Guida interattiva, National Early Warning Score**”organizzato dal provider FORMAS con l’attribuzione di 5 crediti formativi ECM.

22/08/15

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Delirium – Stato Confusionale Acuto**” organizzato dal provider FORMAS con l’attribuzione di 5 crediti formativi ECM.

22/08/15

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Eventi avversi da terapia trasfusionale con emocomponenti labili**” organizzato dal provider FORMAS con l’attribuzione di 5 crediti formativi ECM.

16/12/14

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale “**Prevenzione delle non conformità: fase preanalitica ed analitica in laboratorio**”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 3 crediti formativi ECM.

29/09/14

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale “**L’emogasanalisi, interpretazione, legislazione, gestione ed implementazione di un sistema**”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 3 crediti formativi ECM.

25/09/14

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale **“Modelli operativi per il miglioramento dell’organizzazione”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **16** crediti formativi **ECM**.

06/05/14

Partecipazione in qualità di discente al Corso **“Dal dato di laboratorio alla conoscenza medica”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **5** crediti formativi **ECM**.

05/05/14

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale **“Il corretto utilizzo del carrello delle emergenze nella pratica quotidiana del laboratorio”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **4** crediti formativi **ECM**.

Triennio 2011-2013

14/10/13

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale **“Modalità di prelievo, di conservazione e di trasporto: nuovo percorso aziendale TRA”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **3** crediti formativi **ECM**.

14/09/11

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale **“La diagnostica di laboratorio nel Pronto Soccorso”** (I° Edizione)”organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **3** crediti formativi **ECM**.

25/05/11

Partecipazione in qualità di discente alla riunione permanente di aggiornamento professionale **”Formazione ed aggiornamento professionale del Personale Sanitario”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **13** crediti formativi **ECM**.

11/05/11

Partecipazione in qualità di discente al Corso **“Gli indicatori: uno strumento per misura e controllo processi e predisposizione piani di miglioramento”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **7** crediti formativi **ECM**.

05/05/11

Partecipazione in qualità di discente al Corso tenutosi presso l’Aula Magna dell’Ospedale di Careggi(Fi) **“Aggiornamento sulle epatiti virali: aspetti epidemiologici, diagnostici e clinici”**organizzato dal provider Health Data Consulting con l’attribuzione di **4** crediti formativi **ECM**.

04/04/11

Partecipazione in qualità di discente al Corso **“corso per Addetto Antincendio (rischio elevato) (2° edizione)”**organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di **14** crediti formativi **ECM**.

Triennio 2008-2010

12/10/10

Partecipazione in qualità di discente all’evento formativo tenutosi presso la Scuola Medica dell’Università di Pisa **“Elettroforesi delle proteine**

componenti monoclonali dal laboratorio alla clinica” organizzato dalla SIMeL con l’attribuzione di 4 crediti formativi ECM.

04/11/10

Partecipazione in qualità di discente al Corso “Le procedure operative ed i percorsi del nuovo DEA (3° Edizione)” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 4 crediti formativi ECM.

28/10/10

Partecipazione in qualità di discente al Corso “Le infezioni emergenti e ri-emergenti III° edizione” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 6 crediti formativi ECM.

21/01/10

Partecipazione in qualità di discente al Corso “Modelli organizzativi ed aspetti operativi della norma iso 9001/2008” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 13 crediti formativi ECM.

06/10/10

Partecipazione in qualità di discente al “**42° Congresso Nazionale Sibioc**” tenutosi a Roma dal 06 al 08 /10 organizzato da SIBIoC con l’attribuzione di 14 crediti formativi ECM.

25/09/10

Partecipazione in qualità di discente al Corso FAD “**Carta sanitaria Elettronica per gli Operatori Sanitari Della Regione Toscana: Modulo Base**” organizzato dal provider FORMAS con l’attribuzione di 4 crediti formativi ECM.

22/09/10

Partecipazione in qualità di discente al Corso tenutosi presso Villa Marigola Lericci “**Corso teorico pratico di formazione. Sostanze di abuso nel laboratorio clinico: metodologie ed aspetti legislativi**” organizzato dal provider Associazione Educazione Continua in Medicina con l’attribuzione di 5 crediti formativi ECM.

01/10/08

Partecipazione in qualità di discente al Corso “Accogliimento e orientamento del personale di nuova acquisizione all’interno dell’AOUP (3° edizione)” organizzato dall’AOUP con l’attribuzione di 7 crediti formativi ECM.

Pubblicazioni Scientifiche

-“**Quantitative Determination of Hepatitis C Core Antigen in Therapy Monitoring for Chronic Hepatitis C**”: Giovanna A. Moscato Gianluigi Giannelli Barbara Grandi Daniela Pieri Ombretta Marsi **Isabella Guarducci** Irene Batini Emanuele Altomare Salvatore Antonaci Alfonso Capria Giovanni Pellegrini Rodolfo Sacco. Settembre 2010 (Allegata copia tradotta in Italiano)

Rapporto tra micobatteri e infezioni HIV: S. Salvadori B. Mantellassi **I. Guarducci** M. Fastame R. Pacini. Aprile 1997

Iperparatiroidismo nell’insufficienza renale cronica: L. Lippi **I. Guarducci** A. Perri M. Rossetti M. Demi C. Falciani Ottobre 1996

Dosaggio dell’insulina plasmatica dopo carico di glucosio in pazienti con ipertensione

essenziale: A. Perri L. Lippi I. Guarducci M. Rossetti M. Demi C. Falciani
Ottobre 1996

Indagini di laboratorio su bambini affetti da ritardo staturale valutato con l'utilizzo delle carte di accrescimento: I. Guarducci L. Lippi A. Perri S. Salvadori M. Demi C. Falciani
Ottobre 1996

Diagnostica di laboratorio dell'ipertensione reno vascolare attraverso il test al Captopril: E. Bertoli I. Guarducci C. Falciani
Novembre 1995

Dosaggio del GH dopo test da stimolo in bambini affetti da deficit staturali: I. Guarducci E. Bertoli C. Falciani
Novembre 1995

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Sviluppate capacità relazionali, motivazione, collaborazione, puntualità e Orientamento agli obiettivi aziendali in linea con la crescita professionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Competenze organizzative e gestionali acquisite durante il percorso professionale attraverso il Lavoro in Equipe e grazie alla formazione continua in ambito di comunicazione, benessere organizzativo e Team Working. Esperienza nel campo della Presentazione e Public Speaking maturata in occasione di numerosi eventi formativi e professionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,

Conoscenza dei vari terreni di coltura con relativa interpretazione

macchinari, ecc.

Conoscenza di strumenti per emocolture ed urinocolture

Conoscenza ed utilizzo spettrometro di massa

Utilizzo strumentazione per antibiogrammi di I livello e II livello più antibiogrammi di conferma

Conoscenza di metodiche manuali e strumentali di parassiti ematici e fecali

Conoscenza di tecniche di micologia legate alla ricerca di miceti, ipomiceti e lieviti.

Conoscenza di tecniche di PCR manuale e automatica per determinazione di virus e batteri.

Conoscenza di strumentazione preanalitica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Capacità e competenze informatiche

Capacità di ricerca e analisi di articoli scientifici e consultazione selettiva di riviste scientifiche online.

Conoscenza e buona padronanza degli applicativi della Suite Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Access.

Conoscenza e buona padronanza del Software Adobe Photoshop.

Ottima conoscenza dei principali motori di ricerca internet (Firefox, Chrome, Edge) e di posta elettronica (Yahoo, Libero, Zimbra Mail, Aruba Pec).

Conoscenza e buona padronanza delle principali piattaforme di comunicazione di teleconferenza (Gogle Meet, Teams, Go To Meeting, Scopia, Go To Webinar).

Capacità di ricerca e analisi di articoli scientifici e consultazione selettiva di riviste scientifiche online.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Incarichi istituzionali

Vice Presidente commissione d'Albo TSLB Ordine di
PisaLivornoGrossetodal dicembre 2018 e ancora in carica

Livorno, 15 Novembre 2023



Curriculum Vitae

Sara Bernabini

Dati personali

Stato civile:

Nazionalità:

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Residenza:

Codice Fiscale:

Posta elettronica: bernabinis@aou-careggi.toscana.it

Istruzione

- Luglio 1994: Diploma di maturità **Biologico Sanitario**, conseguito presso l'Istituto Tecnico Femminile Statale "P.pe Piero Ginori Conti" di Firenze, con la votazione di 60/60
- 19 Luglio 2000: Laurea in **Scienze Biologiche** (durata 5 anni), conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze, con la votazione di 110L/110, discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo "*Ruolo delle anomalie genetiche nella Premature Ovarian Failure (POF)*", Relatore Prof. M. Bazzicalupo Correlatore Dott.ssa F. Torricelli, lavoro svolto presso l'U.O. Citogenetica e Genetica, Azienda Ospedaliera Careggi AOC (Firenze)
- Settembre 2000-Settembre 2001: **Tirocinio post-laurea** per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche (ematologia, coagulazione, tossicologia, spettrometria di massa) e l'U.O. Citogenetica e Genetica AOC
- Ottobre 2001: sostenuto e superato **Esame di Stato**
- 5 Dicembre 2005: **Specializzazione in Genetica Medica** Indirizzo Tecnico (durata 4 anni), conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, con la votazione di 70L/70, discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo "*Realizzazione di un chip elettronico per la caratterizzazione genetica di soggetti affetti da Cardiomiopatia Iperτροφica*", Relatore Dott.ssa F. Torricelli, lavoro svolto presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC
- Dal 25 Gennaio 2007 a Gennaio 2023: iscritta all'**Ordine Nazionale dei Biologi** (n matricola 057316)
- Dal Gennaio 2023: iscritta all'**Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria** (n matricola A1872)

Lingue straniere

- Buona conoscenza della **lingua inglese**; compiuto un corso di livello intermedio presso il Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Firenze (settembre-dicembre 2000)

Conoscenze informatiche

- **Lingua spagnola:** dal Febbraio al Maggio 2007 compiuto un corso di I livello, dall' Ottobre 2007 al Gennaio 2008 compiuto un corso di II livello; dal Febbraio al Maggio 2008 compiuto un corso di III livello (corsi organizzati dalla Biblioteca Circolante di Sesto Fiorentino)
- Conoscenza di Windows e del pacchetto Microsoft Office

Esperienze di lavoro

- Febbraio 2001: assunta a tempo determinato (fino al gennaio del 2003) come **ricercatrice** dal consorzio CEO (Centro di Eccellenza Optronica) di Firenze per la realizzazione dei progetti "*Diagnosi e Terapia degli Itteri e delle Malattie Colestatiche Ereditarie*" e "*Studio delle alterazioni genetiche coinvolte nell'insorgenza della Premature Ovarian Failure (POF): impiego di tecniche innovative*" presso l'U.O. Citogenetica e Genetica AOC
- Febbraio 2003: assunta a tempo determinato (fino al febbraio del 2005) come **ricercatrice** dal consorzio CEO per la realizzazione dei progetti "*Identificazione di polimorfismi/mutazioni mediante microarray elettronico: ottimizzazione del protocollo al fine di caratterizzare su larga scala numerosi geni umani*" e "*Studio della Cardiomiopatia Iperτροφica (CMI) mediante Tecnologia Microarray*" presso l'U.O. Citogenetica e Genetica AOC
- Aprile 2005: incaricata dall'Università degli Studi di Firenze Dip.to di Area Critica (fino al giugno 2005) per una **collaborazione tecnico-scientifica** sul progetto "*Scompenso cardiaco e polimorfismi genici*" presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC
- Agosto 2005: incaricata dall'Università degli Studi di Firenze Dip.to di Fisiologia Clinica (fino a ottobre 2005) per una **collaborazione tecnico-scientifica** sul progetto "*Ruolo dei geni del riparo del DNA nella predisposizione a tumori del colon*" presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC
- Dal 1 Novembre 2005 al 14 Dicembre 2007: **assegnista di ricerca** (Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Firenze) per lo svolgimento dell'attività "*L'organizzazione di un sistema integrato di servizi informativi, tecnologici e assistenziali all'interno dell'ospedale*" da svolgere presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC
- Dal 17 Dicembre 2007 al 14 Gennaio 2009: **dipendente a tempo determinato** dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi presso la SOD Diagnostica Genetica in qualità di **Biologo Dirigente** a tempo pieno
- Dal 15 Gennaio 2009: **dipendente a tempo indeterminato** dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi presso la SOD Diagnostica Genetica in qualità di **Biologo Dirigente** a tempo pieno
- Da Luglio 2023: ricevuto **incarico dirigenziale di tipologia IP2** nel seguente ambito di attività: diagnostica molecolare nei percorsi di diagnosi prenatale per lo studio di aneuploidie; analisi di malattie rare con particolare riferimento alle patologie da ierpferritinemia e gestione di consulenza multidisciplinari pre e post test

Comunicazioni orali, tutoraggio, docenza

- Ottobre 2003: partecipazione al 35° Congresso Nazionale SIBioC a Firenze in qualità di **relatore** esponendo una presentazione dal titolo "Mutation characterization in HFE gene by microelectronic array" (poster presentato oralmente)
- Giugno 2003, Luglio 2004: incaricata dall'Università degli Studi di Firenze di assistere gli studenti del II anno del corso di laurea in Biotecnologie nell'ambito del progetto "Moduli Professionalizzanti nelle nuove lauree universitarie" denominato "Genolab" (**tutor esterno** relativamente al corso

“Analisi con Microarray”)

- Aprile 2004: partecipazione al “Seminario di aggiornamento in temi di genetica” a Firenze in qualità di **docente** esponendo una relazione dal titolo “Ricerca di mutazioni e analisi di espressione: metodologie e loro applicazioni”
- Novembre 2004: partecipazione al “10° Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2004” a Bologna in qualità di **relatore** esponendo una presentazione dal titolo “Le tecnologie nella diagnostica genetica: futuro”
- Anno 2005: ha assistito uno studente del Corso di Laurea in Biotecnologie durante la realizzazione della tesi sperimentale, presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC, relativa all’impiego della Tecnologia Nanogen per lo studio genetico di soggetti affetti da Cardiomiopatia Ipertrofica; ha assistito uno studente del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico durante la realizzazione della tesi sperimentale, presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC, relativa alla ricerca di mutazioni del gene HFE nei donatori di sangue del Valdarno Fiorentino
- Giugno-Luglio 2005, Giugno 2006: incaricata dall’Università degli Studi di Firenze di assistere gli studenti del II anno del corso di laurea in Biotecnologie nell’ambito del progetto “Moduli Professionalizzanti nelle nuove lauree universitarie” denominato “Genolab” (**docente** relativamente al corso *“Analisi con Microarray”*)
- Novembre 2005: partecipazione al Corso di Formazione “Incontri di Formazione DAI Diagnostica di Laboratorio: Immunoematologia e Trasfusionale – Diagnostica Genetica” a Firenze in qualità di **docente** esponendo una relazione dal titolo “Cardiomiopatia Ipertrofica: Microchip”
- Maggio 2006, Aprile 2007, Maggio 2008, : **docente** nell’ambito del Corso di Perfezionamento Metodologie Diagnostiche Innovative in Biochimica e Biologia molecolare clinica (Firenze) presentando una lezione dal titolo “Tecnologie microarray per lo studio di espressione e per la detection di mutazioni/polimorfismi” (**1 credito formativo per l’anno 2008**)
- Giugno 2006: partecipazione al Corso di Formazione “La diagnostica di laboratorio nelle epatopatie, diagnostica di 2° livello” a Firenze in qualità di **docente** esponendo una relazione dal titolo “Diagnostica genetica di una patologia epatica: Emocromatosi”
- Dicembre 2006: partecipazione al “II Corso Oftalmologia Genetica” a Firenze in qualità di **relatore** esponendo una presentazione dal titolo “Nuove tecnologie diagnostiche: Microarray”
- Aprile 2007: partecipazione al Corso di Aggiornamento “Genetica e Trombofilie” a Firenze in qualità di **relatore** esponendo una presentazione dal titolo “Il controllo qualità esterno per le indagini genetiche”
- Maggio 2008, Maggio 2009, Giugno 2010, Giugno 2011: **docente** nell’ambito del Corso di Perfezionamento Il Controllo di Qualità in Medicina di Laboratorio (Firenze) presentando una lezione dal titolo “Il controllo di Qualità nei Test Genetici per lo studio di malattie ereditarie” (**in totale 8 crediti formativi**)
- Anno 2008: ha assistito uno studente del Corso di Laurea in Biotecnologie durante la realizzazione della tesi sperimentale, presso la SOD Diagnostica Genetica AOUC, relativa all’impiego della QF-PCR per lo studio genetico di materiale abortivo
- Febbraio 2009: partecipazione al Corso di aggiornamento “Farmacogenetica: attualità e prospettive” a Firenze in qualità di **relatore** esponendo una presentazione dal titolo “Attuali strumenti per lo studio della

Farmacogenetica”

- Maggio 2022: **docente** nell’ambito del Corso “Presentazione e rivalutazione dei risultati dei controlli di qualità esterni” (Firenze) esponendo una presentazione dal titolo “Le VEQ 2021 del settore molecolare: VEQ di patologia, interpretazione varianti, Labnet” (**3 crediti formativi per l’anno 2022**)

**Competenze acquisite
e tecniche di
laboratorio**

Competenze acquisite

Dal 1999 ad oggi, durante la frequentazione della SOD Diagnostica Genetica AOUC, acquisite competenze nell’ambito della diagnostica genetica e della Citogenetica, occupandosi in particolare di Emocromatosi Ereditaria (patologia da iperferritinemia), Sindrome dell’X Fragile, infertilità femminile (Premature Ovarian Failure/Amenorrea), Distrofia Muscolare di Duchenne, Disomie uniparentali, S. di Prader-Willi e Angelman, CGH-array, SNP-array.

Dal settembre 2006, accanto all’attività di laboratorio, impegnata anche nel servizio di consulenza genetica di Emocromatosi Ereditaria e infertilità femminile. In particolare, relativamente all’Emocromatosi Ereditaria, ha collaborato con l’Ematologia dell’AOU Careggi per lo sviluppo di percorsi che prevedono attività di consulenza con team multidisciplinari; tale impegno ha contribuito alla creazione di validi percorsi di presa in carico del paziente con patologie del sovraccarico di ferro.

Dal 2007 impegnata attivamente in ambito prenatale, gestendo l’analisi dei dati QF-PCR per la rilevazione delle aneuploidie cromosomiche più frequentemente riscontrate nell’ambito delle gravidanze a rischio, valutando sia campioni di villo coriale/liquido amniotico che campioni di materiale abortivo.

Grande esperienza anche nell’utilizzo della Tecnologia del Microarray Elettronico per la ricerca di mutazioni note.

Nell’ambito della Citogenetica, impegnata in particolare nel settore delle colture cellulari e della cariotipizzazione.

Dal 2008 referente del gruppo controllo qualità interno ed esterno per la SOD Diagnostica Genetica.

Dal 2018 inserita nei turni di pronta disponibilità relativi alla valutazione della compatibilità donatore/ricevente nell’ambito del trapianto di rene da cadavere.

Biologia molecolare

- Estrazione di DNA da sangue periferico, liquido amniotico, villo coriale
- Estrazione di RNA da tessuto
- Dosaggio di acidi nucleici tramite spettrofotometro
- Allestimento e ottimizzazione di PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio e di acrilammide
- Analisi di frammenti di restrizione
- Screening rapido di mutazioni: CSGE (Conformation Sensitive Gel Electrophoresis), DGGE (Denaturing Gradient Gel Electrophoresis), DHPLC (Denaturing High Performance Liquid Chromatography)
- Allestimento di reazioni di sequenza da prodotti di PCR purificati e loro analisi tramite sequenziatore automatico (ABI Prism 377-PE Biosystems, 3100 Avant Genetic Analyzer-Applied Biosystems, 3100 Genetic Analyzer-Applied Biosystems, 3730 DNA Analyzer-Applied Biosystems)
- Analisi di microsatelliti su sequenziatore automatico (ABI Prism 377-PE Biosystems, 3100 Genetic Analyzer-Applied Biosystems)
- Southern Blotting in chemiluminescenza
- MLPA

- Impiego della Tecnologia del Microarray Elettronico (Nanochip™ Molecular Biology Workstation) per l'identificazione di mutazioni/SNPs noti (disegno delle sonde oligonucleotidiche, ottimizzazione dei protocolli, validazione delle metodiche) e per lo screening di variazioni genetiche (protocollo SNPMine)
- QF-PCR per la analisi molecolare delle aneuploidie dei cromosomi 13, 18, 21, X ed Y
- Allestimento librerie NGS
- Analisi dati CGH-Array
- Analisi dati SNP-Array

Citogenetica

- Allestimento di colture cellulari di liquido amniotico, villo coriale, sangue midollare e sangue periferico
- Fissaggio
- Cariotipizzazione

Software

- Software per il disegno di primer: Primer Express
- Software per l'analisi di sequenze: Sequencing Analysis, Navigator, SeqScape
- Software per l'analisi di microsatelliti: Genotyper, Genescan, GeneMapper
- Software per l'analisi dei dati derivanti dall'impiego della Tecnologia del Microarray Elettronico (Tecnologia Nanogen)
- Software per l'analisi MLPA: Coffalyser
- Software per l'analisi di dati NGS
- Software per l'analisi di dati CGH-Array: Cytogenomics, Feature Extraction (Agilent)
- Software per l'analisi di dati SNP-Array: BlueFuse (Illumina)
- "1° Conferenza sul Cancro Gastrico in Casentino", Poppi (Arezzo) 7-8 Luglio 2000
- "Seminario DHPLC e TMHA", Firenze 12 Dicembre 2000
- "La diagnostica genetica nella coppia infertile: quale e quando", Abano Terme (Padova) 23 Febbraio 2001
- "Fisiopatologia delle funzioni gonadiche: aspetti sperimentali e clinici", Abano Terme (Padova) 23-24 febbraio 2001
- "Malattia di Anderson Fabry prospettive terapeutiche", Firenze 7 Aprile 2001
- "IV Workshop Italiano di PCR Quantitativa", Firenze 21 novembre 2001
- "Gruppo di lavoro di Citogenetica Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)", Firenze 18 gennaio 2002
- "Gruppo Fiorentino per lo studio della genomica funzionale Università degli Studi di Firenze Workshop", Firenze 18 gennaio 2002
- "Forensic DNA Analysis: an overview", Certosa di Parma (Parma) 21

Partecipazione a congressi, corsi e seminari

febbraio 2002

- “La biologia molecolare e le indagini genetiche-Basi dell'ereditarietà e tecniche utilizzate nella diagnostica clinica”, Firenze aprile-giugno 2002 (**22 crediti formativi**)
- “25th European Cystic Fibrosis Conference”, Genova 20-23 giugno 2002
- “1° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali”, Firenze 15-16 novembre 2002
- “Understanding the Genome: Scientific Progress and Microarray Technology”, Genova 29 novembre-1 dicembre 2002
- “Corso di Aggiornamento Degenerazioni Retiniche Ereditarie”, Firenze 7 dicembre 2002 (**3 crediti formativi**)
- “V Workshop Italiano di PCR Quantitativa”, Firenze 19 dicembre 2002
- “Corso Residenziale su Diagnostica non isotopica applicata alla sindrome di X-Fragile e Prader-Willi/Angelman”, Chieti 25-27 febbraio 2003
- “New Technologies in Retinal Diseases – present and future”, Firenze 5 settembre 2003
- “35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare”, Firenze 14-17 ottobre 2003 (**1 credito formativo**)
- “VI Workshop Italiano di Real-Time PCR; Arrays, PCR Quantitativa e Mutation Detection”, Firenze 18 Novembre 2003
- “Aggiornamento in tema di Fibrosi Cistica: le forme atipiche”, Firenze 22 novembre 2003 (**7 crediti formativi**)
- “Protocollo di approccio al bambino con ritardo mentale: il contributo della genetica clinica”, Firenze 21 gennaio 2004
- “Corso Teorico-Pratico di Base ABI PRISM 3100 e Avant Genetic Analyzer”, Roma 11-13 febbraio 2004
- “4th International Symposium on Lysosomal Storage Diseases”, Siviglia 23-24 aprile 2004
- “Seminari in tema di genetica - Genetica delle coagulopatie e loro diagnostica”, Firenze 25 maggio 2004 (**2 crediti formativi**)
- “Gestione sicura sostanze chimiche pericolose”, Firenze 10 giugno 2004 (**6 crediti formativi**)
- “Seminari in tema di genetica - Etica dei test genetici”, Firenze 22 settembre 2004 (**2 crediti formativi**)
- “Genetica delle cardiomiopatie”, Firenze 29 settembre 2004 (**3 crediti formativi**)
- “Seminari in tema di genetica - Linee Guida per la Diagnosi Prenatale Genetica e Citogenetica”, Firenze 26 Ottobre 2004 (**2 crediti formativi**)
- “Role of Pharmacogenetics in Rational Development and Personalization of Drug Treatments”, Pisa 28-29 ottobre 2004
- “Monitoraggio e ottimizzazione della terapia con psicofarmaci”, Firenze 19 novembre 2004
- “Oftalmologia genetica”, Firenze 17 dicembre 2004 (**7 crediti formativi**)
- “Fast PCR and Gene Expression Seminar”, Firenze 1 marzo 2006

- “Diagnosi genetica delle sordità ereditarie. Le cellule staminali e terapia genica, a che punto siamo?” Firenze 11 marzo 2006 **(3 crediti formativi)**
- “La diagnostica di laboratorio nelle epatopatie: introduzione e diagnostica di 1° livello, diagnostica di 2° livello, epidemiologia e controllo di qualità, prevenzione e sicurezza in laboratorio e ambulatorio”, Firenze maggio-novembre 2006 **(8 crediti formativi)**
- “Genetic in Liver Diseases”, Modena 23, 24 giugno 2006 **(10 crediti formativi)**
- “Maratone dismorfologiche: approccio al bambino con ritardo mentale sindromico”, Firenze giugno-dicembre 2006 **(26 crediti formativi)**
- “Studi di caratterizzazione delle cellule staminali prelevate da soggetto adulto”, Firenze 17 ottobre 2006 **(2 crediti formativi)**
- “La consulenza genetica: aspetti pratici”, Firenze gennaio-marzo 2007 **(12 crediti formativi)**
- “I sistemi di gestione della qualità nel settore sanitario”-Progetto Exprit 1-2007, Firenze aprile-giugno 2007 **(14 crediti formativi)**
- “Second Annual Scientific Conference - Istituto Toscano Tumori”, Firenze 6 luglio 2007 **(3 crediti formativi)**
- “Introduzione alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e ISO 15189:2003”-Progetto Exprit 2-2007, Firenze 5, 12, 19 luglio 2007 **(11 crediti formativi)**
- “Corso Teorico-Pratico di Base 3730 Applied Biosystems”, Firenze 29-30 agosto 2007
- “V Workshop Italian National Project for Standardization and Quality Assurance of Genetic Tests”, Roma 20 settembre 2007
- “Gestione integrata del processo di indagine molecolare in riferimento alle norme ISO 9001.00, ISO/IEC 17025, ISO 15189 e Accreditemento Europeo”, Progetto Exprit 7-2007, Firenze Ottobre-Novembre 2007 **(18 crediti formativi)**
- “X Congrso Nazionale SIGU”, Montecatini Terma 14-17 Novembre 2007 **(12 crediti formativi)**
- “Malformazioni congenite: dalla diagnosi prenatale alla terapia postatale-VI corso”, Cortona 29-30 novembre 2007 **(6 crediti formativi)**
- “La gestione efficace ed efficiente delle risorse umane nei sistemi qualità” – Progetto Exprit 10-2007, Firenze 13 e 20 dicembre 2007 **(9 crediti formativi)**
- “Corso di informazione sulle vie di esodo per gli operatori dell’edificio Piastra dei Servizi e presidi antincendio”, Firenze 20 dicembre 2007 **(2 crediti formativi)**
- “III Corso di Oftalmologia Genetica”, Firenze 1 Febbraio 2008 **(5 crediti formativi)**
- “Gestione integrata del processo di crioconservazione e service in riferimento alle norme ISO 9001.00, ISO/IEC 17025, ISO 15189 e Accreditemento Europeo” – Progetto Exprit 5-2008, Firenze febbraio-marzo 2008 **(18 crediti formativi)**
- “Controversie e nuove tecnologie nella diagnosi prenatale del primo trimestre: dal laboratorio alle procedure sperimentali”, Bentivoglio (BO) 5 Aprile 2008

- “Applicazione e Strategie di Sequenziamento ed Analisi dei Frammenti mediante Elettroforesi Capillare”, Firenze 22 Aprile 2008
- “Sindrome dell’X Fragile: dalla genetica alle associazioni dei familiari: un percorso possibile”, Firenze 14 Maggio 2008 **(5 crediti formativi)**
- “ Lo Screening Ecografico nel primo trimestre di gravidanza: consensus: conference regionale”, Firenze 14 Giugno 2008 **(4 crediti formativi)**
- “Emergenza antincendio e di evacuazione per il personale neo-assunto-parte teorica”, Firenze 3 Ottobre 2008 **(6 crediti formativi)**
- “La qualità del laboratorio di Genetica Medica: Controlli di qualità esterna in Citogenetica”, Firenze 24 Ottobre 2008
- “Biosicurezza nelle Attività di Laboratorio”, Firenze 6 Novembre 2008 **(3 crediti formativi)**
- “Analgesia e farmacogenetica: verso un approccio al trattamento del dolore basato sulla genetica”, Firenze 17 Febbraio 2009 **(3 crediti formativi)**
- “Corso di orientamento per il personale neoassunto”, Firenze 4 e 11 Maggio 2009” **(6 crediti formativi)**
- “Comunicare la scienza biomedica: rapporto tra genetica e mezzi di comunicazione”, Firenze 26 Maggio 2009 **(4 crediti formativi)**
- “La comunicazione tra colleghi nell’ambito dell’iter sanitario”, Firenze 28 Settembre 2009 **(4 crediti formativi)**
- “Il ruolo della comunicazione al paziente nella consulenza genetica”, Firenze 26 Ottobre 2009 **(4 crediti formativi)**
- “Gestione dei controlli di qualità: l’applicazione nel Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio”, evento formativo erogato in modalità FAD Ottobre-Dicembre 2009 **(4 crediti formativi)**
- “Test genetici: standardizzazione e assicurazione di qualità”, Roma 27 Gennaio 2010 **(5 crediti formativi)**
- “Next Generation Sequencing Technology Enables New Applications”, Firenze 23 Aprile 2010
- “Applicazioni diagnostiche della CGH-Array in ambito pre- e post-natale”, Firenze 4 maggio 2010 **(3 crediti formativi)**
- “Rischio chimico e cancerogeni”, Firenze 19 Maggio 2010 **(4 crediti formativi)**
- “La consulenza genetica e i test genetici nella pratica clinica – prima e seconda giornata”, Firenze 20 e 21 maggio 2010 **(10 crediti formativi)**
- “Il rischio clinico”, Firenze 9 Giugno 2010 **(3 crediti formativi)**
- “Lavorare in sicurezza nell’AOUC”, Firenze 21 Aprile 2011 **(8 crediti formativi)**
- “Incontro di discussione di casi clinici nell’ambito della genetica delle sindromi mieloproliferative”, Firenze Aprile-Maggio 2011 **(3 crediti formativi)**
- “Organizzazione del lavoro e sviluppo professionale nell’AOU Careggi”, Firenze 4 maggio 2011 **(2 crediti formativi)**
- “I corso teorico sull’utilizzo di strumentazione di recente acquisizione nella SOD Diagnostica Genetica: Bioview Duet-3 Scanning Station”, Firenze 6 Maggio 2011 **(3 crediti formativi)**

- “Incontro di discussione di casi clinici nell’ambito della genetica della Fibrosi Cistica”, Firenze Maggio-Settembre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “L’Accademia del Saper Fare. Patologie da alterato metabolismo del ferro: inquadramento genetico-clinico”, Genova 13-14 Giugno 2011 (**14 crediti formativi**)
- “L’analisi del chimerismo nei trapianti di midollo osseo”, Firenze 21 Luglio 2011 (**4 crediti formativi**)
- “Incontro di discussione di casi clinici nell’ambito della genetica delle malattie rare”, Firenze Settembre-Ottobre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “II incontro di discussione di casi clinici di citogenetica in diagnosi prenatale”, Firenze Settembre-Dicembre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “DNLab aggiornamento: potenzialità e funzionamento del SIL – dalla fase preanalitica alla refertazione”, Firenze 4 Ottobre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “Il corso teorico sull’utilizzo di strumentazione di recente acquisizione nella SOD Diagnostica Genetica: Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di DNA-RNA e Array Hiscan (Illumina)”, Firenze 5 e 7 Ottobre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “Rischio Clinico: l’errore come opportunità di miglioramento”, Firenze 24 Ottobre 2011 (**4 crediti formativi**)
- “Incontro di discussione di casi clinici nell’ambito della genetica della Cardiomiopatia Iperτροφica”, Firenze Ottobre-Novembre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “Sviluppo e implementazione delle competenze psicologico relazionali degli operatori e acquisizione di strumenti e strategie volte a migliorare la qualità dell’integrazione del gruppo”, Firenze 22 e 29 Novembre 2011 (**8 crediti formativi**)
- “Incontro di discussione di casi clinici nell’ambito della genetica del Mieloma Multiplo”, Firenze Novembre-Dicembre 2011 (**2 crediti formativi**)
- “Biobanche: archiviazione dei campioni biologici”, Firenze 7 Dicembre 2011 (**3 crediti formativi**)
- “La giornata delle malattie rare in Toscana, rari ma forti insieme”, Firenze 29 Febbraio 2012 (**3 crediti formativi**)
- “I incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare”, Firenze Febbraio-Marzo 2012 (**4 crediti formativi**)
- “Corso teorico pratico in diagnosi prenatale invasiva-Parte teorica”, Firenze 30 Marzo 2012 (**7 crediti formativi**)
- “III incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare”, Firenze Aprile-Maggio 2012 (**4 crediti formativi**)
- “IV incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare”, Firenze Settembre 2012 (**4 crediti formativi**)
- “VII incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare”, Firenze Ottobre 2012 (**4 crediti formativi**)
- “La centralità della Toscana nella ricerca mondiale su una malattia rara: l’Alcaptonuria”, Firenze 3 Ottobre 2012 (**3 crediti formativi**)
- “Centro Riferimento Regionale Violenza e abuso. Organizzazione del servizio in AOU Careggi: confronto e integrazione con altre realtà ASL in Toscana”, Firenze 19 Ottobre 2012 (**3 crediti formativi**)

- “Sequenziamento convenzionale e next generation sequencing: aspetti applicativi ed elementi di bioinformatica per l’analisi dei dati”, Firenze 29 Ottobre 2012 (**4 crediti formativi**)
- “VIII incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare”, Firenze Novembre 2012 (**4 crediti formativi**)
- “Presentazione della tecnica DOP-PCR”, Firenze 8 Novembre 2012 (**2 crediti formativi**)
- “Come si scrive un lavoro scientifico”, Firenze 17 Dicembre 2012 (**3 crediti formativi**)
- “Stato dell’arte e prospettive nelle patologie legate al gene FMR1”, Genova 6 Dicembre 2012 (**crediti formativi**)
- “Dalla genetica classica alla nuova genetica. Approcci diagnostici nella diagnosi delle DMD-BMD, DI e DGS”, Roma 12 aprile 2013 (**10 crediti formativi**)
- “Biobanca: organizzazione e gestione del percorso del campione”, Firenze 23 Aprile 2013 (**3 crediti formativi**)
- “Responsabilità sanitaria, documentazione sanitaria, informativa e consenso”, Firenze 21 maggio 2013 (**10 crediti formativi**)
- “Distrofie retiniche: dalla diagnosi differenziale alle prospettive terapeutiche”, Firenze 31 maggio 2013 (**? crediti formativi**)
- “Filtraggio, prioritizzazione, interpretazione e refertazione delle varianti genomiche”, Firenze 4 Giugno 2013 (**3 crediti formativi**)
- “Medicina genomica e medicina personalizzata”, Firenze 14 novembre 2014 (**3 crediti formativi**)
- “Miseq Training-AOU Careggi”, Firenze 11-12 maggio 2015
- “Aggiornamenti di diagnostica genetica e immunogenetica – I ciclo”, Firenze 04.09.2015-25.09.2015 (**6 crediti formativi**)
- “Aggiornamenti di diagnostica genetica e immunogenetica – II ciclo”, Firenze 02.10.2015-30.10.2015 (**6 crediti formativi**)
- “Aggiornamenti di diagnostica genetica e immunogenetica – III ciclo”, Firenze 06.11.2015-27.11.2015 (**6 crediti formativi**)
- “Aggiornamenti di diagnostica genetica e immunogenetica – IV ciclo”, Firenze 11.12.2015-18.12.2015 (**3 crediti formativi**)
- “Approccio alle malattie rare”, corso FAD (**23 crediti formativi per l’anno 2015**)
- “Batti il 5! La buona pratica dell’igiene delle mani”, corso FAD (**6 crediti formativi per l’anno 2015**)
- “La responsabilità professionale: aspetti normativi e professionali a confronto”, Firenze 21 Aprile 2016 (**3 crediti formativi**)
- Conferenze della SOD Diagnostica Genetica –I ciclo”, Firenze 06.05.2016-17.06.2016 (**10 crediti formativi**)
- “Salute e Medicina di genere: verso una medicina personalizzata”, Firenze 8 giugno 2016 (**4 crediti formativi**)
- Conferenze della SOD Diagnostica Genetica –II ciclo”, Firenze 02.09.2016-30.09.2016 (**8 crediti formativi**)

- “Conferenze della SOD Diagnostica Genetica – III ciclo”, Firenze 07.10.2016-28.10.2016 **(7 crediti formativi)**
- “Corso di aggiornamento sulla diagnosi genetico molecolare della distrofia muscolare di Duchenne e delle distrofinopati”, Ferrara 11 ottobre 2016 **(5 crediti formativi)**
- “III convegno in memoria del Prof. Gianfranco Del Prete: vaccini un bene per la donna il bambino e per tutta l’umanità”, Firenze 8 Novembre 2016 **(7 crediti formativi)**
- “Conferenze della SOD Diagnostica Genetica – IV ciclo”, Firenze 11.11.2016-16.12.2016 **(8 crediti formativi)**
- “Rischio Biologico, sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate”, corso FAD **(5 crediti formativi per l’anno 2016)**
- “Rischio Chimico, sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate”, corso FAD **(5 crediti formativi per l’anno 2016)**
- “Prevenzione della corruzione trasparenza e integrità: il codice etico e di comportamento aziendale – II ciclo”, corso FAD **(7 crediti formativi per l’anno 2016)**
- “PBLIS-D: la rianimazione cardiopolmonare pediatrica di base, la defibrillazione precoce e le manovre di disostruzione da corpo estrane”, corso FAD **(6 crediti formativi per l’anno 2016)**
- “Temi di genetica medica”, corso FAD **(in attesa dell’attribuzione di 8 crediti formativi per l’anno 2016)**
- “Cambia la responsabilità professionale in sanità: approvata la legge Gelli-Bianco”, Firenze 17 Marzo 2017 **(3 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “La genetica di nuova generazione per la distrofia muscolare di Duchenne e le altre miopatie – Percorso diagnostico-terapeutico personalizzato”, Napoli 1 Aprile 2017 **(in attesa dell’attribuzione di 6 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Incontri di aggiornamento su genetica e immunogenetica – I ciclo”, Firenze 31 Marzo 2017 - 12 Maggio 2017 **(10 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Addestramento all’uso di Arianna”, Firenze 6 Novembre 2017 **(4 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Riunioni SOD Diagnostica Genetica –Settore Molecolare”, Firenze dal 13.09.2017 al 05.12.2017 **(8 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Riunioni SOD Diagnostica Genetica –Settore Citogenetica”, Firenze dal 05.09.2017 al 11.12.2017 **(8 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Incontri di aggiornamento su genetica e immunogenetica – II ciclo”, Firenze 22 Settembre 2017 - 15 Dicembre 2017 **(13 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Principi di istocompatibilità nei trapianti da donatore di organi”, Firenze 3 Novembre 2017 - 29 Dicembre 2017 **(40 crediti formativi per l’anno 2017)**
- “Riconoscere una malattia rara”, corso FAD **(14 crediti formativi per l’anno 2018)**
- “Temi di genetica medica”, corso FAD **(8 crediti formativi per l’anno 2018)**
- “Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e

nuovi approcci”, corso FAD EDUISS (**16 crediti formativi per l'anno 2018**)

- “Controllo di qualità nel laboratorio di diagnostica genetica”, Firenze 30 Novembre 2018 (**5 crediti formativi per l'anno 2018**)
- “Alcool e lavoro”, corso FAD (**4.5 crediti formativi per l'anno 2018**)
- “Qualità e medicina di laboratorio”, Firenze 8 Novembre 2019
- “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto”, corso FAD EDUISS (**di 20.8 crediti formativi per l'anno 2020**)
- “Smart Consensus Conference Covid-19-8”, AOU Careggi, 27.05.2020
- “Smart Consensus Conference Covid-19-10”, AOU Careggi, 10.06.2020
- “La consapevolezza dei rischi dell'uso del web e dei social da parte del personale del SSR”, corso FAD (**6 crediti formativi per l'anno 2020**)
- “Smart Consensus Conference Covid-19-21”, AOU Careggi, 16.12.2020 (**0.3 crediti formativi per l'anno 2020**)
- “Smart Consensus Conference Covid-19-22”, AOU Careggi, 23.12.2020 (**0.3 crediti formativi per l'anno 2020**)
- “Basi genetiche dell'infertilità femminile: nuove possibilità diagnostiche”, Corso web, 27.04.2021, (**4.5 crediti formativi per l'anno 2021**)
- “Riflessione e approfondimento del proprio operato malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento”, Corso web. 15.03.2021, 17.05.2021, 01/10/2021, (**50 crediti formativi per l'anno 2021**)
- “Il sistema di prevenzione e repressione della corruzione – Corso Avanzato”, corso FAD, (**7.5 crediti formativi per l'anno 2021**)
- “Detection of Prenatal Mosaicism using QF-PCR”, Webinar, 25.11.2021
- “Aggiornamento lavoratori ai sensi dell'art. 37 d.lgs. 8108 e SS.MM.II. nel settore ateco sanità e assistenza sociale”, corso FAD, (**9 crediti formativi per l'anno 2021**)
- “Cambia la relazione con il paziente? Consenso, disposizioni anticipate di trattamento, cure palliative e obblighi professionali a seguito della legge n° 219/2017”, corso FAD (**7.5 crediti formativi per l'anno 2021**)
- “Giornata mondiale delle malattie rare in Toscana – Accrescere la consapevolezza e promuovere l'innovazione per le malattie rare”, corso Webinar, 22.02.2022
- “Presentazione e rivalutazione dei risultati dei controlli di qualità esterni” (Firenze) 23 maggio 2022 (per la docenza **3 crediti formativi per l'anno 2022**)
- “La gentilezza: cura di sé, degli altri e delle organizzazioni”, Corso FAD (**5 crediti formativi per l'anno 2022**)
- “La via della meditazione”, Corso FAD (**4 crediti formativi per l'anno 2022**)
- “Definizione dei criteri di refertazione, aggiornamento delle informative e revisione delle procedure analitiche”, Firenze settembre-dicembre 2022, (**32.5 crediti formativi per l'anno 2022**)
- Partecipato al modulo di valutazione delle competenze individuali proposto dall'ente GenQA nell'ambito di “**Germline CNV Classification**”, 25 luglio 2023

Poster

- “La protezione dei dati personali in sanità”, Corso FAD (10.5 crediti formativi per l’anno 2023)
- “Il percorso donazione: gestione del potenziale donatore di tessuti”, Firenze, 15 novembre 2023
- “Attrezzature munite di videotermini, formazione ai sensi dell’art.177 del D. LGS. 81/08 e S.M.I”, Corso FAD (6 crediti formativi per l’anno 2023)
- “Infertilità maschile: uso della PCR quantitativa per l’identificazione di delezioni parziali del gene DAZ” Minuti B., Pelo E., **Bernabini S.**, Centrone C., Da Prato L. and Torricelli F., IV Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Atti del Congresso, Firenze 21 novembre 2001
- “Delezioni parziali del gene DAZ possono causare infertilità?” Pelo E., Minuti B., **Bernabini S.**, Cetica V., Da Prato L. e Torricelli F., 4° Congresso Nazionale SIGU, Atti del Congresso, Orvieto 28-30 novembre 2001
- “Neonatal screening for cystic fibrosis mutation in Tuscan population” Centrone C., Minuti B., Pelo E., **Bernabini S.**, Taccetti G., Repetto T., De Martino M., Torricelli F. and Marianelli L., 25th European Cystic Fibrosis Conference, Genova 20-23 giugno 2002
- “Prenatal diagnosis and genetic counselling: 1992-2002 activity of Tuscany Regional Centre for genetic diagnosis of Cystic Fibrosis” Pelo E., Minuti B., Centrone C., **Bernabini S.**, Sbernini F., Periti E., Repetto T., De Martino M. and Torricelli F., 25th European Cystic Fibrosis Conference, Genova 20-23 giugno 2002
- “Mutations/SNPs detection by microelectronic chip: protocol optimization to characterize several genes” Frusconi S., Giusti B., Rossi L., **Bernabini S.**, Passerini I., Abbate R., Pepe G., Torricelli F., Understanding the Genome: Scientific Progress and Microarray Technology, Atti del Congresso, Genova 29 novembre-1 dicembre 2002
- “Characterization of two SNPs in FSHR gene by microelettronic device: allelic frequency in woman with Premature Ovarian Failure and control group” **Bernabini S.**, Pelo E., Minuri B., Frusconi S., Bione S., Rizzolio F., Toniolo D., Torricelli F., Understanding the Genome: Scientific Progress and Microarray Technology, Atti del Congresso, Genova 29 novembre-1 dicembre 2002
- “DAZ gene analysis in male infertility by Real Time PCR” Minuti B., **Bernabini S.**, Centrone C., Nadalin N., Pelo e., Torricelli F., 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcellona 2-5 Giugno 2003
- “Genetic alteration in pancreatic carcinoma” Giotti I., Giuliani C., Minuti B., **Bernabini S.**, Nadalin N., Pelo E., Pantalone D., Torricelli F., 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcellona 2-5 Giugno 2003
- “Aminoglicoside-induced ototoxicity in patients with Cystic Fibrosis: does it depend on genetic mutations?” R. A. Casano, **S. Bernabini**, D. Parrini, F. Torricelli, 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcellona 2-5 Giugno 2003
- “Mutations/SNPs characterization by microelectronic chip: protocol optimization and validation to study several human genes” **S. Bernabini**, S. Frusconi, I. Giotti, G. Nannetti, F. Torricelli, 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcellona 2-5 Giugno 2003
- “Identificazione mediante microarray elettronico delle mutazioni più

frequentemente associate ad emocromatosi ereditaria” Giotti I., **Bernabini S.**, Frusconi S., Pippucci T., Nannetti G., Giuliani C., Torricelli F., 6° Congresso Nazionale SIGU, Atti del Congresso, Verona 24-27 settembre 2003

- “Mutations/SNPs detection by microelectronic chip: improvement of technology” Frusconi S., Giusti B., Rossi L., **Bernabini S.**, Poggi F., Nannetti G., Abbate R., Pepe G., Torricelli F., 35° Congresso Nazionale SIBioC, Atti del Congresso, Firenze 14-17 ottobre 2003
- “Mutation characterization in HFE gene by microelectronic array” **Bernabini S.**, Giotti I., Frusconi S., Betti M., Muscarella E., Nadalin N., Carniani S., Ciampi R., Torricelli F., 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Atti del Congresso, Firenze 14-17 ottobre 2003
- “Screening in neonati toscani per la fibrosi cistica mediante IRT, LACT e analisi molecolare su spot di sangue” Centrone C., Giotti I., Betti M., **Bernabini S.**, Nutini L., Repetto T., Marianelli L., Torricelli F., 35° Congresso Nazionale SIBioC, Atti del Congresso, Firenze 14-17 ottobre 2003
- “Molecular study and evaluation of gene expression profile in gastric cancer” Giuliani C., Pelo E., Minuti B., **Bernabini S.**, Frusconi S., Gargano D., Pieri L., Nannetti G., Torricelli F., 35° Congresso Nazionale SIBioC, Atti del Congresso, Firenze 14-17 ottobre 2003
- “Applicazione della tecnologia microarray per lo studio dei profili di espressione genica nel k-gastrico” Marseglia M.G., Nannetti G., **Bernabini S.**, Frusconi S., Magi A., Pelo E., Rinnovati A., Torricelli F., 36° Congresso Nazionale SIBioC, Atti del Congresso, Padova 8-11 giugno 2004
- “Bassi livelli di mosaicism in una coorte di pazienti POF”, I. Giotti, **S. Bernabini**, E. Pelo, G. Nannetti, M. Betti, M. Farris, V. Bruni, F. Torricelli, 7° Congresso Nazionale SIGU, Atti del Congresso, Pisa 13-15 ottobre 2004
- “Il cancro gastrico: studio dei profili di espressione genica mediante tecnologia microarray” M.G. Marseglia, G. Nannetti, **S. Bernabini**, S. Frusconi, A. Magi, E. Pelo, A. Rinnovati, F. Torricelli, 7° Congresso Nazionale SIGU, Atti del Congresso, Pisa 13-15 ottobre 2004
- “Microarray elettronico: applicazioni nell’ambito della Farmacogenetica”, **S. Bernabini**, V. Cetica, C. Giuliani, G. Nannetti, G. Marseglia, F. Torricelli, Gene Signatures Symposia 2005, Libro degli Abstracts, Milano 13 aprile 2005
- “Application of microarray technology to the study of gene expression in gastric cancer, analysis and data interpretation” G. Marseglia, G. Nannetti, A. Magi, **S. Bernabini**, C. Giuliani, A. Rinnovati, F. Torricelli, Gene Signatures Symposia 2005, Libro degli Abstracts, Milano 13 aprile 2005
- “Realizzazione di un Nanochip per la caratterizzazione genetica di soggetti affetti da cardiomiopatia ipertrofica (CMI)” Costanza Giuliani, **Sara Bernabini**, Valentina Cetica, Francesca Girolami, Genni Nannetti, Bjoern Hihn, Donatella Guardione, Francesca Torricelli, Congresso SIGU, Cagliari 28-30 Settembre 2005
- “Messa a punto della metodica CGH-array per la costruzione di array locus specifici” Marseglia G, Nannetti G, Magi A, **Bernabini S**, Relisti V, Pecile V, Lenzini E, Gatto S, Torricelli F, Congresso SIBioC, Roma 11-14 Ottobre 2005
- “Caratterizzazione genetica di soggetti affetti da cardiomiopatia ipertrofica (CMI) mediante impiego di un microchip elettronico”, Cetica V.; **Bernabini S.**; Giuliani C.; Girolami F.; Marseglia G.; Hihn B.; Guardione

D.; Torricelli F, Congresso SIBioC, Roma 11-14 Ottobre 2005

- “Analisi del gene HFE in un gruppo di donatori selezionati per iperferritinemia”, **Sara Bernabini**, Valentina Cetica, Francesca Di Patti, Sondra Tanzi, Antonella Bertelli, Vincenzo Maglio, Fabio Truschi, Francesca Torricelli, Congresso SIBioC, Torino 19-22 Settembre 2006
- “Realizzazione di un Nanochip per la caratterizzazione genetica di soggetti affetti da Degenerazione maculare senile (AMD)”, Valentina Cetica, Ilaria Passerini, **Sara Bernabini**, Andrea Sodi, Francesca Girolami, Ugo Menchini, Francesca Torricelli, Congresso SIBioC, Torino 19-22 Settembre 2006
- “Proposta di un protocollo di comportamento nei donatori di sangue con iperferritinemia. Ricerca del gene HFE in una popolazione di donatori di sangue dell'Area Fiorentina”, Truschi F., **Bernabini S.**, Bertelli A., Maglio V., Tanzi S., Donnini E., Torricelli F., Cetica V., Di Patti F., XXXVII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Paestum 4-7 Ottobre 2006
- “Realizzazione di un NanoChip per lo studio del gene VMD2 in soggetti affetti da Malattia di Best”, **Sara Bernabini**, Ilaria Passerini, Valentina Cetica, Andrea Sodi, Francesca Girolami, Ugo Menchini, Francesca Torricelli, Congresso SIGU, Lido di Venezia 8-11 Novembre 2006
- “Microchip Detection Of ABCR mutations in Italian AMD patients” Sodi A, Passerini I, Battista C, **Bernabini S**, Romani A, Menchini U, Torricelli F, SFO Congres, Parigi 5-9 maggio 2007
- “Microelectronic Chip detection of ABCR gene mutations in AMD Central Italy patients” Battista C, Sodi A, **Bernabini S**, Passerini I, Mariottini A, Torricelli F, Romani A, Menchini U, ARVO Annual Meeting, Fort Lauderdale (Florida) 6-10 Maggio 2007
- “Contaminazione da DNA materno e analisi di zigosità in diagnosi prenatale” Giotti I., **Bernabini S.**, Minuti B., Mariottini A., Romolini C., Pelo E., Torricelli F., Congresso SIGU, Montecatini Terme 14-17 Novembre 2007
- “Test genetico per Emocromatosi Ereditaria: importanza delle indicazioni biochimiche” **Bernabini S.**, Giotti I., Romolini C., Trafeli M., Nannetti G., Marseglia G., Pelo E., Torricelli F., Congresso SIGU, Montecatini Terme 14-17 Novembre 2007
- “CGH-Array e DNA-Microarray a confronto per lo studio del cancro gastrico” Marseglia G., Nannetti G., Magi A., **Bernabini S.**, Cascella S., Rinnovati A., Torricelli F., Congresso SIGU, Montecatini Terme 14-17 Novembre 2007
- Comunicazione Orale: “Protocollo molecolare e citogenetico nella routine della diagnosi prenatale”, Pelo E., Minuti B., **Bernabini S.**, Romolini C., Giotti I., Carniani S., Sberini F., Parrini D., Torricelli F., Congresso SIGU, Genova 23-25 Novembre 2008
- “Impiego della QF-PCR per lo studio genetico su materiale abortivo”, Lari A., Abdul Samad R., Minuti B., **Bernabini S.**, Casano R., Romolini C., Giotti I., Pelo E., Torricelli F., Congresso SIGU, Genova 23-25 Novembre 2008
- “Novità nell'utilizzo della QF-PCR applicata allo studio di materiale abortivo” A. Lari, B. Minuti, I. Giotti, **S. Bernabini**, S. Frusconi, R. Casano, V. Bacchilega, U. Klangby, F. Torricelli, Congresso SIGU, Torino 8-10 novembre 2009
- “Risultato inatteso al test dell' X Fragile: applicazione di tecniche di citogenetica molecolare e di genetica molecolare per la caratterizzazione di

Pubblicazioni

- un riarrangiamento strutturale a carico dei cromosomi”, I. Giotti, **S. Bernabini**, G. Nannetti, G. Marseglia, M. Benelli, A. Magi, B. Minuti, L. Nutini, S. Iozzi, M. Trafeli, E. Pelo, F. Torricelli, Congresso SIGU, Torino 8-10 novembre 2009
- “Introduction of a new protocol for first-trimester prenatal diagnosis”, Minuti B., **Bernabini S.**, Pelo E., Frusconi S., Giotti I., Formica V., Trafeli M., Carniani S., Cutinelli F., Torricelli F., Seventh European Cytogenetics Conference, Stoccolma 4-7 Luglio 2009
 - “Test genetico per emocromatosi ereditaria ed indicazioni biochimiche”, **Bernabini S.**, Giotti I., Ricci U., Romolini C., Formica V., Boschi B., Pelo E., Torricelli F., Congresso SIGU, Milano Novembre 2011
 - “Distrofia Muscolare di Duchenne/Becker e regola del Reading Frame”, **Bernabini S.**, Giotti I., Ricci U., Romolini C., Formica V., Boschi B., Armenio M., Pelo E., Torricelli F., Congresso SIGU, Sorrento Novembre 2012
 - “Analisi retrospettiva, confronto cariotipo Vs QF-PCR”, Minuti B., Centrone C., Giuliani C., Ricci U., Giotti I., **Bernabini S.**, Frusconi S., Gozzini A., Lisi E., Torricelli F., Congresso SIGU, Sorrento Novembre 2012
 - “Identificazione di mutazioni e polimorfismi mediante tecnologia microarray” Frusconi S., **Bernabini S.**, Rossi L., Giusti B., Ligand Assay Vol.7 n°4 Dicembre 2002
 - “Diagnosi genetica di cardiomiopatia ipertrofica mediante microarray elettronico” Francesca Girolami, **Sara Bernabini**, Francesca Torricelli, Ligand Assay Vol. 9 n°1 Marzo 2004
 - “Impiego di microchip per l’identificazione di micobatteri e per lo studio delle resistenze ai farmaci del *Mycobacterium tuberculosis*”, Enrico Tortoli, **Sara Bernabini**, Alessandro Mariottini, Francesca Torricelli, Ligand Assay Vol. 9 n°1 Marzo 2004
 - “Improvement of Low-Density Microelettronic Array Technology to Characterize 14 Mutations/Single-Nucleotide Polymorphisms from Several Human Genes on a Large Scale” Sabrina Frusconi, Betti Giusti, Luciana Rossi, **Sara Bernabini**, Filippo Poggi, Irene Giotti, Rosanna Abbate, Guglielmina Pepe, and Francesca Torricelli, Clin. Chem. 2004 Apr;50(4):775-7
 - “Mutation analysis of two candidate genes for premature ovarian failure, DACH2 and POF1B” Bione S, Rizzolio F, Sala C, Ricotti R, Goegan M, Manzini MC, Battaglia R, Marozzi A, Vegetti W, Dalpra L, Crosignani PG, Ginelli E, Nappi R, **Bernabini S**, Bruni V, Torricelli F, Zuffardi O, Toniolo D. Hum Reprod. 2004 Dec;19(12):2759-66
 - “Sperimentazione farmacogenetica: necessità di una linea comune” V. Cetica, C. Giuliani, **S. Bernabini**, F. Torricelli, Ligand Assay Vol.10 n°2 Giugno 2005
 - “Farmacogenetica del tumore gastrico: nuove prospettive verso una terapia personalizzata” C. Giuliani, V. Cetica, **S. Bernabini**, G. Marseglia, G. Nannetti, F. Torricelli, Ligand Assay Vol.10 n°2 Giugno 2005
 - “Hereditary hemochromatosis type 1 phenotype modifiers in Italian patients. The controversial role of variants in HAMP, BMP2, FTL and SLC40A1 genes.” Radio FC, Majore S, Aurizi C, Sorge F, Biolcati G, **Bernabini S**, Giotti I, Torricelli F, Giannarelli D, De Bernardo C, Grammatico P, Blood Cells Mol Dis. 2015 Jun;55(1):71-5.
 - “Scheda percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale (PDTA) relativo a Emocromatosi Ereditaria RCG100”; Prof. Alberto Bosi, SODc

Ematologia, Dr.ssa Carrai Valentina SODc, Ematologia, Dr. Riccardo Saccardi SOD Terapia Cellulare e Medicina Trasfusionale, Dr.ssa Fiammetta Fossi SOD Terapia Cellulare e Medicina Trasfusionale, Dr.ssa Valentina Luti SOD Terapia Cellulare e Medicina Trasfusionale, Dr.ssa Bernabini Sara SOD Diagnostica Genetica, Dr.ssa Irene Giotti SOD Diagnostica Genetica, Dr.ssa Elisabetta Pelo SOD Diagnostica Genetica, Dr. Jacopo Olivetto CCR per le cardiomiopatie ipertrofiche e dilatative, Dr. Scoccianti Guido SOD Ortopedia Oncologica, Dr. Fabio Marra SOD Medicina Interna ed Epatologia, Dr. Gabriele Parenti SOD Endocrinologia / Dipartimento Medico-Geriatrico, Dr.ssa Monica Bocchia SOD Ematologia AOU Siena, Dr. Mario Petrini SOD Ematologia AOU Pisa

- “Testing for rare types of Hereditary Hemochromatosis. A genetic study of two Italian families affected by early onset iron overload” Alessandro Atanasio, **Sara Bernabini**, Angela Consagra, Irene Giotti, Valentina Carrai, Elisabetta Pelo, Alessandro Maria Vannucchi, Int J Lab Hematol 2023 Mar 22

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data 23 Novembre 2023



Stefano Rapi

📍 U.O.C. LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO CLINICHE DI LUCCA

☎ 📠 0583 970607

✉ MAIL AZIENDALE: STEFANO.RAPI@USLNORDOVEST.TOSCANA.IT

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/01/2022 -AD OGGI

PRESIDIO OSPEDALIERO LUCCA. US TOSCANA NORD OVEST
DIRETTORE SODC LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO CLINICHE.
DELIBERA 1076 DEL 20/12/21

01-01-1998 – 31/12/2021

DIRIGENTE CHIMICO
PRESSO SODC LABORATORIO GENERALE. AOU CAREGGI.
FIRENZE (EX USL 10D. FIRENZE)

INCARICHI - ATTIVIT' PRECEDENTI

8/02/2019 – 31/12/2021

INCARICO SOSTITUTO TEMPORANEO DIRETTORE SODC

1/11/2013 – 31/12/2021

INCARICO ELEVATA PROFESSIONALITÀ LETTERA E

1 /01/2011 – 31/10/2013

INCARICO ELEVATA PROFESSIONALITÀ. LETTERA F

1 /01/1998 – 31/12/2010

INCARICO PROFESSIONALE DI BASE DIRIGENTI

31 /12/1993 – 31/12/1994

CHIMICO COLLABORATORE DI RUOLO

27 /08/1993 – 30/12/1993

CHIMICO COLLABORATORE INCARICATO.

24 /02/1992 – 30/06/1992

CHIMICO COLLABORATORE SUPPLENTE

1/7/1992- 07/26/1993

UNITÀ RADIO BIOLOGIA. FACOLTÀ BIOLOGIA. UNIVERSITÀ STUDI DI
FIRENZE.

7/11/92 - 7/06/1993

COLLABORATORE ESTERNO

1/7/1992- 6/11/1992

BORSISTA COULTER SPA

15/12/1987-28-2/1991

ISTITUTO DI CLINICA GINECOLOGICA E OSTETRICA. UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI FIRENZE

1/10/1989 - 28/2/1991

CONSULENTE ESTERNO

1/10/1988-30/09/1989

BORSISTA RECORDATI SPA

15/12/1987-30/9/1988	CONSULENTE ESTERNO
31/1/1986-15-12-1987	ISTITUTO DI CHIMICA ORGANICA. FACOLTÀ DI CHIMICA. UNIVERSITÀ STUDI DI PARMA.
15/7/1986 -15/12/1987	BORSISTA MAGNETI MARELLI SPA
31/1/1986 -14/6/1986	LIBERO PROFESSIONISTA

ESPERIENZE FORMATIVE

2018- 2023	Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano Screening Colon Retto (GISCoR) Membro Segreteria scientifica Congressi Nazionale: VR 2019; RE 2022; PA 2023.
2022-2023	Corso Direttori Struttura Complessa XXV Edizione . Scuola Managements in Sanità. Scuola Superiore. S Anna – Pisa.
novembre, 2017.	Valutatore interno di sistemi di gestione qualità secondo la norma UNI EN ISO 19011:2012 nei laboratori medici accreditati UNI EN ISO 15189:2013.
dicembre, 2016.	Utilizzo delle norme armonizzate di accreditamento: ISO 15189 Inerenti l'accREDITAMENTO dei laboratori di analisi mediche. EN ISO 17065 Inerenti l'accREDITAMENTO degli organismi di certificazione che certificano prodotti, processi e servizi.
1997/98	Diploma Specializzazione in Biochimica Clinica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Firenze
1989/1990	Corso perfezionamento: Preparazione ed uso radio-farmaci. Facoltà Farmacia. Università Studi Bologna.
17/7/1985:	Laurea in Chimica; indirizzo Organico Biologico. Facoltà Scienze Matematiche Fisiche Naturali. Università Studi di Firenze

DOCENZE

- 2016 -2027 ASN Prof. II FASCIA. BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/E3
- 2022 Attività docenza come per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Pisa -3h.
- 2002-2021 Attività docenza come tutor e come professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze
Lezioni specialistiche per i corsi di 'Metodologia Clinica e di Laboratorio' (CdL in Medicina e Chirurgia); di 'Metodologie Avanzate in Medicina' (CdL in ingegneria biomedica), a corsi di perfezionamento e Master organizzati dall'Università degli Studi di Firenze.
- 01/10/1993 al 01/05/1994 Scuola allievi infermieri Folco Portinari. USL 10D Fi.
Professore Chimica, biochimica fisica biofisica.
- Dal 1198 ad oggi Ha avuto inoltre modo di presentare numerose comunicazioni orali ed interventi a congressi, corsi, e seminari di interesse nazionale ed internazionale.

COMPETENZE PERSONALI

Dopo aver iniziato la sua collaborazione col Laboratorio Generale di Careggi occupandosi delle indagini citofluorimetriche di tumori solidi e di immunometria piastrinica ed ematologica si è poi occupato prevalentemente dei settori di biochimica clinica ed alta automazione e successivamente del settore della farmaco tossicologia.

Nel corso della propria attività ha avuto modo di occuparsi della valutazione di strumenti di misura e di metodiche analitiche. Ha collaborato a progetti di studio nazionali ed internazionali come responsabile della strumentazione analitica utilizzata.

Attività di studio e ricerca oggetto di pubblicazioni ed interventi scientifici. Valore prognostico delle cinetiche cellulari e della ploidia cellulare nei tumori umani solidi; Caratterizzazione biochimica delle neoplasie. Dosaggi ormonali con metodiche non radioisotopiche. Caratterizzazione popolazioni ematiche in citometria a flusso. Fase pre-analitica. Esame urine e metaboliti urinari. Metodiche analitiche per la determinazione quantitativa del sangue occulto fecale (FIT-Hb). Utilizzo dei test FIT-Hb nei programmi di screening del carcinoma coloretale. Appropriatezza analitica e prescrittiva. Strumentazione decentrata. Modelli organizzativi, sistemi informatici e sistemi di supporto. Valutazione di test e metodiche analitiche. Studi epidemiologici di screening di popolazione per valutazione del rischio cardiovascolare. Caratterizzazione calcoli e sedimento urinario mediante analisi FT-IR. Applicazione delle metodiche analitiche in Tossicologia Forense. Risposte sierologiche a lungo termine delle campagne vaccinali .

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

INGLESE				
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B2	B1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Produzione scientifica:

Researcher ID U-8841-2017. ORCID 0000-0001-8564-518X
 Parametri bibliometrici. CI 2358. h-index 22 i 10-index (34 dal 2018 -31).

Finanziamenti attività scientifica.

- 2002 Ricerche in ambito ambientale: bando selezione IATA/CC/00_02.
2014 Armonizzazione della fase pre-analitica in Medicina di Laboratorio: SIBioC
2015. Standardizzazione dei dispositivi di prelievo dei test FIT-Hb GISCOR

Collaborazioni a studi scientifici.

- 2006 - 2009 Studio HIGHCARE (HIGH altitude CARDiovascular REsearch), coordinato dall'Università degli Studi di Milano Bicocca. Meccanismi di adattamento del sistema cardiovascolare e respiratorio ed interventi farmacologici e non farmacologici in soggetti esposti all'ipossia ipobarica da alta quota. Attività di ricerca ai rifugi Capanna Margherita e Gnifetti (Monte Rosa, Italia) ed al campo base dell'Everest (Nepal).
- Dal 2007- 2012; Studio HyDY (hypertension and diabetes in Yemen) collaborazione tra UNI-Fi ed University of Science and Technology di Sanaa. Valutazione della prevalenza delle malattie non trasmissibili e del rischio cardiovascolare in Yemen. Attività di formazione e ricerca nella provincia Sanaa (Yemen). Collaborazione allo studio CHIP 'Chinese in Prato', promosso dall'Università degli studi di Firenze per la valutazione della prevalenza di diabete ed ipertensione nella popolazione cinese residente a Prato.
- 2014 Dal 22 aprile 2018 collabora col Gruppo di Lavoro dell' International Federation Clinical Chemistry (IFCC) sui Test immunologici Fecali per l'emoglobina (Hb FIT-Hb IFCC-WG).
- 2018- 2020 Collabora al Progetto EEUU: 'Implementation of EU colorectal cancer screening guidelines within the screening programmes in Italy, Romania and Slovakia' .
- 2019 - 2022 Collaborazione al progetto. REVERT (H2020-SC1-2019): targeted therapy for advanced colorectal cancer patients Activity: SC1-BHC-02-201 (proposta n.848098-2)
- 2019 - 2022 Collaborazione al BANDO RICERCA SALUTE 2018. Colorectal cancer SCREENING: focus on omics biomarkers on liquid biopsy and urine
- 2020 - 2022 Investigatore Principale dello Studio clinico. "Uso di composti organici volatili (COV) nella caratterizzazione delle lesioni del Colon - Retto (COV-in-CRC) (Comitato Etico AV centro: 16770_bio).

Interventi recensiti su pubmed come primo ed ultimo autore

- Diagnosis of Pneumocystis Jirovecii in an HIV positive individual using traditional techniques and molecular biology methods Petrocelli Paola, Alessandra, Cunsolo Veronica, Leonildi Alessandro, Moneta Sara, Nardone Maria, Rapi Stefano. JHA 2023; 8(3): 63-66 DOI: 10.19198/JHA31559
- A case report: Use of FT-IR analysis to improve Colovesical fistula diagnosis.. Pract Lab Med. 2021 Sep 1;27:e00255
- Effects of fecal sampling on preanalytical and analytical phases in quantitative fecal immunochemical tests for hemoglobin.. Int J Biol Markers. 2017 Jul 24;32(3): e261-e266.
- How to improve the performances of Fecal Immunological Tests (FIT): Need for standardization of the sampling and pre-analytical phases and revision of the procedures for comparison of methods.. Int J Biol Markers. 2015 Feb 24;30(1):e127-31.
- Impact of preanalytical factors on fecal immunochemical tests: need for new strategies in comparison of methods. Rubeca T, Cellai F, Confortini M, Fraser CG, Rapi S. Int J Biol Markers. 2015 Jul 22;30(3):e269-74.
- The impact of fine-tuning of optical recognition system on database reliability. Modesti PA, Massetti L, Bamoshmoosh M, Baldereschi M, Cambi GE, Rapi S. Comput Biol Med. 2012 Jul;42(7):778-83.
- Overall evaluation of an immunological latex agglutination system for fecal occult blood testing in the colorectal cancer screening program of Florence. Rubeca T, Peruzzi B, Confortini M, Rapi S. Int J Biol Markers. 2012 Oct 8;27(3):e195-202
- Conventional dipsticks in the screening of microalbuminuria and urinary tract infections. Killing 2 birds with one stone? Rapi S, Bartolini L, Puliti D, Cambi GE, Bamoshmoosh M, Baldereschi M, Massetti L, Modesti PA. Saudi Med J. 2010 Jun;31(6):708-9.
- Point-of-care testing of cholesterol and triglycerides for epidemiologic studies: evaluation of the multicare-in system. Rapi S, Bazzini C, Tozzetti C, Sbolci V, Modesti PA. Transl Res. 2009 Feb;153(2):71-6.
- Reticulocytes and reticulated platelets: simultaneous measurement in whole blood by flow cytometry. Rapi S, Ermini A, Bartolini L, Caldini A, Del Genovese A, Miele AR, Buggiani A, Fanelli A. Clin Chem Lab Med. 1998 Apr;36(4):211-4
- Simultaneous evaluation of reticulated elements in whole blood by flow

cytometry. Rapi S, Caldini A, Ermini A, Miele AR, Del Genovese A, Buggiani A, Bartolini L, Fanelli A. Eur J Histochem. 1997;41 Suppl 2:39-40.

Hypothesis of clinical use of preoperative evaluation of DNA-index in endometrial carcinoma management. Rapi S, Caldini A, Fanelli A, Bartolini L, Consigli S, Magnani L, Savino L, Susini T. Eur J Histochem. 1997;41 Suppl 2:143-4.

- Flow cytometric measurement of DNA content in human solid tumors: a comparison with cytogenetics. Rapi S, Caldini A, Fanelli A, Berti P, Lisi E, Anichini E, Caligiani R, Sbernini F, Taddei G, Amorosi A, Villari D, Susini T. Cytometry. 1996 Sep 15;26(3):192-7.

- Estrone 3-glucuronide chemiluminescence immunoassay (LIA) and 17beta estradiol radioimmunoassay (RIA) in the monitoring of superovulation for in vitro fertilization (IVF): correlation with follicular parameters and oocyte maturity. Rapi S, Fuzzi B, Mannelli M, Pratesi S, Criscuoli L, Pellegrini S, Messeri G. Acta Eur Fertil. 1992 Mar-Apr;23(2):63-8.

Si attese che le informazioni contenute nel presente CV sono effettuate ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000. Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/2003.

Lucca: 15, ottobre 2023.



Appalto specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di Beni economici e beni economici ed uso sanitario – Seconda Edizione per la fornitura di
“Materiale in plastica e vetro per laboratori 2”
per le necessità delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere ed altri Enti della Regione Toscana

Verbale del 27/11/2023

Sorteggio per individuazione componenti Commissione Giudicatrice

Il giorno 27 Novembre 2023 alle ore 14:00 circa si sono riuniti in seduta riservata i sotto indicati funzionari per il sorteggio dei membri della Commissione Giudicatrice in oggetto:

Dott. Antonio Ricco'	Presidente seggio di gara e Responsabile unico di progetto (RUP)
Dirigente Amm.vo	
Dott.ssa Silvia Silicani	
Coll. Amm.vo	RAF (Responsabile unico per la fase di affidamento)
Dott.ssa Elisa Moriconi	
Ass. Amm.vo	Segretario verbalizzante

Visto l'iter di nomina delle Commissioni e dei Collegi Tecnici come da procedura aziendale PA/4/2016 Rev. 02;

P R E M E S S O

- che con Determinazione del Direttore del Dipartimento n.1329 del 12/10/2023 è stato indetto, nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di Beni economici e Beni economici ad uso sanitario destinati alle Aziende Sanitarie, Ospedaliere, altri Enti del servizio sanitario della Regione Toscana e ad ESTAR - Seconda Edizione, l'Appalto Specifico per la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2” per le Aziende Sanitarie ed altri Enti del Servizio Sanitario della Regione Toscana, da aggiudicarsi secondo il criterio del miglior rapporto qualità-prezzo per il Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale” CIG: A01876807B;
- che con Determinazione del Direttore di Area n.1463 del 16/11/2023 è stata disposta l'ammissione al prosieguo della gara per le totali n.9 Ditte partecipanti alla procedura di gara Appalto Specifico per la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2” per le Aziende Sanitarie ed altri Enti del Servizio Sanitario della Regione Toscana;

- che con Determinazione del Direttore di Area n.1500 del 22/11/2023 si è proceduto alla rettifica, per mero errore materiale, del Verbale del 06/11/2023 e della Determinazione n.1463 del 16/11/2023;
- considerato opportuno costituire la Commissione Giudicatrice per l'aggiudicazione del Lotto n.8 sopra richiamato composta da tre professionisti sorteggiati tra quelli designati dalle AASS, assicurando comunque la rappresentanza delle due tipologie di Aziende Sanitarie (Ospedaliere e USL);
- che con nota Prot. n.0061736 del 06/11/2023, e successivo sollecito con nota prot. n.0063979 del 17/11/2023, ESTAR ha chiesto alle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere regionali di designare gli esperti nello specifico settore oggetto di gara;

tutto ciò premesso

- preso atto che sono pervenute ad ESTAR le seguenti designazioni:

Designazione	Azienda/Ente	Nominativi	Qualifica
Nota Prot. 53722 del 14/11/2023	AOU Pisana	Dr.ssa Guarducci Isabella	Tecnico di laboratorio
Nota E-mail del 22/11/2023	AUSL Toscana Nord Ovest	Dr. Rapi Stefano	Dirigente
Nota Prot. 27154 del 23/11/2023	AOU Careggi	Dr.ssa Bernabini Sara	Dirigente biologo
Nota Prot. 23374 del 23/11/2023	AOU Senese	Dr.ssa Fineschi Daniela	Dirigente biologo
Nota Prot. 11401 del 27/11/2023	AOU Meyer	Dr.ssa Pagliuzzi Brunella	TSLB Coordinatore
Nota Prot. 74612 del 27/11/2023	AUSL Toscana Centro	Dr. Mineo Gianluca	TSLB

- considerato necessario garantire la rappresentatività delle Aziende USL e Ospedaliere come previsto dalla citata procedura ESTAR;
- tenuto conto che sono pervenute designazioni multiple in rappresentanza delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere, si procede all'individuazione dei componenti tramite sorteggio, con il seguente esito:
 - Azienda AUSL Toscana Nord Ovest: Dr. Rapi Stefano – Dirigente;
 - Azienda Ospedaliere Universitaria Careggi: Dr.ssa Bernabini Sara– Dirigente biologo;
 - Azienda Ospedaliere Universitaria Pisana: Dr.ssa Guarducci Isabella – Tecnico di laboratorio;

I lavori terminano alle ore 14:30 circa.

Il presente verbale consta di n.3 pagine.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente seggio di gara e Responsabile unico di progetto (RUP)
Dott. Antonio Ricco'

f.to digitalmente

Il RAF (Responsabile unico per la fase di affidamento)
Dott.ssa Silvia Silicani

f.to digitalmente

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Elisa Moriconi

f.to digitalmente