

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome BECATTI ALESSANDRO

Data di nascita 11/05/1968

Qualifica Dirigente Ambientale

Amministrazione ARPAT – Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana

Incarico attuale Supporto al Responsabile del Dipartimento di Siena per le attività di competenza secondo quanto previsto dal Regolamento e dall'Atto di disciplina dell'organizzazione interna dell'Agenzia, anche per la bonifica dei siti minerari e la contaminazione da mercurio del fiume Paglia.

Telefono ufficio 0553206603

Fax ufficio 0553206324

E-mail a.becatti@arpat.toscana.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO IN SCIENZE GEOLOGICHE
CONSEGUITA C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO 1994 - VOTO 110/110 E LODE

Altri titoli di studio e/o professionali Diploma di scuola media superiore di "Perito chimico industriale capotecnico"
ITIS Tito Sarrocchi di Siena - anno scolastico 1986-87 - voto 60/60

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO CONSEGUITA C/O
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA – ANNO 1994

ISCRITTO N°156 ALL'ELENCO SPECIALE DELL'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA -
ANNO DI ISCRIZIONE 1996

Capacità linguistiche Inglese scritto e parlato livello scolastico

Capacità nell'uso di tecnologie Sistemi operativi e software:

- Sistemi operativi Windows 10, Windows 7;
- Pacchetto Office, Pacchetto LibreOffice
- Sistemi informativi territoriali e analisi spaziale di dati (Arc Gis 9.3, QGIS, Google Earth)
- Analisi statistica dati ambientali (PRO.UCL 4.0)
- Software applicativi su analisi di rischio di siti contaminati (Risk-net, Giuditta, ROME, RBCA Tool)
- Navigazione internet (Mozilla Firefox, Chrome, Microsoft Edge)

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- dal 01/11/1989 al 30/10/1993 presso USL 30 Area Senese - U.O. Chimica e Fisica Ambientale del Servizio Multizonale di Prevenzione Ambientale, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno con qualifica di: Operatore Professionale Sanitario collaboratore – Personale di Vigilanza ed Ispezione – Perito chimico, livello: 6° CCNL Comparto Sanità Pubblica con mansioni di: analista in laboratorio chimico-ambientale, addetto al monitoraggio e controllo ambientale,

- dal 01/11/1993 al 31/12/1995 presso USL 7 Siena U.O. Chimica e Fisica Ambientale del Servizio Multizonale di Prevenzione Ambientale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno (dal 24/10/1994 al 23/10/1995 in aspettativa per adempiere al servizio civile), con qualifica di: Operatore Professionale Sanitario coordinatore – Personale di Vigilanza ed Ispezione, livello: 7° CCNL Comparto Sanità Pubblica con mansioni di: analista in laboratorio chimico ambientale, addetto al monitoraggio e controllo ambientale,

- dal 01/01/1996 al 31/12/1997 trasferito presso ARPAT - Dipartimento di Siena, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno con qualifica Operatore Professionale Sanitario coordinatore – Personale di Vigilanza ed Ispezione, livello: 7° CCNL Comparto Sanità Pubblica con mansioni di: addetto al supporto tecnico, monitoraggio e controllo amb.le

- dal 01/01/1998 al 30/06/1999 presso ARPAT - Dipartimento di Siena con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno con qualifica Collaboratore Professionale Sanitario - Tecnico della prevenzione dell'Ambiente e dei luoghi di lavoro coordinatore cat.: D CCNL Comparto Sanità Pubblica, con mansioni di: addetto al supporto tecnico, monitoraggio e controllo amb.le

- dal 01/07/1999 al 31/03/2005 presso ARPAT - Dipartimento di Siena con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno con qualifica di: Collaboratore Tecnico Professionale ad indirizzo geologico applicativo, categoria: D CCNL Comparto Sanità Pubblica con mansioni di: addetto al supporto tecnico, monitoraggio e controllo iamb.le

- dal 01/04/2005 al 30/06/2021 presso ARPAT - Dipartimento di Siena con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, a tempo pieno con qualifica di: Collaboratore Tecnico Professionale Esperto, categoria: Ds CCNL Comparto Sanità Pubblica con mansioni di: addetto al supporto tecnico, monitoraggio e controllo amb.le.

Incarichi di docenza in ambito universitario:

Anno accademico 2010-2011

Università degli Studi di Siena – Facoltà Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

INCARICO ANNUALE DI DOCENZA: Insegnamento “Diritto dell’Ambiente” – 32 ore – 4 CFU

Anni accademici: dal 2015-2016 al 2020-2021

Università degli Studi di Siena – Centro di Geotecnologie (CGT)

Master di II livello in “Geotecnologie Ambientali” (MSGa)

INCARICHI ANNUALI DI DOCENZA: Insegnamento “Campionamento delle Matrici Ambientali” - 24 ore – 3 CFU

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Altri incarichi in ambito universitario e attività accademiche:

Università degli Studi di Siena - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - A.A. 2003-04

“Bilancio di massa ed aspetti ambientali del termovalorizzatore di Poggibonsi (SI)” - Tesi di laurea di Fabio Vestri

Relatore: Prof. Luca Nassi Correlatore: Dr. Alessandro Becatti

Università degli Studi di Siena - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - A.A. 2003-04

“Caratterizzazione e gestione dei detriti di perforazione dei pozzi geotermici”

Tesi di laurea di Kety Augusti

Relatore: Prof.ssa Simonetta Sancasciani Correlatore: Dr. Alessandro Becatti

Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea Specialistica in Gestione e Conservazione del Patrimonio Naturale - A.A. 2003-04

“Relazione sullo stato dell'ambiente del comune di Colle di val d'Elsa”

Tesi di laurea di Sonia Minneci

Relatore: Dr. Stefano Loppi - Correlatore: Dr. Alessandro Becatti

Università degli Studi di Siena - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata - A.A. 2007-08

“Discarica per rifiuti speciali non pericolosi “Le Macchiaie” (Sinalunga, SI): monitoraggio e controllo delle emissioni nelle matrici acqua e aria”

Tesi di laurea di Marilena Trotta

Relatore: Prof. Enrico Guastaldi Correlatori: Dr. Alessandro Becatti, Prof. Leonardo Disperati

- Giugno - Dicembre 2009, Università degli Studi di Siena

Membro della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per la professione di Geologo e Geologo Junior – 1^a e 2^a sessione 2009

- Novembre - Dicembre 2013, Università degli Studi di Siena

Membro della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per la professione di Geologo e Geologo Junior – 2^a sessione 2013

Altri incarichi di docenza e di relatore a convegni/seminari:

- Ottobre-novembre 1998 - ARPAT Siena per il personale dell'Amministrazione Prov.le di Siena - Corso di formazione “Aspetti tecnici, normativi, giuridici e sanzionatori in materia di ambiente” - 12 ore di docenza
- Maggio-giugno 1999 – ARPAT per Centro Formazione Nuove Tecnologie Amm.ne Prov.le di Siena – Corso per “Tecnico della Qualità Ambientale” – 12 ore di docenza
- Ottobre 1999 – ARPAT per Provveditorato agli studi della Provincia di Siena – Seminari su “La raccolta differenziata” (10 ore di docenza).
- Aprile-maggio 2000 - CNA Siena - Corso di formazione “Responsabile tecnico delle imprese che effettuano gestione rifiuti (9 ore di docenza).

- Ottobre 2000 - ARPAT Grosseto - Corso di formazione "Idrogeologia ed idrogeochimica" (4 ore di docenza).
- 12/03/2002 - ARPAT Siena - Corso di formazione "Campionamenti di suolo e rifiuti" (4 ore di docenza).
- Aprile 2003 – Ente Senese Scuola Edile – Corso per "Assistente di cantiere edile per il restauro edilizio" - 2 ore di docenza su "Bonifiche ed esercitazioni sul conferimento e smaltimento dei rifiuti di cantiere".
- Dal 02/04/2004 al 06/05/2004 - ARPAT Siena - Corso di Formazione "Prevenzione e sicurezza nelle attività in esterno" (6 ore di docenza).
- 3-27/05/2004 – ARPAT - Corso di Formazione per "Servizio di pronto intervento per le emergenze ambientali" (6 ore di docenza).
- 07/06/2006 – Università degli Studi di Siena – Dipartimento Scienze della Terra – Seminario "Le attività di ARPAT nel campo della protezione e prevenzione ambientale: il ruolo del geologo" (2 ore).
- 13-19/12/2006 – ARPAT - Corso di aggiornamento in materia di rifiuti per Corpo Forestale dello Stato (2,5 ore di docenza).
- 15/11/2007 – ARPAT – Sicurezza nei luoghi di lavoro – Riunione annuale di prevenzione e protezione dei rischi" (2 ore di docenza)
- 19/11/2009 – Relatore alla Giornata di studio per la presentazione del documento Commissione di lavoro "Terre e rocce da scavo" – Ordine dei Geologi della Toscana – Firenze.
- 14/12/2009 – ARPAT - Corso "Il testo unico sui rifiuti delle attività estrattive - D.Lgs. 117/2008" (3 ore di docenza).
- 15/12/2009 – ARPAT – Corso "Caratterizzazione degli acquiferi e meccanismi di contaminazione delle acque" (1 ora di docenza).
- 04/06/2010 – Ordine dei Geologi della Toscana, Campiglia Marittima (LI) - Relatore alla Giornata di studio per la presentazione del documento "Lettura ragionata del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 117 "Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE" – .
- 5-6-7/10/2011 - Corso di formazione "Matrici ambientali, metodologie di campionamento e conservazione" (n°19 ore di docenza), Aeronautica Militare Centro Sperimentale Volo, Reparto Chimico, Pratica di Mare (RM) – Docenza svolta per conto di CGT SpinOff.
- 08/06/2015 – ARPAT - Corso di formazione "End of Waste Rifiuti inerti" (2 ore di docenza).
- 19/10/2016 - ARPAT - Corso di formazione "Campionamento rifiuti: metodi, esperienze criticità" - Docenza (1ora)
- 07/12/2017 – ARPAT – Relatore della Giornata di discussione sul Documento SNPA "Definire criteri e indirizzi condivisi per il recupero dei rifiuti inerti" (4 ore).
- 14/12/2017 – Soluzione Ambiente srl, Firenze - Convegno "Rifiuti e terre da scavo. Problemi ed criticità per lo sviluppo di un'economia circolare" - Relatore su "Le Linee Guida del SNPA per il recupero dei rifiuti inerti" .
- 14/12/2018 – Regione Toscana, Firenze - Evento conclusivo progetto LIFE "RE-Mida" – Relatore su "Attività di ARPAT durante il Progetto LIFE RE-Mida".
- 14/11/2019 e 21/11/2019 – Scuola Edile Grossetana, Grosseto - Corso di formazione "Nuova disciplina per la gestione delle Terre e Rocce da Scavo" (9 ore di docenza).
- 7 gennaio e 2 febbraio 2021 (I edizione) e 17 e 23 febbraio 2021 (II

edizione) – ARPAT – Corso di formazione “Controllo delle discariche di rifiuti. Esperienze in ARPAT e indicazioni” - Responsabile scientifico del corso, 4,5 ore di docenza e 10 ore di tutoraggio.

Incarichi in seno all'Ordine dei Geologi della Toscana:

- 2006-2012: componente della “Commissione Consultiva Provinciale” per la Provincia di Siena.
- 2007-2009: componente Commissione permanente “Terre e rocce da scavo”.
- 2009-2011: componente Gruppo di lavoro permanente “Cave e Terre da scavo”.

Pubblicazioni scientifiche:

1. Titolo: Studio delle deposizioni atmosferiche nell'area senese
Rivista/Editore: Secondo Convegno nazionale di Chimica Fisica Ambientale - Riassunti, Siena 8-12 Novembre 1990
Autore/Coautori Franchi A., Gori R., Pacenti R., Severi A., Becatti A.
2. Titolo: La qualità dell'aria nella città di Siena: primi risultati relativi alle concentrazioni di particelle sospese e Piombo aerodispersi
Rivista/Editore: Poggio al Vento – Osservatorio sismico-metereologico-astronomico, N°2 1990
Autore/Coautori: Gori R. , Severi A., Becatti A.
3. Titolo: Campagna di rilevamento della qualità dell'aria nella città di Siena. Risultati relativi alle concentrazioni di particelle sospese, Piombo e Ossidi di Azoto
Rivista/Editore: Poggio al Vento – Osservatorio sismico-metereologico astronomico, N°1 1991
Autore/Coautori: Severi A, Valli L., Becatti A.
4. Titolo: Campagna di rilevamento della qualità dell'aria nella città di Siena. Risultati relativi alle concentrazioni di particelle sospese, Piombo e Ossidi di Azoto
Rivista/Editore: Poggio al Vento – Osservatorio sismico-metereologico-astronomico, N°3 1991 Autore/Coautori: Severi A, Valli L., Becatti A.
5. Titolo: Il controllo in campo ambientale
Rivista/Editore: Governare la complessità con la complessità - VIII Congresso nazionale di chimica dell'Ambiente e dei beni culturali – Colle di val d'Elsa (SI) 8-11/06/2004 - Libro degli Atti
Autore/Coautori: Becatti A., Ceccanti M.
6. Titolo: Relazione sullo stato dell'ambiente del Comune di Colle di val d'Elsa, Anni 2003/2004
Rivista/Editore: pubblicazioni ARPAT, 2005 – pagine 95
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/catalogo-pubblicazioni-arpat/relazione-sullo-stato-dellambiente-di-colle-di-val-delsa-si-anni-2003-2004>
Autore/Coautori: Becatti A., Ceccanti M., Loppi S., Minneci S.
7. Titolo: L'acqua dei bottini: una risorsa da rivalutare
Rivista/Editore: “La memoria dell'acqua. I bottini di Siena” pagg. 245-252 – PROTAGON editori, 2006
Autore/Coautori: Becatti A., Ceccanti M., Vigni V.

8. Titolo: La gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs. 152/2006, a seguito del D.Lgs. 4/2008, secondo decreto correttivo del Testo Unico Ambientale
Rivista/Editore: "Acque Sotterranee" n°112 giugno 2008, pagg. 33-42
Autore/Coautori: Sani M., Becatti A., De Cassai R., Della Schiava M., Franceschini F., Francini M., Monzali S., Radi L.,
9. Titolo: L'attività antropica nella tutela ed integrità geologica del territorio e nel rispetto della normativa: studio di alcune problematiche. Le rocce verdi e l'amianto: una tematica a matrici naturali non necessariamente connesse ad attività antropiche. La gestione delle terre e rocce da scavo. La gestione dei fanghi di decantazione del lavaggio degli inerti di cava
Rivista/Editore: "Documento della Commissione "Terre da scavo" dell'Ordine dei Geologi della Toscana, Supplemento a "Il Geologo" n°72, giugno 2008 pagg. 1-36
<https://www.geologitoscana.it/upldocumenti/21-documento-commscavo.pdf>
Autore/Coautori: Sani M., Becatti A., De Cassai R., Della Schiava M., Franceschini F., Francini M., Monzali S., Radi L.,
10. Titolo: Presenza di metalli ed altre sostanze di interesse sanitario ed ambientale nell'area dell'Amiata: i risultati dell'attività di monitoraggio
Rivista/Editore: Atti seminario "Tossici Ambientalmente Persistenti", Siena 25/06/2008, pagg. 17-31
Autore/Coautori: Becatti A., Fagotti C., Giannerini D., Netti R., Sbrilli G., Valli L.
11. Titolo: Discarica per rifiuti speciali non pericolosi "Le Macchiaie" (Sinalunga, SI): monitoraggio e controllo delle emissioni nelle matrici acqua ed aria
Rivista/Editore: ARPATnews n.005-2009 del 19/01/2009
<http://www.arpato.toscana.it/notizie/arpatnews/2009/005-09-discarica-macchiaie-sinalunga-si>
Autore/Coautori: Trotta M., Guastaldi E., Becatti A.
12. Titolo: Caratterizzazione ambientale dell'area mineraria di Le Cetine
Rivista/Editore: Atti del 3° Convegno Nazionale AIGA, CGT Università degli Studi di Siena, S. Giovanni Valdarno 25-27 Febbraio 2009 – pagg. 63-64
Autore/Coautori: Bianchi F., Artigiani E., Profeti A., Becatti A., Casini D.
13. Titolo: Discarica per rifiuti speciali non pericolosi "Le Macchiaie" (Sinalunga, SI): monitoraggio e controllo delle emissioni nelle matrici acqua ed aria
Rivista/Editore: Atti del 3° Convegno Nazionale AIGA, CGT Università degli Studi di Siena, S. Giovanni Valdarno 25-27 Febbraio 2009 – pagg. 450-451
Autore/Coautori: Trotta M., Guastaldi E., Becatti A.
14. Titolo: "Lettura ragionata del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 117 "Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE"
Rivista/Editore: Documento della Commissione "Cave e Terre da scavo" dell'Ordine dei Geologi della Toscana, Supplemento a "Il Geologo" n°79, giugno 2010 pagg. 1-27
<https://www.geologitoscana.it/upldocumenti/20-lettura-raionata-del-d-lgs-117-2008.pdf>

Autore/Coautori: Sani M., Becatti A., Biserna A., De Cassai R., Follini M., Franceschini F., Host E., Mirco N., Pugliesi T.

15. Titolo: Acquifero del Monte Amiata. Monitoraggio ARPAT anni 1999-2010, valutazioni sui trend per i parametri maggiormente significativi
Rivista/Editore: Report ARPAT, 2010
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/report/acquifero-del-monte-amiata>
Autore/Coautori: Becatti A., Giannerini D., Sbrilli G.
16. Titolo: Le attività di ARPAT nelle fasi autorizzative e di controllo delle attività estrattive in rocce ofiolitiche
Rivista/Editore: Report ARPAT, 2010
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/report/le-attivita-di-arpat-nelle-fasi-autorizzative-e-di-controllo-delle-attivita-estrattive-in-rocce-ofiolitiche>
Autore/Coautori: E. Baldanzini , A. Becatti , E. Cavallaro , M. Ceccanti , F. Franceschini , P. Ponzuoli
17. Titolo: PRAA 2007–2010 - Implementazione di un sistema di monitoraggio finalizzato all'approfondimento delle conoscenze del territorio interessato dalle zone vulnerabili ed aree sensibili - Relazione Finale
Rivista/Editore: Report ARPAT, 2010
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/report/zone-vulnerabili-ed-aree-sensibili>
Autore/Coautori: Responsabile Progetto: Luciano Giovannelli, hanno collaborato: Direzione Generale (Andrea Adinolfi, Ornella Bresciani, Susanna Cavalieri, Stefano Menichetti; Dipartimento di Arezzo (Patrizia Bolletti, Barbara Cortonesi, Nicoletta Giorgi, Valeriano Gori, Giovanna Marchi; Dipartimento di Siena (Cesare Fagotti, Alessandro Becatti; Dipartimento di Lucca (Gilberto Baldaccini, Mario Cenni, Ignazio Fragalà, Alessandra Martines); Dipartimento di Pisa (Emilia Cavallaro, Gigliola Ciacchini, Carlo Cini, Laura Senatori)
18. Titolo: Acquifero del Monte Amiata: monitoraggio ARPAT anni 1998 – 2012
Rivista/Editore: Report ARPAT, 2013
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/catalogo-pubblicazioni-arpat/acquifero-del-monte-amiata-monitoraggio-arpat-anni-1998-2012>
Autore/Coautori: Pellegrini M., Becatti A., Giannerini D., Sbrilli G., Menichetti S.
19. Titolo: Valutazione dei trend delle concentrazioni di arsenico nei punti di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo del M. Amiata
Rivista/Editore: Abstract Convegno Idrovulc 2013 – Orvieto 16 - 17/05/2013 – pagg. 15÷17.
Autore/Coautori: Becatti A., Giannerini D., Menichetti S., Sbrilli G.
20. Titolo: Attività di ARPAT durante il Progetto LIFE "RE MIDA"
Rivista/Editore: in ARPATNews del 21/1/2019
<http://www.arpat.toscana.it/documentazione/presentazioni-convegni/presentazione-becatti-progetto-re-mida-18122018.pdf>
Autore/Coautori: Becatti A.